

SOMMAIRE

BREVETS D'INVENTIONS

	Pages
■ Brevets d'inventions (en abrégés descriptifs).....	03
■ Formalités liées au dépôt d'une demande de brevet d'invention.....	04
■ Barème des taxes applicables aux brevets d'inventions	05
■ Brevets d'inventions délivrés	06

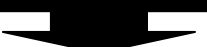
Brevets d'inventions

Avis aux Abonnes



Les abonnements au BOPI prennent effet le premier janvier de l'année en cours, quelle que soit la date à laquelle la souscription est faite

Administration



Adresse: INAPI 42, rue Larbi Ben M'Hidi (3ème étage) - BP 403 - Alger Gare

☎ : (021) 73 - 57 - 74

Fax: (021) 73 - 55 - 81 - (021) 73 - 96 - 44

Web : [http : // www. Inapi. org](http://www.inapi.org) - e-mail : [Brevets @ inapi. org](mailto:Brevets@inapi.org)

Formalités liées au dépôt d'une demande de brevet d'invention

Pour effectuer le dépôt, d'une demande de brevet d'invention, il convient de remettre ou d'envoyer à l'INAPI à l'appui de la demande en (05) cinq exemplaires dont les imprimés sont fournis ou transmis au déposant par les services compétents de l'INAPI.

- * Une description aussi claire que possible de l'invention, en langue nationale, traduite en langue française en (02 exemplaires), et comportant une ou plusieurs revendications décrivant les caractéristiques principales de l'invention pour lesquelles la protection est demandée ;
- * Un abrégé descriptif de l'invention dont le texte ne doit pas excéder 15 lignes;
- * Des dessins en (02 exemplaires), s'il y a lieu,
- * La quittance de paiement ou le chèque barré libellé au nom de l'INAPI, d'un montant de douze mille cinq cent 12 500,00 dinars.

Il est généralement recommandé de demander une recherche d'antériorité parmi les brevets protégés qui produisent leurs effets en Algérie et une recherche sur l'état de la technique afin de mieux juger de l'opportunité de breveter ou non. Les recherches d'antériorités et celles sur l'état de la technique sont subordonnées au paiement d'une taxe de deux mille quatre cent (2 400,00) dinars pour la première et deux mille cinq cent (2 500,00) dinars en Hors Taxe pour la seconde.

Un dépliant intitulé « **Comment protéger une invention en Algérie ?** » est distribué gratuitement par les services de l'INAPI compétents en la matière.

TAXES EN MATIERE DE BREVET

Codes	Taxes pour les demandes de brevets d'invention et certificats d'addition	Tarif actuel
762-01	Taxe de dépôt et de première annuité	7.500
762-02	Taxe de dépôt de certificat d'addition.....	7.500
762-03	Taxe de revendication de priorité.....	2.000
762-04	Taxes de publication de brevet d'invention.....	5.000
Taxes d'annuités		
762-11	de la 2 ^{ème} à la 5 ^{ème} annuité.....	5.000
762-12	de la 6 ^{ème} à la 10 ^{ème} annuité.....	8.000
762-13	de la 11 ^{ème} à la 15 ^{ème} annuité.....	12.000
762-14	de la 16 ^{ème} à la 20 ^{ème} annuité.....	18.000
Taxes supplémentaires		
762-21	Taxe de publication des brevets d'invention et des certificats d'addition, par tranche de 5 pages en plus des 10 premières.....	12.000
762-22	Taxe de publication des dessins : - Petit format par feuille au delà de 3..... - Grand format au delà de 2.....	400 1.000
762-23	Taxe de rectification autorisée d'erreur matérielle : - pour la première..... - pour chacune des suivantes.....	750 1.400
762-24	Taxe de transformation en brevet d'invention d'un certificat d'addition non délivrée.....	1.500
762-25	Taxe d'inscription relative à une demande de brevet.....	1.200
762-26	Taxe d'inscription de cession ou concession d'un brevet.....	2.500
762-27	Surtaxe de retard pour le paiement des annuités dans le délai de grâce de 6 mois.....	Egale au montant de l'annuité impayée
762-28	Taxe de restauration.....	5.000
Taxes pour l'obtention de renseignements		
762-31	Taxe de délivrance d'une copie officielle par feuille.....	400
762-32	Taxe d'authentification d'un fascicule imprimé d'un brevet d'invention.....	400
762-33	Taxe de délivrance d'un état des annuités d'un brevet d'invention.....	500
762-34	Taxe de délivrance d'une copie certifiée d'inscription au registre spécial des brevets.....	600
762-35	Taxe de recherche d'antériorité par objet.....	2.400

Brevets d'inventions délivrés

**Codes « INID » normalisés recommandés et minimum
requis pour l'identification des données bibliographiques des brevets**



- (11) Numéro de publication**
- (21) Numéro de dépôt de la demande**
- (22) Date de dépôt de la demande**
- (30) Données relatives à la priorité**
- (73) Nom du ou des titulaires**
- (74) Nom du mandataire**
- (54) Titre de l'invention**

(11) 6101 (22) 11 Avril 2007

(21) PCT/US2007/008977

(30) US 60/791.372 du 12.04.2006

(73) MERCK & CO., INC.
126 East Lincoln Avenue, Rahway,
New Jersey 07065-0907
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSES DE PYRIDYLAMIDE ANTAGONISTES DES CANAUX CALCIQUES DE TYPE T

(57) Cette invention concerne des composés de pyridylamide qui sont des antagonistes des canaux calciques de type T et qui sont utilisés pour le traitement ou la prévention de troubles et de maladies dans lesquels les canaux calciques de type T interviennent. Cette invention concerne également des compositions pharmaceutiques renfermant ces composés, ainsi que l'utilisation de ces composés et compositions pour la prévention ou le traitement de maladies dans lesquelles les canaux calciques de type T interviennent.

(11) 6102 (22) 28 Mars 2007

(21) PCT/JP007/057516

(30) JP 2006-099296 du 31.03.2006

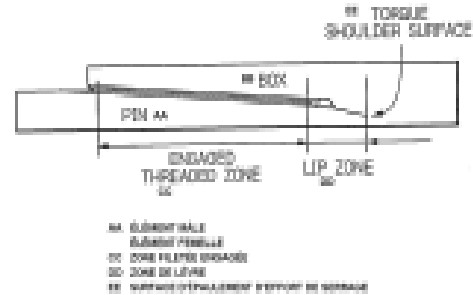
(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.
1/5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-0041
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) JOINT TUBULAIRE FILETE

(57) La présente invention concerne un joint tubulaire fileté qui présente une excellente résistance à la compression et qui permet d'effectuer aisément une opération de serrage dans le champ à l'état vertical. Ce joint comporte un élément mâle qui présente une zone à filetage mâle et un élément femelle qui présente une zone à filetage femelle. L'élément mâle ou l'élément femelle comporte une surface d'épaulement d'extrémité à son extrémité et l'autre élément comporte une surface d'épaulement qui vient buter contre la surface d'épaulement d'extrémité. Les filets de la zone à filetage mâle et de la zone à filetage femelle sont de forme trapézoïdale et présentent une crête, un flanc de charge et un flanc de guidage. La longueur de la lèvre de coupe qui représente la distance, dans la direction axiale d'un élément présentant une surface d'épaulement d'extrémité, entre la surface d'épaulement d'extrémité et

le filet le plus proche engagé sur cette surface, s'élève à au moins 140 fois le dégagement de flanc de guidage qui représente la distance dans la direction axiale entre les flancs de guidage du filetage mâle et du filetage femelle lorsque les flancs de charge des filetages mâle et femelle entrent en contact l'un avec l'autre. Le flanc de guidage du filetage mâle est de préférence chanfreiné.



(11) 6103 (22) 28 Décembre 2006

(21) PCT/IB2006/055047

(30) DK PA200600416 du 24.03.2006

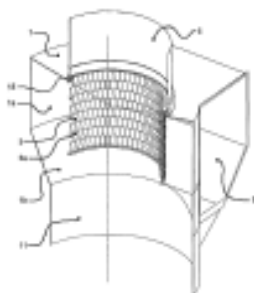
(73) FLSMIDTH A/S.
Vigerslev Allé 77, DK-2500 Valby
DANEMARK.

(74) Maître M. Sator

(54) SEPARATEUR A CYCLONE

(57) La présente invention concerne un séparateur à cyclone comprenant un logement (1) de cyclone, un conduit d'évacuation (5) et un tube central (3) destiné à dévier les gaz, ledit tube central (3) s'étendant dans le sens axial dans le logement (1) pour cyclone et se composant d'un certain nombre de segments (3a) suspendus à un élément-support (15) placé dans la zone entre le logement (1) pour cyclone et le conduit d'évacuation (5). La particularité du présent séparateur à cyclone réside en ce qu'il comprend un certain nombre de moyens de portage (17) régulièrement répartis et fixés sur le côté intérieur du logement (1) pour cyclone et/ou au conduit d'évacuation (5), et en ce que l'élément-support (15) comprend un disque annulaire ajusté sans serrage sur le dessus des moyens de portage (17) et dont le diamètre extérieur est inférieur au diamètre intérieur du logement (1) et/ou du conduit d'évacuation (5), de manière à ménager un espace (18) entre le disque annulaire (15) et le logement (1) et/ou le conduit d'évacuation (5). On obtient ainsi une réduction importante de la chaleur transmise de l'élément-support au logement du cyclone et/ou au conduit d'évacuation, de sorte que le gradient radial de température dans l'élément-support est réduit d'une température à peu près uniforme sur la section radiale dudit élément. Les contraintes thermiques dans l'élément support sont ainsi

sensiblement réduites. Ceci résulte principalement de la réduction de la surface de contact entre l'élément-support et le logement du cyclone et/ou le conduit d'évacuation.



(11) 6104 (22) 01 Mars 2007

(21) PCT/FR2007/050866

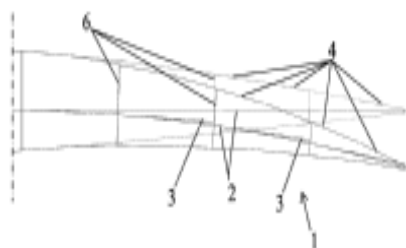
(30) FR 0651048 du 27.03.2006

(73) CETIM CERMAT (ASSOCIATION).
21, Rue de Chemnitz,
F-68200 Mulhouse
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROFIL AERODYNAMIQUE OU HYDRO-DYNAMIQUE POUVANT ETRE DEFORME DE MANIERE CONTINUE ET CONTROLEE**

(57) La présente invention a pour objet un profil (1) aérodynamique ou hydrodynamique pouvant être déformé de manière continue et contrôlée, essentiellement constitué par une enveloppe montée sur une infrastructure. Profil caractérisé en ce que ladite infrastructure présente une âme (2) s'étendant suivant l'axe longitudinal de la section transversale du profil (1) et en ce que cette âme (2) comporte au moins une section active en matériau composite à déformation continue et contrôlée sous l'effet d'une variation de température réglable d'au moins une couche active dudit matériau composite induisant, dans les zones de l'enveloppe du profil (1) correspondant à ladite section active, une déformation de direction et d'amplitude correspondantes.



(11) 6105 (22) 13 Avril 2007

(21) PCT/EP2007/003293

(30) DE 10 2006 019 589.2 du 27.04.2006
DE 10 2006 049 527.6 du 20.10.2006

(73) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH.
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) **INHIBITEURS DU CANAL IONIQUE TASK-1 ET TASK-3**

(57) Cette invention concerne l'utilisation d'inhibiteurs Kv1.5 pour produire un médicament servant à traiter ou à prévenir les troubles respiratoires, les troubles respiratoires liés au sommeil, les apnées centrale et obstructive du sommeil, le syndrome de résistance des voies aériennes supérieures, la respiration de Cheyne-Stokes, le ronflement, la pulsion respiratoire centrale perturbée, la mort subite de l'enfant, l'hypoxie et l'apnée postopératoires, les troubles respiratoires associés aux muscles, les troubles respiratoires résultant d'une ventilation prolongée, les troubles respiratoires pendant l'adaptation en haute montagne, les troubles pulmonaires chroniques et aigus avec hypoxie et hypercapnie, les troubles neurodégénératifs, la démence, la maladie d'Alzheimer, la maladie de Parkinson, la maladie de Huntington, les troubles cancéreux, le cancer du sein, le cancer du poumon, le cancer du côlon et le cancer de la prostate.

(11) 6106 (22) 09 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/052244

(30) US 60/781.004 du 10.03.2006

(73) BASF SE,
67056 Ludwigshafen
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) **COMPOSITIONS PESTICIDES DESTINEES A LA LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES ARTHROPODES, LES ESCARGOTS ET LES NEMATODES**

(57) La présente invention concerne une composition pesticide sous forme d'un matériau granulaire absorbant l'eau et l'utilisation d'une telle composition pour lutter contre les organismes nuisibles arthropodes, notamment les organismes nuisibles arthropodes vivant dans la terre, et les nématodes, avec une préférence particulière pour les insectes vivant dans la terre. La composition pesticide selon l'invention sous forme d'un matériau granulaire absorbant l'eau, comprend : i) de 0,001 à 10 % en poids d'au moins un composé pesticide,

notamment un composé pesticide actif contre lesdits organismes nuisibles arthropodes vivant dans la terre, ii) de 80 à 99,999 % en poids d'au moins un polymère super absorbant granulaire et iii) de l'eau, les % en poids étant fondés sur le poids total de la composition sauf pour l'eau et les composants i) et ii) représentant au moins 90 % en poids de la composition outre l'eau, le matériau granulaire absorbant l'eau pouvant être obtenu par un procédé comprenant le traitement de granulés de polymère super absorbant avec une composition liquide aqueuse contenant le ou les composés pesticides.

(11) 6107 (22) 02 Mars 2007

(21) PCT/US2007/005265

(30) US 60/779.190 du 03.03.2006

(73) ELAN PHARMACEUTICALS, INC.
800 Gateway Boulevard,
South San Francisco, CA 94080-7085
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCEDES DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNES AVEC DU NATALIZUMAB**

(57) La présente invention concerne le natalizumab qui est utilisé pour le traitement sûr et efficace de maladies inflammatoires et auto-immunes telles que la sclérose en plaques, la maladie de Crohn et la polyarthrite rhumatoïde. L'échange de chaînes entre le natalizumab et les molécules d'IgG4 agit pour réduire la concentration de natalizumab bivalent présent à la suite de l'administration de natalizumab et ainsi réduire l'activité du natalizumab dans le patient. Les différences de concentrations d'IgG4 parmi les patients ou chez un seul patient en fonction du temps modifieront le profil pharmacocinétique du natalizumab. Les patients avec de plus faibles concentrations d'IgG4 peuvent présenter des concentrations nadir supérieures de natalizumab pendant la période de dosage. Le suivi des concentrations d'IgG4 et/ou de natalizumab bivalent ainsi que la détermination d'une dose ou d'une période de dosage basée sur le suivi peuvent améliorer la sûreté et/ou la sécurité d'une thérapie au natalizumab.

(11) 6108 (22) 29 Septembre 2008

(21) 80583

(30) DE 10 2007 047 147.7 du 02.10.2007

(73) LINDE AKTEINGESELLSCHAFT
Leopoldstraße 252, 80807 München
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCEDE D'ENRICHISSEMENT D'HELIUM**

(57) Un procédé est décrit pour l'obtention d'une fraction enrichie en hélium (16) à partir d'une fraction (1) composée essentiellement de méthane, d'azote et d'hélium, par exemple une fraction de GNL. Selon l'invention, ce procédé comprend les étapes de procédé suivantes :

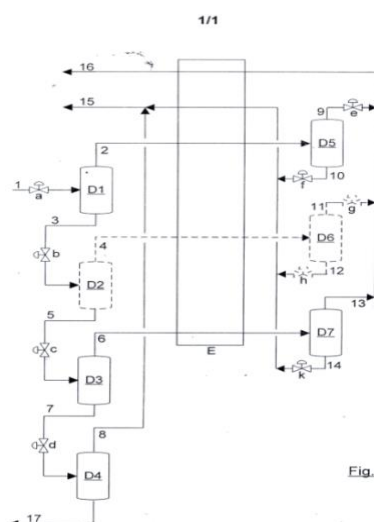
a) Détente (a) et séparation (D3) d'une fraction (1) contenant essentiellement du méthane, de l'azote et de l'hélium dans vers une fraction gazeuse plus riche en hélium (6) qui contient du méthane et de l'azote plus une fraction liquide (7) qui contient du méthane et de l'azote.

b) Détente (b) et séparation (D4) de la fraction liquide (7) qui contient du méthane et de l'azote vers une fraction gazeuse riche en azote (8) et une fraction liquide riche en méthane (17).

c) Refroidissement et condensation partielle (E) de la fraction gazeuse plus riche en hélium (6) qui contient de l'azote et du méthane.

d) Séparation (D7) de la fraction plus riche en hélium partiellement condensée (6) et qui contient du méthane et de l'azote vers une fraction gazeuse enrichie en hélium (13) et une fraction liquide riche en méthane/azote (14).

Détente (k) et évaporation de la fraction liquide riche en méthane/azote (14) dans un échange de chaleur indirect (E) avec la fraction plus riche en hélium (6) qui contient du méthane et de l'azote et qui est partiellement condensée.



(11) 6109 (22) 05 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/052035

(30) EP 06110720.7 du 06.03.2006
US 60/783.409 du 20.03.2006

(73) AKZO NOBEL N.V.
 Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem
 PAYS-BAS.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **UTILISATION D'UN ADSORBANT POUR L'EXTRACTION DE COMPOSANT LIQUIDES, GAZEUX ET/OU DISSOUS D'UN FLUX DE PROCESSUS**

(57) L'invention concerne un procédé d'extraction de composants liquides, gazeux et/ou dissous d'un flux de processus comprenant les étapes suivantes : a) mise en contact d'un flux de processus avec un matériau poreux ayant des pores d'un diamètre moyen de 0,01 µm à 50 µm dans lequel un liquide d'extraction est immobilisé ; et b) par la suite, mise en contact du flux de processus résultant avec un adsorbant.

(11) **6110** (22) **13 Mars 2007**

(21) **PCT/IB2007/050843**

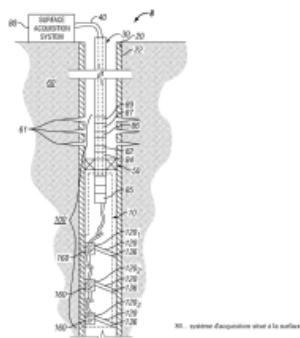
(30) US 60/782.161 du 14.03.2006
 US 11/617.372 du 28.12.2006

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.
 P.O. Box 71, Craigmuir Chambers,
 Road Town, Tortola
 LES ILES BRITANNIQUES VIERGES.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDE ET APPAREIL DE FRACTURATION HYDRAULIQUE ET DE SURVEILLANCE**

(57) Une technique pouvant être utilisée dans un puits consiste à déployer un ensemble dans un puits de forage. L'ensemble comprend au moins un capteur. Un fluide de fracturation est injecté sous pression dans le puits de forage pour effectuer la fracturation hydraulique d'une formation souterraine présentant un intérêt. La technique implique d'isoler le capteur de l'énergie acoustique de fracturation et de mesure qui est générée par la fracturation hydraulique surveillée au moyen d'au moins un capteur.



(11) **6111** (22) **01 Juin 2007**

(21) **PCT/FR2007/000913**

(30) FR 0605074 du 07.06.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS CB1 AUX CANNABINOIDES POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS UTILES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE**

(57) La présente invention a pour objet l'utilisation d'un antagoniste des récepteurs CB1 aux cannabinoïdes pour la préparation de médicaments utiles pour la prévention et le traitement de l'hypertrophie bénigne de la prostate.

(11) **6112** (22) **17 Avril 2007**

(21) **PCT/GB2007/050199**

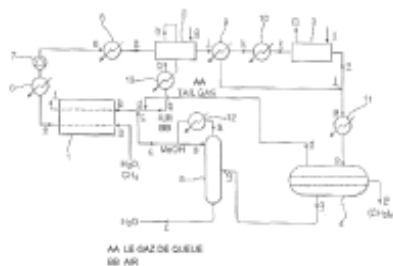
(30) GB 0608277.0 du 27.04.2006

(73) COMPACTGTL PLC.
 19 Blacklands Way,
 Abingdon Oxfordshire OX14 1DY
 GRANDE BRETAGNE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDE DE FABRICATION D'HYDRO-CARBURES LIQUIDES**

(57) L'invention concerne un Procédé de conversion du méthane en hydrocarbures de masse moléculaire supérieure comprenant les opérations consistant à (A) conduire un reformage (1) du méthane par réaction catalytique avec de la vapeur d'eau à température élevée pour générer du monoxyde de carbone et de l'hydrogène ; (2) soumettre le mélange de monoxyde de carbone et d'hydrogène à une réaction de Fischer-Tropsch (2, 3) pour générer un ou plusieurs hydrocarbures de masse moléculaire et de l'eau ; et (C) extraire ou retirer un ou plusieurs oxygénats (4) à partir de l'eau. Les oxygénats sont l'un ou l'autre ou les deux : lors du démarrage du procédé, soumis à une combustion catalytique pour fournir de la chaleur pour l'étape (A) et remplacés au moins en partie par du méthane provenant du gaz de queue de l'étape (B) lorsque la température atteint ou dépasse la température de combustion du méthane ; et/ou utilisés comme agent d'amélioration de carburant pour le gaz de queue de l'étape (B) pour fournir de la chaleur en régime permanent à l'étape (A).



(11) 6113 (22) 29 Mars 2007

(21) PCT/IB2007/051123

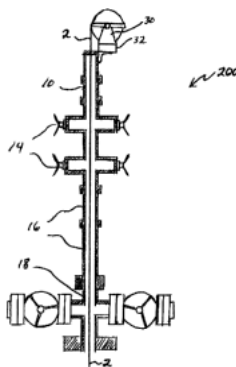
(30) US 11/278.512 du 03.04.2006

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.
P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town,
Tortola
LES ILES BRITANNIQUES VIERGE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE ET SYSTEME D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DE PUITS**

(57) L'invention concerne des procédés et des systèmes d'entretien et de réparation de puits. Dans un mode de réalisation, un système comprend un réservoir sous pression en communication fluidique directe avec une tête d'un puits de forage, et un tambour disposé à l'intérieur du réservoir sous pression sur lequel est enroulée une ligne de communication. Un procédé comprend les étapes consistant à introduire la ligne de communication dans le puits de forage sous pression sans utiliser de bloc obturateur anti-éruption, la ligne de communication étant introduite et descendue dans le puits de forage par commande d'un tambour, le tambour étant placé à l'intérieur d'un réservoir sous pression en communication directe non permanente avec la tête du puits de forage. Un écoulement fluide peut ensuite amener la ligne de communication à un emplacement souhaité dans le puits de forage. L'homme de métier ou le lecteur pourra identifier rapidement l'objet de l'invention grâce au présent abrégé, lequel ne saurait toutefois limiter la portée ni le sens des revendications annexées.



(11) 6114 (22) 13 Février 2007

(21) PCT/US2007/003691

(30) US 60/779.679 du 06.03.2006

(73) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY.
P.O. Box 2189, Corp-Urc-Sw348,
Houston, TX 77252-2189
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE ET APPAREIL POUR GERER UNE BOUE DE FORAGE DE DENSITE VARIABLE**

(57) La présente invention concerne un procédé et un système pour forer un forage. Le système comprend un forage avec une boue de forage de densité variable, une tige de forage, un assemblage de fond de trou disposé dans le forage et une unité de traitement de boue de forage en communication fluide avec le forage. La boue de forage de densité variable comporte des particules compressibles et un fluide de forage. L'assemblage de fond de trou est couplé à la tige de forage, alors que l'unité de traitement de boue de forage est configurée pour séparer les particules compressibles à partir de la boue de forage de densité variable. Les particules compressibles dans ce mode de réalisation peuvent comprendre des objets creux compressibles remplis avec un gaz sous pression et configurés pour maintenir le poids de boue entre le gradient de pression de fracture et le gradient de pression de pore. En outre, le système et le procédé peuvent également gérer l'utilisation de particules compressibles qui possèdent différentes caractéristiques, telles que la taille, au cours des opérations de forage.

(11) 6115 (22) 25 Novembre 2008

(21) 80678

(73) Monsieur CHEKKAR Abdelghani
Cité Hayet, Bt 20 B N°9,
Gué de Constantine, Kouba, Alger
ALGERIE.

(54) **DISPOSITIF STOP FUITE GAZ DOMESTIQUE ET INDUSTRIELLE**

(57) La présente invention concerne un appareil capable de gérer les réseaux gaz domestique et industriel du point de vue sécuritaire, l'appareil est capable de faire la distinction entre une consommation du gaz quel que soit une fuite de gaz quel que soit sa valeur, s'est un gestionnaire du réseau qu'il surveille afin d'arrêter l'alimentation du gaz en cas de fuite de gaz.

(11) 6116 (22) 14 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/052388

(30) FR 06/02253 du 15.03.2006

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
45, Place Abel Gance,
F-92100 Boulogne-Billancourt
FRANCE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) **COMPRIMES DE DOMPERIDONE ORO-
DISPERSIBLES**

(57) La présente invention concerne un comprimé orodispersible comprenant, en poids : au maximum 15% d'une substance thérapeutiquement active à faible dose ; de 55% à 70% de mannitol ayant une taille de particule comprise entre 30 µm et 300 µm ; au moins 2% de maltodextrine ; de 3,5% à 8% de croscarmellose sodique ; de 10% à 20% de cellulose microcristalline ; de 0,5% à 1,5% de stéarate de magnésium ; et de 1% à 5% d'un ou plusieurs arômes et édulcorants.

(11) 6117 (22) 19 Avril 2007

(21) PCT/GB2007/050200

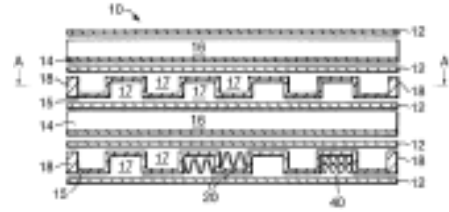
(30) GB 0608927.0 du 08.05.2006

(73) COMPACTGTL PLC.
19 Blacklands Way,
Abingdon Oxfordshire OX14 1DY
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **REACTEUR CATALYCTIQUE COMPRENANT
DES PREMIERS ET DES SECONDS CANAUX
D'ÉCOULEMENT DIS-POSES DE FAÇON
ALTERNEE**

(57) L'invention concerne un réacteur catalytique compact définissant une multiplicité de premiers et de seconds canaux d'écoulement disposés de façon alternée, les premiers canaux d'écoulement n'ayant pas plus de 10 mm de profondeur et fournissant des chemins d'écoulement pour des réactifs combustibles et contenant une structure de catalyseur (20) permettant de catalyser la combustion des réactifs et présentant au moins une entrée pour au moins l'un des réactifs. Le premier canal d'écoulement comprend également un insert (40 ou 60) adjacent à chaque entrée, cet insert n'étant pas catalytique pour la réaction de combustion ; l'insert peut définir des intervalles plus étroits que la dimension d'intervalle maximale permettant d'empêcher la propagation des flammes. Ce réacteur est applicable à une installation de reformage du méthane par la vapeur d'eau.



(11) 6118 (22) 11 Avril 2007

(21) PCT/EP2007/053512

(30) FR 0603197 du 11.04.2006

(73) ASSISTANCE PUBLIQUE
HOPITAUX DE PARIS
3, Avenue Victoria,
F-75004 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **ASSOCIATION DU MAZINDOL DANS LE
TRAITEMENT DU DEFICIT DE
L'ATTENTION/HYPERACTIVITE**

(57) La présente invention concerne le domaine de la santé humaine et plus particulièrement le traitement du trouble déficit de l'attention/hyper-activité (TDAH) par le mazindol. Ce dernier peut être administré monothérapie ou en association avec un ou plusieurs composés, y compris des psychostimulants, pour l'indication de TDAH et des symptômes associés ou comorbides.

(11) 6119 (22) 21 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/052688

(30) DK PA 2006 00657 du 10.05.2006

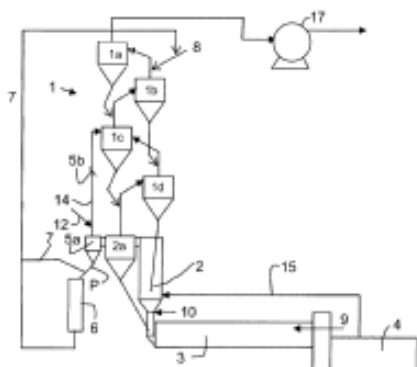
(73) FL SMIDTH A/S.
Vigerslev Alle 77, Valby,
DK-2500 Copenhagen
DANEMARK.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE ET EQUIPEMENT DE FABRI-
CATION DE CLINKER DE CIMENT**

(57) L'invention concerne un procédé ainsi qu'un équipement de fabrication de clinker de ciment, procédé par lequel des matières premières de ciment sont préchauffées dans un préchauffeur (1), calcinées en suspension avec des gaz chauds dans un four de calcination (2, 20), séparées des gaz dans un cyclone (2a), brûlées en clinker de ciment dans un four (3) puis refroidies dans un refroidisseur (4), une certaine

quantité de matières premières calcinées avec une teneur élevée en CaO étant extraite par une étape de calcination (2, 20) au moyen d'un cyclone de séparation supplémentaire (5a). Le procédé et l'équipement sont particuliers en ce que les gaz qui sont déroutés à partir du cyclone de séparation supplémentaire (5a) sont refroidis à une température de 850°C maximum au moyen de matières premières de ciment introduites dans le courant gazeux. De ce fait, la quantité de matière extraite au moyen du cyclone supplémentaire peut être ajustée par un moyen connu d'une façon plus fiable que ce qui était possible jusqu'ici, tout en réduisant également sensiblement le risque de bouchage induit par les alcalis. Ceci s'explique par le fait que la température plus basse permet d'utiliser un moyen de contrôle connu et par le fait que les alcalis dans les gaz se condensent et décantent sur des particules dans les gaz à des températures inférieures à 850°C.



(11) 6120 (22) 23 Mai 2007

(21) PCT/FR2007/000866

(30) FR 0604733 du 24.05.2006

(73) SANOFI AVENTIS
174, Avenue de France,
F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) 2-ALCOXY-3,4,5-TRIHYDROXY-
ALKYLAMIDE-BENZAZEPINE, LEUR
PREPARATION, COMPOSITIONS LES
CONTENANT ET UTILISATION

(57) La présente invention concerne notamment des 2-alcoxy-3,4,5-trihydroxy-alkylamide-benzazépines, leur préparation, des compositions les contenant, et leur utilisation comme médicament, en particulier en tant qu'agents anticancéreux. Formule (I).

(11) 6121 (22) 16 Avril 2007

(21) PCT/JP2007/058233

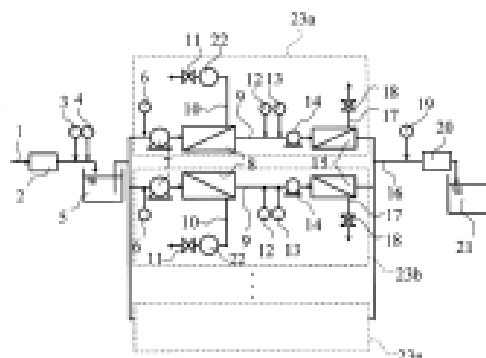
(30) JP 2006-129875 du 09.05.2006

(73) TORAY INDUSTRIE, INC.
1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-8666
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'EAU
DOUCE

(57) L'invention concerne un procédé pratique de production d'eau douce permettant d'obtenir efficacement et en continu une eau douce de grande qualité dont le bore a été éliminé de manière efficace. Le procédé de production d'eau douce comprend des étapes de dessalage en parallèle. Dans chacune de ces étapes, de l'eau brute ou de l'eau prétraitée obtenue par prétraitement de l'eau brute, qui alimente une première unité à membrane semi-perméable, est traitée à l'aide de cette première unité à membrane semi-perméable, et l'eau ayant traversé la première unité à membrane semi-perméable qui alimente une seconde unité à membrane semi-perméable, est traitée à l'aide de cette seconde unité à membrane semi-perméable après augmentation de son pH. Selon le procédé de production d'eau douce, l'opération suivante est réalisée de manière temporaire. Lors d'une étape de dessalage (A), l'eau brute ou l'eau prétraitée subit une réduction de pH et alimente la première unité à membrane semi-perméable (A1) et l'eau ayant traversé la première unité à membrane semi-perméable (A1) alimente la seconde unité à membrane semi-perméable (A2) après régulation de son pH de façon à ce qu'il soit inférieur à celui de l'alimentation d'une seconde unité à membrane semi-perméable (B2) d'une autre étape de dessalage (B). L'eau ayant traversé la seconde unité à membrane semi-perméable (A2) est mélangée avec l'eau ayant traversé la seconde unité à membrane semi-perméable (B2) lors de l'étape de dessalage (B).



(11) 6122 (22) 17 Avril 2007

(21) PCT/US2007/066757

(30) US 60/794.011 du 21.04.2006

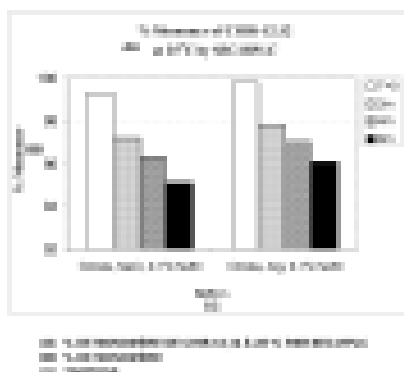
(73) 1/ NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

2/ XOMA TECHNOLOGY LTD.
C/O 2910 Seventh Street,
Berkeley, CA 94710
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

**(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
D'ANTICORPS ANTI-CD40 ANTAGONISTE**

(57) La présente invention a pour objet des compositions pharmaceutiques liquides stables comprenant un anticorps anti-CD40 antagoniste au titre de principe actif thérapeutique ou prophylactique, ainsi que des méthodes pouvant être employées pour leur élaboration. Ces compositions comprennent l'anticorps anti-CD40 antagoniste, un agent tampon pour maintenir le pH de la composition entre environ 5,0 et environ 7,0, et une quantité d'arginine-HCl suffisante pour rendre la composition liquide quasiment isotonique. Les compositions pharmaceutiques stables liquides contenant l'anticorps anti-CD40 antagoniste selon l'invention trouvent des applications dans des méthodes de traitement de maladies prolifératives et de maladies à composante auto-immune et/ou inflammatoire.



(11) 6123 (22) 27 Mars 2007

(21) PCT/ES2007/000164

(30) ES U200600738 du 27.03.2006

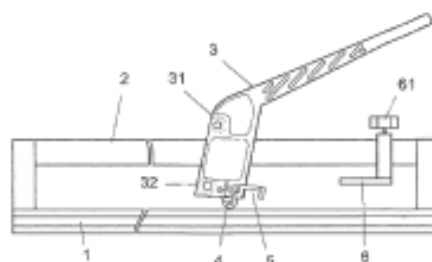
(73) GERMANS BOADA, S.A.
Pol. Ind. Can Roses, Avda. Olimpiades,
s/n, E-08191 Rubí-Barcelone
ESPAGNE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) COUPEUSE MANUELLE POUR CERAMIQUE

(57) Cette invention concerne une coupeuse comprenant une base (1), un rail longitudinal (2) conçu

pour permettre le montage mobile d'un manche (3) portant une lame ou un outil de découpe (4), des bras pliables latéraux (13) et une équerre orientable (8). Le manche (1) est équipé d'éléments roulants (31, 32) et d'un roulement (33) pour assurer son déplacement sur le rail (2), un guide longitudinal (34) permettant le couplage interchangeable de certaines pièces porte-lames (41) et une broche de retenue (35) conçue pour retenir les pièces porte-lames. L'équerre orientable (8) peut se fixer dans différentes positions angulaires grâce à une broche (81) qui est introduite dans des assises coniques (16) ménagées de manière circulaire, ou grâce à une bride (9) de poussée verticale. La base (1) comprend des boulons (12) permettant le montage des bras pliables (13) avec des ressorts (14) intermédiaires y des écrous (15) régulateurs de tension.



(11) 6124 (22) 12 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/052262

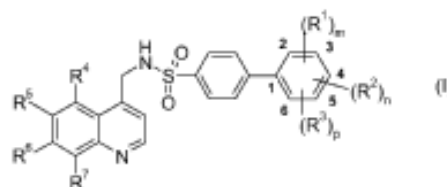
(30) US 60/782.429 du 15.03.2006

(73) BASF SE.
67056 Ludwigshafen
ALLEMAGNE.

(74) **Maître M. Sator**

**(54) DERIVES DE QUINOLINE ET LEUR
EMPLOI EN TANT QUE PESTICIDES**

(57) La présente invention concerne des dérivés de quinoline de formule (I)



où chacun des groupements R^1 , R^2 , R^3 représente de façon indépendante un groupement halogéno, hydroxy, cyano, amino, nitro, alkyle en C_1-C_6 , alcényle en C_2-C_6 , alcynyle en C_2-C_6 , cycloalkyle en C_3-C_7 , (cycloalkyle en C_3-C_7)-(alkyle en C_1-C_4), alcoxy en C_1-C_6 , alcényloxy en C_2-C_6 , alcynyloxy en C_2-C_6 , (alcoxy en C_1-C_4)-(alcoxy en C_1-C_4), (cycloalkyle en C_3-C_7)-(alcoxy en C_1-C_4), $C(OH)(CF_3)_2$, halogénoalkyle en C_1-C_6 ,

halogénoalcoxy en C₁-C₆, alkylthio en C₁-C₆, halogénoalkylthio en C₁-C₆, alkylsulfinyle en C₁-C₆, halogénoalkylsulfinyle en C₁-C₆, alkylsulfonyl en C₁-C₆, halogénoalkylsulfonyl en C₁-C₆, C(R^a)=O, C(R^a)=NOR^b, C(=O)OR^x, ou C(=O)NR^xR^y ; R^a représente un atome d'hydrogène ou un groupement alkyle en C₁-C₄ ; R^b représente un atome d'hydrogène ou un groupement alkyle en C₁-C₄, alcényle en C₂-C₄, alcynyle en C₂-C₄, halogénoalkyle en C₁-C₄ ou halogénoalcényle en C₂-C₄ ; R^x, R^y représentent chacun indépendamment un atome d'hydrogène ou un groupement alkyle en C₁-C₄, halogénoalkyle en C₁-C₄, (alcoxy en C₁-C₄)-(alkyle en C₁-C₄), (thioalkyle en C₁-C₄)-(alkyle en C₁-C₄), (alkyle en C₁-C₄)-S(=O)(alkyle en C₁-C₄), (alkyle en C₁-C₄)-S(=O)₂(alkyle en C₁-C₄), cycloalkyle en C₃-C₆, (alkyle en C₁-C₄)-(cycloalkyle en C₃-C₆), alcényle en C₃-C₆, alcynyle en C₃-C₆ ; R⁴, R⁵, R⁶, R⁷ représentent chacun de façon indépendante un atome d'hydrogène ou d'halogène ou un groupement cyano, amino, nitro, hydroxy, alkyle en C₁-C₆, alcoxy en C₁-C₆, halogénoalkyle en C₁-C₆, halogénoalcoxy en C₁-C₆, alkylthio en C₁-C₆, halogénoalkylthio en C₁-C₆, alkylsulfinyle en C₁-C₆, halogénoalkylsulfinyle en C₁-C₆, alkylsulfonyl en C₁-C₆, halogénoalkylsulfonyl en C₁-C₆ ou C(=O)OR^c ; R^c représente un atome d'hydrogène ou un groupement alkyle en C₁-C₆, alcényle en C₂-C₆ ou alcynyle en C₂-C₆ ; m et n représentent chacun de façon indépendante 1, 2, 3, 4 ou 5 ; p est égal à 0, 1, 2, 3, 4 ou 5 ; et les N-oxydes, énantiomères, diastéréoisomères et sels desdits dérivés, des procédés et des intermédiaires de synthèse des composés I, l'utilisation des composés I dans la lutte contre les insectes, les acariens ou les nématodes et une méthode de traitement, de contrôle, de prévention ou de protection d'animaux contre une infestation ou une infection par des parasites à l'aide des composés I.

(11) 6125 (22) 16 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/052509

(30) EP 06005413.7 du 16.03.2006

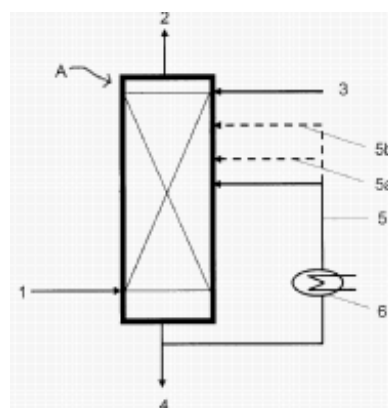
(73) BASF SE.
67056 Ludwigshafen
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDE DE MISE EN CONTACT DE DEUX PHASES DONT LE CONTACT S'ACCOMPAGNE DE FORMATION DE CHALEUR

(57) L'invention concerne un procédé de mise en contact de deux phases non totalement miscibles l'une avec l'autre, dont le contact s'accompagne d'une formation de chaleur en raison d'un transfert de masse et/ou d'une réaction chimique, selon lequel une première phase est introduite dans la partie inférieure d'un

dispositif de mise en contact et une seconde phase est introduite dans la partie supérieure du dispositif de mise en contact et dirigée vers la première phase dans le dispositif de mise en contact, une première phase traitée et une seconde phase appauvrie étant obtenues, caractérisé en ce qu'une partie de la seconde phase appauvrie est recirculée en au moins une position située entre la partie supérieure et la partie inférieure du dispositif de mise en contact. Selon le mode de réalisation préféré, la première phase est un gaz acide, tel qu'un courant de fluide contenant CO₂, H₂S, SO₂, CS₂, HCN, COS ou mercaptan et la seconde phase est un agent d'absorption comprenant une solution aqueuse d'au moins une base organique et/ou inorganique.



(11) 6126

(22) 19 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/052568

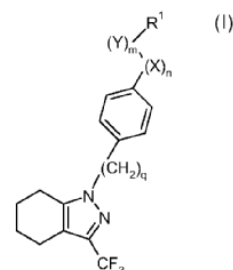
(30) GB 0605589.1 du 20.03.2006
GB 0621438.1 du 27.10.2006

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES QUI POTENTIALISENT LE RECEPETUR AMPA ET LEURS UTILISATIONS EN MEDECINE

(57) La présente invention concerne des composés répondant à la formule (I) et leurs sels et solvates : voir la formule (I).



L'invention concerne également des procédés de préparation, des compositions pharmaceutiques, et leurs utilisations en tant que médicament, par exemple dans le traitement d'une maladie ou d'une pathologie médiée par une réduction ou un déséquilibre de la fonction du récepteur du glutamate, telle que la schizophrénie ou une déficience intellectuelle.

(11) 6127 (22) 21 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/052690

(30) EP 06111534.1 du 22.03.2006
US 60/784.462 du 22.03.2006

(73) SOLVAY BIOLOGICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) VACCIN INTRANASAL CONTRE LA
GRIPPE A BASE DE VIROSOMES

(57) La présente invention concerne une composition de virosomes de la grippe contenant des enveloppes reconstituées dudit virus. Les enveloppes virales sont entièrement dérivées de particules virales de la grippe. Aucun lipide provenant d'une source externe n'est ajouté aux virosomes reconstitués. Les virosomes renferment les antigènes de la grippe de type hémagglutinine et/ou de type neuraminidase, ou leurs dérivés. Aucun additif particulier et/ou stimulant immunitaire n'est ajouté à la composition et celle-ci est destinée à une administration par voie intranasale ou par inhalation. La composition est caractérisée en ce qu'une seule administration à un être humain, par voie intranasale ou par inhalation, est suffisante pour induire une réaction immunitaire systémique et/ou une réaction immunitaire locale et/ou une réaction lymphocytaire cytotoxique contre lesdits antigènes de la grippe, la réaction systémique étant conforme aux critères du CHMP (comité des médicaments à usage humain) relatifs au vaccin contre la grippe. La dose d'hémagglutinine par souche virale destinée à l'administration par voie intranasale ou par inhalation est inférieure ou égale à 30 µg. L'invention concerne également l'utilisation de virosomes de la grippe reconstitués pour la fabrication de ladite composition, et par conséquent des formulations du vaccin.

(11) 6128 (22) 20 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/052638

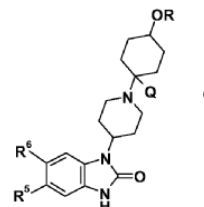
(30) GB 0605786.3 du 22.03.2006

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) BENZIMIDAZOLES PRESENTANT UNE
ACTIVITE AU NIVEAU DU RECEPTEUR
M1 ET LEURS UTILISATIONS EN
MEDECINE

(57) L'invention concerne des composés de formule (I) ainsi que des sels et des solvates.



Dans cette formule, R, R⁵, R⁶ et Q sont tels que définis dans les revendications. L'invention concerne également les utilisations de ces composés à des fins thérapeutiques, par exemple dans le traitement de troubles psychotiques et de la déficience cognitive.

(11) 6129 (22) 22 Mars 2007

(21) PCT/US2007/007382

(30) US 60/785.704 du 23.03.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) THERAPEUTIQUE ANTICORPS ANTIGENE
DE CELLULES ANTI-TUMORALES

(57) La présente invention concerne des procédés de diagnostic, de détection ou de traitement d'un cancer, le cancer exprimant un antigène de cellule tumorale fortement présent par rapport au tissu normal adjacent, au moyen de l'administration d'un anticorps ou d'un fragment d'anticorps qui se lie à cet antigène de cellule tumorale. Les procédés impliquent l'utilisation d'anticorps qui se lient aux antigènes de cellule tumorale KIAA1815, LOC157378, FU20421, DSCD75, GPR160, GPCR41, et SLC1A5.

(11) 6130 (22) 18 Avril 2007

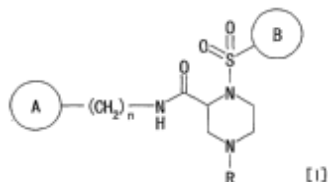
(21) PCT/JP2007/058901

(73) JAPAN TOBACCO INC.
2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8422
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVEAU COMPOSE DE PIPERAZINE ET SON UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA POLYMERASE DU VHC

(57) La présente invention concerne un composé représenté par la formule générale [I] présentée ci-dessous,



son sel acceptable d'un point de vue pharmaceutique ou un solvate du composé ou du sel. L'invention porte aussi sur un agent anti-VHC et un inhibiteur de la polymérase du VHC renfermant chacun le composé. Le composé possède une activité inhibitrice de la polymérase du VHC et présente par conséquent une activité anti-VHC. Le composé se révèle donc utile en tant qu'agent thérapeutique ou prophylactique pour l'hépatite C. [I] chaque symbole est tel que définit dans la description.

(11) 6131 (22) 23 Mai 2007

(21) PCT/FR2007/000868

(30) FR 0604736 du 24.05.2006

(73) SANOFI AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES DE 2-ALCOXY-3,4,5-TRIHYDROXY-ALKYLAMIDE, LEUR PREPARATION, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET UTILISATION

(57) La présente invention concerne notamment des dérivés de 2-alcoxy-3,4,5- trihydroxy-alkylamides, leur préparation, des compositions les contenant, et leur utilisation comme médicament, en particulier en tant qu'agents anticancéreux.

(11) 6132 (22) 20 Avril 2007

(21) PCT/US2007/009712

(30) US 60/793.997 du 21.04.2006
US 11/788.697 du 19.04.2007

(73) AMGEN INC.
Patent Operatios M/S 28-2-C, One Amgen Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) FORMULATIONS DE MOLECULE PEPTIDE (S)-ANTICORPS THERAPEUTIQUE LYOPHILISEE

(57) La présente invention concerne des formulations stables à long terme d'une molécule peptide(s)-anticorps thérapeutique lyophilisée et des procédés pour produire une composition lyophilisée comprenant une molécule peptide(s)-anticorps thérapeutique.

(11) 6133 (22) 25 Avril 2007

(21) PCT/EP2007/054078

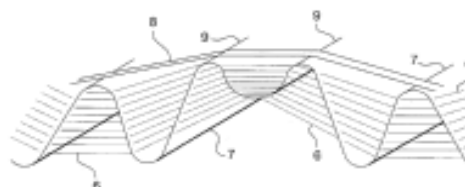
(30) FR 0651464 du 25.04.2006

(73) ETABLISSEMENTS A. DESCHAMPS ET FILS
Usine de Bourisson, F-16400 la Couronne
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) REVÊTEMENT DE SOL AMELIORE

(57) L'invention concerne un revêtement de sol provisoire notamment pour le déplacement sur sol sableux, boueux ou marécageux comportant une structure tissée formée de fils de chaîne (6) et de fils de trame (7) et dont l'armure est telle que chaque fil de chaîne (6) s'entrecroise avec les fils de trame (7) suivant, de préférence et très approximativement, la moitié des intersections des rangées et colonnes de l'armure, le fil de chaîne (6) étant laissé dans les intersections restantes, en sorte, pour chaque fil de chaîne (6), d'obtenir au moins une zone d'armure simple et serrée suivie d'une zone de flottés, l'alternance des différentes zones susdites provoquant des resserrements des fils de trame (7) créant un relief important du tissu ainsi réalisé. Selon l'invention, ce revêtement comporte des fils plats (8) disposés sur une partie au moins de la largeur de ladite structure tissée sur au moins une de ses faces, chacun desdits fils plats (8) étant pris, régulièrement ou non, par des fils de trame (7) placés aux extrémités des saillies de ladite face de la structure tissée.



(11) 6134 (22) 30 Avril 2007

(21) PCT/EP2007/003806

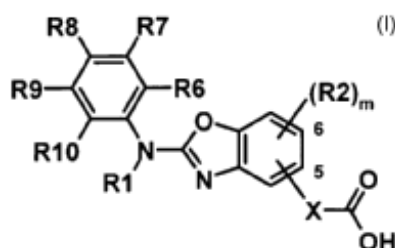
(30) DE 10 2006 021 878.7 du 11.05.2006

(73) SANOFI AVENTIS
 174, Avenue de France,
 F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **ACIDES CARBOXYLIQUES SUBSTITUES
 PHENYLAMINO-BENZOXAZOLE, PROCEDE
 DE PRODUCTION ASSOCIE ET LEUR UTILI-
 SATION COMME MEDICAMENT**

(57) L'invention concerne des acides carboxyliques substitués phénylamino-benzoxazole et leurs sels physiologiquement acceptables. L'invention concerne des composés de formule (I),



dans laquelle R1, R2, R6, R7, R8, R9, R10, m et X ont les significations indiquées, et leurs sels physiologiquement acceptables. Ces composés sont utiles, par ex., dans le traitement du diabète.

(11) 6135 (22) 20 Avril 2007

(21) PCT/FR2007/000671

(30) FR 0603551 du 21.04.2006

(73) 1/ BEARN INNOVATION-DEDIEU BERNARD
 Pôle 45-264, Rue des Sables de Sary,
 F-45770 Saran,
 FRANCE.

2/ SARL INNOPARTS
 Le Challuonnière, Route de Semely,
 F-45510 Vienne en Val
 FRANCE.

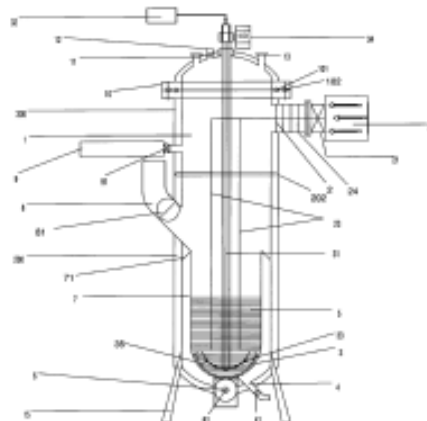
3/ Monsieur BARBOSA Arthur
 56, Rue de la Ribaudière,
 F-45380 Chaingy
 FRANCE.

(74) **A. Bouras**

(54) **PROCEDE DE SECHAGE DES BOUES ET
 DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN
 OUVRE DU PROCEDE**

(57) Le procédé de séchage des boues comporte : une étape de mise en pression à une pression déterminée

d'une enceinte (1) étanche au moins par injection de vapeur d'eau saturante; une étape de chargement des boues à l'intérieur d'une cuve (7) éloignée des parois de l'enceinte (1); une étape d'injection de vapeur surchauffée dans la boue (5) par l'intermédiaire d'un mélangeur (3) en action proche de la paroi de la cuve (7) la plus éloignée par rapport à la source des micro-ondes (22) comportant des moyens (33) d'injections; une étape de chauffage au coeur de la boue (5) par émission de micro-ondes (23) en direction de la cuve (7), cette étape étant réalisée en mélangeant la boue (5); une étape d'évacuation des eaux recueillies par condensation et ruissellement sur les parois de l'enceinte vers le fond de l'enceinte (1).



(11) 6136 (22) 05 Avril 2007

(21) PCT/NL2007/000095

(30) NL NL 1031544 du 07.04.2006

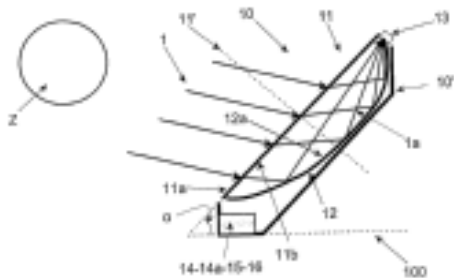
(73) SUNCYCLE INTERNATIONAL GMBH
 Poststrasse 6, CH-6300 Zug
 SUISSE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **DISPOSITIF DE CONVERSION DE
 L'ENERGIE SOLAIRE**

(57) L'invention concerne un dispositif (10) de conversion de l'énergie solaire, comprenant une unité de capture des radiations solaires (11) comprenant au moins une lentille ayant une surface d'entrée (11a) pour les radiations solaires incidentes et une surface de sortie (11b) pour l'émission des radiations solaires sous forme réfractée vers une unité de concentration des radiations solaires (12) comprenant une surface de réflecteur (12a) réfléchissant les radiations solaires atteignant la surface du réflecteur (12a) et provenant de la surface de sortie de la lentille (11b) vers au moins une zone cible (13) de l'unité de concentration des radiations solaires (12). Le dispositif (10) comprend des moyens de positionnement (14) pour orienter l'unité de capture des radiations solaires (11) et l'unité de concentration des radiations

solaires (12) l'une par rapport à l'autre par rotation autour d'au moins un axe (11') perpendiculaire à un plan défini par la lentille.



(11) 6137 (22) 07 Mars 2007

(21) PCT/IN2007/000086

(30) IN 824/DEL/2006 du 24.03.2006

(73) PANACEA BIOTEC LTD.
B-1 Extn./A-27, Mohan Cooperative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 INDE.

(74) Maître N.E. Djelliout

(54) COMPOSITIONS ANTIBIOTIQUES A LIBERATION MODIFIEE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(57) La présente invention concerne des compositions pharmaceutiques à libération modifiée innovantes qui comprennent au moins un antibiotique, de préférence de l'amoxicilline ou ses sels, esters, polymorphes, isomères, promédicaments, solvates, hydrates ou dérivés pharmaceutiquement acceptables, seul ou en combinaison avec un ou des autres antibiotiques en tant que matière active, avec au moins un agent modificateur de la libération destiné à réguler la libération du bêta lactame antibiotique, facultativement avec un ou plusieurs autres excipients pharmaceutiquement acceptables, la forme pharmaceutique assurant une libération ne dépassant pas environ 60 % de l'antibiotique en environ 30 minutes et n'étant pas inférieure à environ 70 % de l'antibiotique après 8 heures dans une étude de dissolution in vitro ou lors d'un essai in vivo. L'invention concerne en outre des compositions qui, lors d'essais sur un groupe d'humains en bonne santé, fournit une concentration plasmatique maximale moyenne (C_{max}) au moins environ 0,5 heure après l'administration de la forme pharmaceutique. La présente invention concerne également des procédés de préparation d'une telle forme pharmaceutique et des procédés d'utilisation d'une telle forme pharmaceutique.

(11) 6138 (22) 19 Mars 2007

(21) PCT/IN2007/000110

(30) IN 832/DEL/2006 du 27.03.2006

(73) PANACEA BIOTEC LTD.
B-1 Extn./A-27, Mohan Cooperative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 INDE.

(74) Maître N.E. Djelliout

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION PROLONGEE SUR LA BASE D'UN SYSTEME DE LIBERATION COMPRENANT UN POLYMERE SOLUBLE DANS L'ACIDE ET UN POLYMERE DEPENDANT DU PH

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique à libération prolongée comprenant au moins un ou des agents actifs peu solubles, au moins un solubilisant, un système polymère régulant la vitesse comprenant un polymère soluble dans l'acide et un polymère dépendant du pH, et facultativement d'autres excipients acceptables d'un point de vue pharmaceutique. L'invention concerne également un procédé de préparation de telles compositions et leur procédé d'utilisation. Les compositions à libération prolongée sont utilisables pour fournir des taux efficaces d'un point de vue thérapeutique du ou des agents actifs pendant des durées prolongées.

(11) 6139 (22) 28 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/002764

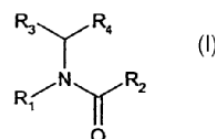
(30) GB 0606202.0 du 28.03.2006
EP 06120553.0 du 13.09.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES D'AMIDE ET LEURS APPLICATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES RELATIVES A LA PROTEINE G

(57) L'invention concerne des composés de formule (I),



dans laquelle R_1 représente un aryle, un cyclohexyle ou un hétérocyclyle ou un (C_{1-4})alkyle substitué par un aryle, un cyclohexyle ou un hétérocyclyle, R_2 représente

un hétérocyclyle, R₃ représente un alkyle, un aryle, un cyclohexyle ou un hétérocyclyle ou un (C₁₋₄)alkyle substitué par un aryle, un cyclohexyle ou un hétérocyclyle, R₄ représente H ou un alkyle, ou bien R₃ et R₄ forment ensemble avec l'atome de carbone auquel ils sont attachés un cycloalkyle condensé avec un aryle. L'invention concerne également leur utilisation en tant que produits pharmaceutiques.

(11) 6140 (22) 28 Mars 2006

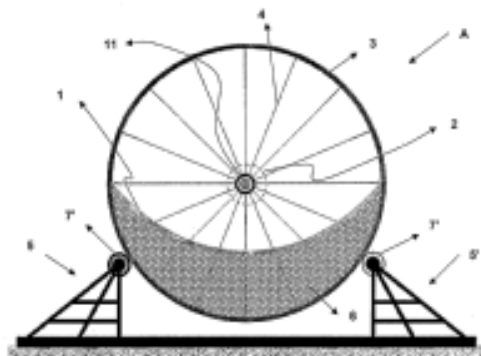
(21) PCT/IB2006/050941

(73) Monsieur ÇAPAN, Rahmi Oguz
Bayaz Ev Sok. N° :5, Armutatan,
48700 Marmaris
TURQUIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SYSTEMES DE GOUTTIERES SOLAIRES
PARABOLIQUES AVEC MOYENS DE
POURSUITE ROTATIFS

(57) Le système (A) de champ de gouttières solaires selon la présente invention comprend de multiples réflecteurs paraboliques (1), des cercles supports (3) dont le centre coïncide avec le foyer du réflecteur parabolique (1) et qui sont utilisés pour supporter les réflecteurs (1), des mécanismes de noyau (2) qui sont situés au centre des cercles (3), des haubans (4) qui relient l'un à l'autre les cercles (3) et le mécanisme de noyau (2), des unités de support latéral (5, 5J) qui supportent les cercles supports (3) par leur surface extérieure, des matériaux de remplissage (6) légers qui soutiennent les réflecteurs (1) par leur partie inférieure et des tubes récepteurs thermiques (11) qui passent par l'axe central des cercles (3). On fait tourner les réflecteurs paraboliques (1) autour de l'axe central des cercles (3), qui est le foyer de ceux-là, pour les diriger vers le soleil. Ainsi, les rayons parallèles en provenance du soleil se concentrent dans les tubes récepteurs thermiques (11) qui sont situés au foyer des réflecteurs (1).



(11) 6141 (22) 25 Octobre 2008

(21) 80626

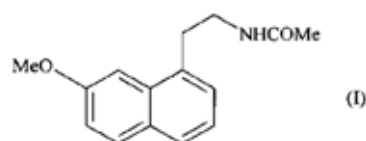
(30) FR 07.07861 du 09.11.2007

(73) LES LABORATOIRES SERVIER
12, Place de la Défense,
92415 Courbevoie, Cedex
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVELLE FORME CRISTALLINE VI DE
L'AGOMELATINE, SON PROCEDE DE
PREPARATION ET LES COMPOSITIONS
PHARMACEUTIQUES QUI LA CONTIENNENT

(57) Forme cristalline VI du composé de formule (I) :



caractérisée par son diagramme de diffraction X sur poudre.

(11) 6142 (22) 10 Avril 2007

(21) PCT/US2007/008955

(30) US 60/795.365 du 27.04.2006

(73) 1/ NEW GENERATION BIOFUELS, INC.
1000 Primera Boulevard, Suite 3130,
Lake Mary, FL 32746
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

2/ PTJ BIOENERGY HOLDING LTD.
1 Lampousas, 1095 Nicosia
CHIPRE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITION DE BIOCOMBUSTIBLE
ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
BIOCOMBUSTIBLE

(57) Composition de biocombustible émulsionnée comprenant : (A) une phase continue comprenant environ 50-95 % en poids d'au moins une huile liquide d'origine végétale ou animale ou de mélanges de celles-ci ; (B) une phase dispersée contenant de l'eau comprenant environ 1-50 % en poids d'eau ; (C) environ 1-25 % en poids d'un composé organique contenant un ou plusieurs hydroxyles sélectionné dans le groupe constitué de monoalcools, de diols, de triols et de polyols, à condition que, lorsqu'on utilise un monoalcool, soit également présent l'alcool tert-butyle, d'au moins un (alkylène en C2-C4)glycol ou un mélange des deux ; (D) environ 0,05-10 % en poids

d'au moins un émulsifiant ; les gouttelettes contenant de l'eau dispersées ayant une taille moyenne de particule inférieure à environ 20 microns. Le biocombustible est préparé à partir de ces composants en les mélangeant sous un cisaillement élevé, de préférence avec une énergie ultrasonique. Le ou les émulsifiants présentent de préférence une balance hydrophile-lipophile d'environ 8,5 à environ 18 et le biocombustible comprend un agent augmentant l'indice de cétane et un mélange d'un alcool et d'un monoalkylène glycol ou d'un polyalkylène glycol.

(11) 6143 (22) 28 Mars 2007

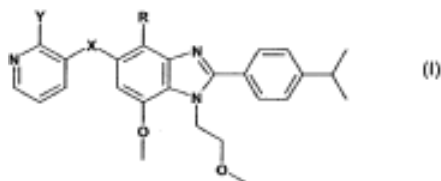
(21) PCT/EP2007/002763

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES DE BENZIMIDAZOLE

(57) L'invention concerne un composé de formule (I) ou un de ses sels pharmaceutiquement acceptables ou promédicaments ester : (I)



dans laquelle R, X et Y sont tels que définis dans la description.

(11) 6144 (22) 29 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/053057

(30) GB 0606416.6 du 30.03.2006
US 60/787.249 du 30.03.2006
US 60/787.587 du 30.03.2006

(73) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
Rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart
BELGIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITION IMMUNOGENE

(57) La présente invention concerne des compositions immunogènes comprenant un oligosaccharide ou un polysaccharide capsulaire de type 5 et/ou 8 qui provient de *S. aureus* et qui présente une O-acétylation comprise entre 30 et 100%. Cette invention a aussi pour objet des vaccins, des méthodes d'utilisation de traitement et des

procédés servant à élaborer une composition immunogène contenant des polysaccharides capsulaires de type 5 et/ou 8 qui ont une O-acétylation allant de 30 à 100%.

(11) 6145 (22) 27 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/052928

(30) US 60/787.588 du 30.03.2006

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) ANTICOPRD CONTRE PEPTIDE AMYLOID-BETA

(57) L'invention concerne des anticorps se liant au peptide β -amyloïde, des méthodes destinées à traiter, au moyen de ces anticorps, des maladies ou des troubles caractérisés par des taux élevés de β -amyloïde ou des dépôts de β -amyloïde, des compositions pharmaceutiques comprenant lesdits anticorps ainsi que leurs procédés de fabrication.

(11) 6146 (22) 28 Mars 2007

(21) PCT/US2007/007772

(30) US 60/787.859 du 31.03.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NOUVEAUX COMPOSES

(57) La présente invention concerne des composés organiques de structure suivante ; A-L1-B-C-D-L2-E qui peuvent être employés dans le traitement prophylactique ou thérapeutique d'états pathologique ou de troubles associés à l'activité de DGAT1 chez l'animal, en particulier chez l'homme.

(11) 6147 (22) 26 Avril 2007

(21) PCT/GB2007/001545

(30) EP 06252431.9 du 08.05.2006

(73) BP P.L.C.
1 St James's Square, London SW1 4PD
ROYAUME UNI.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE

(57) La présente invention concerne un procédé de production d'hydrogène à partir d'un composé contenant de l'hydrogène au sein d'un réacteur constitué d'une première zone et d'une seconde zone séparées par une membrane sélective perméable à l'hydrogène, où une réaction produisant de l'hydrogène a lieu dans la première zone et où l'hydrogène passe de la première zone à la seconde zone au travers de la membrane sélective perméable à l'hydrogène, où un courant de gaz en circulation est combiné avec l'hydrogène passé dans la seconde zone, la pression partielle dans la seconde zone du réacteur étant maintenue à un niveau supérieur à 30 psi (207 kPa).

(11) 6148 (22) 25 Avril 2007

(21) PCT/GB2007/001524

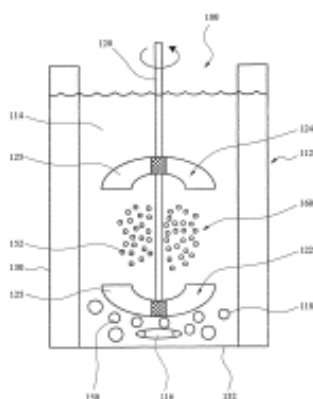
(30) GB 0609219.1 du 10.05.2006

(73) LUCITE INTERNATIONAL UK LIMITED.
Queens Gate, 15-17 Queens Terrace,
Southampton, Hampshire SO14 3BP
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) MELANGEUR

(57) L'invention concerne un mélangeur (100) conçu pour mélanger au moins deux fluides, le mélangeur (100) comprenant un arbre (120) tournant autour de son axe longitudinal (121), un premier (122) et un deuxième (124) agitateurs s'étendant radialement montés sur l'arbre (120) et respectivement écartés axialement, caractérisé en ce que le premier agitateur (122) comprend une pluralité de lames courbes (125) permettant de déplacer lesdits fluides dans une direction axiale vers le deuxième agitateur (124), et en ce que le deuxième agitateur (124) comprend une pluralité de lames courbes (125) permettant de déplacer lesdits fluides dans une direction axiale vers le premier agitateur (122).



(11) 6149

(22) 05 Avril 2007

(21) PCT/US2007/066069

(30) US 60/745.320 du 21.04.2006

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center, Indianapolis,
Indiana 46285
ETATS-UNI D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE CYCLOHEXYLPYRAZOLO-LACTAME EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA 11-BETA-HYDROXYSTEROÏDE DESHYDROGENASE 1

(57) La présente invention concerne de nouveaux composés de formule I :



(I) ayant une activité antagoniste de la 11 β -HSD de type 1, ainsi que des procédés servant à préparer de tels composés. Dans un autre mode de réalisation, l'invention concerne des compositions pharmaceutiques comprenant des composés de formule I, ainsi que des procédés d'utilisation des composés et des compositions pour traiter le diabète, l'hyperglycémie, l'obésité, l'hypertension, l'hyperlipidémie, un syndrome métabolique et d'autres affections associées à l'activité de la 11 β -HSD de type 1.

(11) 6150

(22) 30 Avril 2007

(21) PCT/FR2007/051197

(30) FR 06/51538 du 28.04.2006

(73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE-INRA
147, Rue de l'Université,
F-75341 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) SYSTEME GYNETIQUE POUR LE CONTROLE DU DEVELOPPEMENT DU TYPE FLORAL D'UNE PLANTE DICOTYLEDONE, ET MISE EN ŒUVRE DANS DES PROCEDES DE DETECTION ET DE SELECTION

(57) La présente invention a pour objet un système génétique pour le contrôle du développement du type floral d'une plante dicotylédone, ledit système comprenant la combinaison de deux éléments génétiques de contrôle, respectivement : - un premier élément génétique de contrôle (A/a) présent dans une plante dicotylédone, sous la forme d'un allèle dominant (A), et d'un allèle récessif (a), et - un second élément génétique de contrôle (G/g) présent dans une plante dicotylédone, sous la forme d'un allèle dominant (G), et d'un allèle récessif (g), étant entendu que le premier élément génétique de contrôle a été artificiellement introduit dans ladite plante dicotylédone. Le système ci-dessus permet de contrôler, et/ou de modifier le sexe des fleurs de plantes dicotylédones.

(11) 6151 (22) 21 Janvier 2008

(21) 80032

(30) JP PCT/JP2007/059218 du 27.04.2007

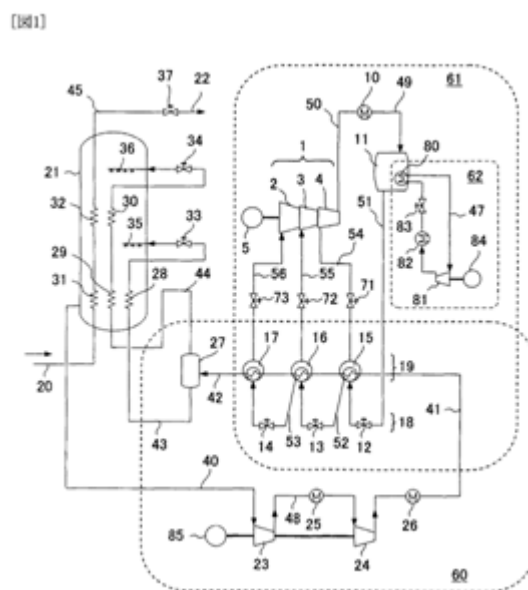
(73) HITACHI, LTD.
6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8280
JAPON.

(74) M.A. Badri

(54) **SYSTEME DE REFRIGERATION, INSTALLATIONS DE LEQUEFACTION DU GAZ NATUREL, METHODE D'EXPLOITATION DU SYSTEME DE REFRIGERATION, ET METHODE DE MODIFICATION DU SYSTEME DE REFRIGERATION**

(57) La présente invention fournit un système de réfrigération 61 comprenant un compresseur réfrigérant 1 pour compresser un réfrigérant, un condensateur 10 pour refroidir et condenser le réfrigérant comprimé par le compresseur réfrigérant 1, un réservoir de liquide 11 pour accepter et réserver le réfrigérant condensé par le condensateur 10, un mécanisme d'expansion 18 pour étendre le réfrigérant fourni à partir du réservoir de liquide 11, un mécanisme d'évaporation 19 pour évaporer le réfrigérant fourni au compresseur réfrigérant 1 par l'échange de chaleur avec réfrigérant étendu par le mécanisme d'expansion 18 pour refroidir un objet destiné à être refroidi, une pipe 47 passant à travers le réservoir de liquide 11 pour circuler un réfrigérant auxiliaire, et un mécanisme de refroidissement auxiliaire 62 pour refroidir le réfrigérant dans le réservoir de liquide 11, avant que le compresseur réfrigérant ne soit démarré, en soumettant le réfrigérant dans le réservoir de liquide 11 à l'échange de chaleur avec le réfrigérant auxiliaire circulant à travers la pipe 47. Ainsi, il est possible de réduire la force motrice requise pour démarrer le compresseur réfrigérant et aussi stabiliser le démarrage du compresseur réfrigérant

même lorsque la source d'énergie motrice produisant une petite torsion dans le démarrage est utilisée.



(11) 6152 (22) 29 Mai 2007

(21) PCT/SE2007/000522

(30) SU 0601222-3 du 29.05.2006

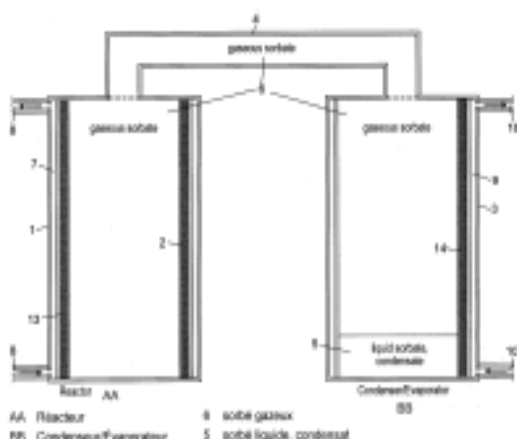
(73) CLIMATEWELL AB (PUBL).
Instrumentvagen 20, S-126 53 Hagersten
SUEDE.

(74) Maître M. Sator

(54) **POMPE A CHALEUR CHIMIQUE FONCTIONNANT AVEC UNE SUBSTANCE HYBRIDE**

(57) L'invention concerne une pompe à chaleur chimique comprenant une partie de réacteur (1) qui contient une substance active et une partie d'évaporateur/condenseur (3) qui contient la partie de liquide volatil qui existe dans un état condensé et qui peut être absorbée par la substance active. Un canal (4) relie la partie de réacteur et la partie d'évaporateur/condenseur. Dans au moins la partie de réacteur, une matrice (13) est disposée pour la substance active de sorte que la substance active à la fois dans son état solide et dans son état liquide ou sa phase de solution est contenue, portée ou liée à la matrice. La matrice est avantageusement un matériau inerte tel qu'un oxyde d'aluminium et comporte des pores qui sont perméables pour le liquide volatil et dans lesquels la substance active est située. En particulier, un matériau qui comporte une surface ou des surfaces peut être utilisé, surfaces au niveau desquelles la substance active peut être liée dans un état liquide de celui-ci. Par exemple, la matrice peut être un matériau comprenant

des particules distinctes telles qu'une poudre ou un matériau fibreux comprimé.



(11) 6153 (22) 23 Avril 2007

(21) PCT/US2007/067182

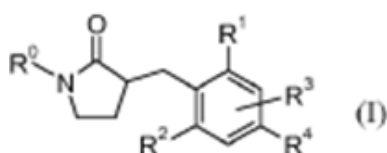
(30) US 60/745.475 du 24.04.2006

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center, Indianapolis,
Indiana 46285
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) INHIBITEURS DE 1-BETA-
HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE 1

(57) La présente invention concerne de nouveaux composés représentés par la formule 1:



(1) possédant une activité antagoniste 1 de type 11-HSD, ainsi que des procédés de préparation de ces composés. Dans un autre mode de réalisation, l'invention concerne des compositions pharmaceutiques comprenant des composés représentés par la formule 1, ainsi que des procédés d'utilisation de ces composés et de ces compositions pour traiter le diabète, l'hyperglycémie, l'obésité, l'hypertension, l'hyperlipidémie. Le syndrome métabolique et d'autres états associés à l'activité 1 de type 11-HSD.

(11) 6154 (22) 23 Mai 2007

(21) PCT/EP2007/004550

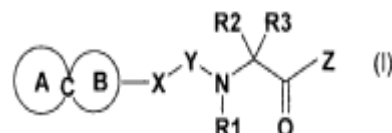
(30) DE 10 2006 025 630.1 du 01.06.2006

(73) SANOFI AVENTIS
174, Avenue de France,
F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) NITRILES SPIROCycliques EN TANT
QU'INHIBITEURS DE PROTEASE

(57) L'invention concerne des composés spiro hétérocycliques substitués de formule (I),



lesquels inhibent la cathepsine, ainsi qu'un procédé de production associé et leur utilisation comme médicaments.

(11) 6155 (22) 27 Avril 2007

(21) PCT/US2007/067597

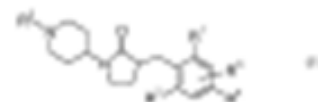
(30) US 60/796.112 du 28.04.2006

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center, Indianapolis,
Indiana 46285
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) INHIBITEURS DE 11-BETA-
HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE 1

(57) La présente invention a pour objet de nouveaux composés de Formule I :



(I) d'activité antagoniste vis-à-vis de la 11-Bêta-HSD de type 1, ainsi que des méthodes de synthèse de tels composés. Dans un autre mode d'application, la présente invention concerne des compositions pharmaceutiques comprenant des composés de Formule I, ainsi que des méthodes d'utilisation des composés et des compositions dans le traitement du diabète, de l'hyperglycémie, de l'obésité, de l'hypertension, de l'hyperlipidémie, du syndrome métabolique et d'autres états pathologiques associés à l'activité de la 11-Bêta-HSD de type 1. X-17433 PCT -1-.

(11) 6156 (22) 29 Mars 2007

(21) **PCT/EP2007/053015**

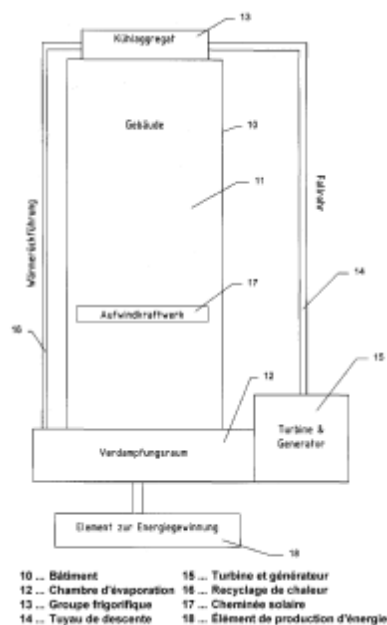
(30) DE 10 2006 015 527.0 du 31.03.2006
 DE 10 2006 016 111.4 du 04.04.2006
 DE 10 2006 045 559.2 du 25.09.2006

(73) Monsieur KLAUS Wolter
 Demeurant à : Lakronstr.56,
 40625 Duseldorf
 ALLEMAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE
 CONVERSION D'ENERGIE**

(57) Selon l'invention, à des fins de conversion d'énergie, un support non gazeux est converti en support gazeux par application d'énergie thermique de sorte que le support gazeux s'élève et produise de l'énergie potentielle. Le support gazeux à une hauteur prédéterminée est ensuite reconverti en support non gazeux. L'énergie potentielle du support non gazeux récupéré peut être alors convertie en une autre forme d'énergie recherchée.



(11) **6157**

(22) **23 Mai 2007**

(21) **PCT/FR2007/000867**

(30) FR 0604735 du 24.05.2006

(73) SANOFI AVENTIS
 174, Avenue de France,
 F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **2-ALCOXY-3,4,5-TRIHIDROXY-
 ALKYLAMIDE-BENZOTHAZEPINE, LEUR
 PREPARATION, COMPOSITIONS LES
 CONTENANT ET UTILISATION**

(57) 2-Alcoxy-3,4,5-trihydroxy-alkylamide-benzothiazépines, leur préparation, compositions les contenant et utilisation. La présente invention concerne notamment des 2-alcoxy-3,4,5-trihydroxy-alkylamide-benzothiazépines, leur préparation, des compositions les contenant, et leur utilisation comme médicament, en particulier en tant qu'agents anticancéreux.

(11) **6158**

(22) **08 Mai 2007**

(21) **PCT/EP2007/054420**

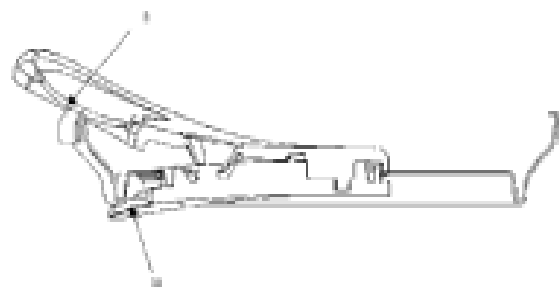
(30) EP 06113767.5 du 10.05.2006

(73) CROWN PACKAGING TECHNOLOGY, INC.
 11535 S. Central Avenue, Alsip,
 Illinois 60803-2599
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **DISPOSITIF D'OUVERTURE DE CANETTE**

(57) L'invention concerne un dispositif d'ouverture de matériaux plastiques, adapté à l'ouverture et à la refermeture d'un couvercle de canette métallique, par exemple. Le dispositif d'ouverture possède deux parties distinctes : une plaque de base (10) et une languette (1) reliées ensemble par l'intermédiaire d'un rivet intégré (14, 15). Le dispositif d'ouverture est utilisé pour obturer un orifice pratiqué dans le panneau métallique d'un couvercle de canette en ajustant la plaque de base sur la face inférieure du panneau et en reliant celle-ci à la languette sur le dessus du panneau. Une action de glissement réalisée en tirant ou en retenant la languette a pour effet de mettre en mouvement la plaque de base afin d'ouvrir et de refermer le panneau d'obturation.



(11) **6159**

(22) **23 Mars 2007**

(21) **PCT/CA2007/000484**

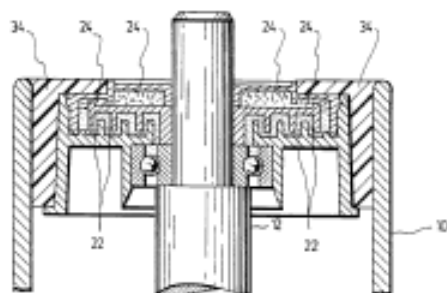
(30) US 60/787,511 du 31.03.2006

(73) DEVELOPPEMENT ENDURIDE INC.
 2300 Léon-Harmel, Suite 205, Québec,
 Québec G1N 4L2
 CANADA.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **SYSTEME CELLULAIRE DE PROTECTION DE BOITIER POUR ENSEMBLE ROULEAU**

(57) L'invention concerne un ensemble rouleaux (1) comprenant un tube rouleau (10), un arbre fixe (12) à l'intérieur du tube rouleau (10), un roulement (14) monté sur l'arbre (12), un boîtier interne (16) monté sur le roulement (14) et pouvant tourner par rapport à l'arbre (12), un boîtier externe (18) monté de manière fixe sur l'arbre (12), un capuchon de protection (20) monté sur le boîtier interne (16), et un élément d'étanchéité (34) monté entre le tube rouleau (10), le capuchon de protection (20) et le boîtier interne (16), pour rendre étanche l'ensemble rouleaux (1). Des parois en vis-à-vis du boîtier interne (16) et du boîtier externe (18) définissent des cellules internes (22) et un premier chemin de labyrinthe pour réduire la migration de contaminants à travers les cellules internes (22). Des parois en vis-à-vis du boîtier externe (18) et du capuchon de protection (20) définissent des cellules externes (24) et un second chemin de labyrinthe pour réduire la migration de contaminants à travers les cellules externes (24). Les parois en vis-à-vis du boîtier externe (18) et du capuchon de protection (20) sont enduites de gel (30) pour réduire davantage la migration de contaminants à travers les cellules externes (24).



(11) 6160 (22) 30 Mars 2007

(21) PCT/US2007/065564

(30) US 60/788.842 du 03.04.2006

(73) NOVARTIS AG.
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
 SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **INHIBITEURS DE LA RENINE DESTINES AU TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION**

(57) L'invention concerne des procédés qui permettent de prévenir ou traiter l'hypertension ou d'en retarder la progression, lesquels procédés consistent à administrer à un animal à sang chaud une quantité thérapeutiquement efficace d'un inhibiteur de la rénine ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de ce dernier. L'invention porte aussi sur des procédés qui permettent de prévenir les complications secondaires liées à l'arrêt du traitement contre l'hypertension.

(11) 6161 (22) 30 Mars 2007

(21) PCT/EP2007/053118

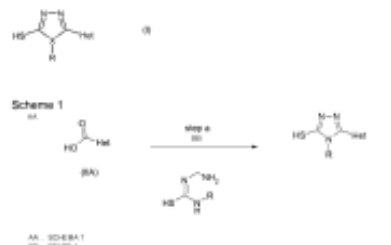
(30) GB 0607899.2 du 03.04.2006

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
 Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
 Greenford Middlesex UB6 0NN
 GRANDE BRETAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES HETEROCYCLIQUES**

(57) La présente invention concerne un nouveau procédé permettant de préparer des intermédiaires clés de formule (I) intervenant lors de la synthèse de divers composés, parmi lesquels des antagonistes spécifiques puissants des récepteurs D3. Dans la formule (I),



X peut être un atome d'azote ou de soufre; Het signifie aryle ou hétéroaryle, chaque radical Het pouvant être substitué par 1 à 4 groupes J, J étant choisi parmi un atome d'halogène, un alkyle en C1 à C6, un alkoxy en C1 à C6, un halogénoalkyle en C1 à C6, un alcényle en C2 à C6, un alcynyle en C2 à C6, un halogénoalkoxy en C1 à C6, un groupe -C(O)R1, un groupe nitro, un groupe hydroxyle, un groupe -NR2R3, un groupe cyano ou un groupe Z; R1 est un alkyle en C1 à C4, un groupe -OR3 ou un groupe -NR3R4; R2 est un atome d'hydrogène ou un alkyle en C1 à C6; R3 est un atome d'hydrogène ou un alkyle en C1 à C6; R est H, un alkyle en C1 à C6, un aryle ou un benzyle; chacun desdits radicaux pouvant être substitué par 1 à 4 groupes J. Le procédé suit le schéma 1, dans lequel l'étape (a) correspond à la réaction, en milieu basique, de composés (NA) avec des dérivés 3-thiosemicarbazide, suivie par un traitement par une base inorganique et

l'anhydride n-propane phosphonique cyclique et un ajustement final du pH à l'aide d'acides inorganiques, de manière à donner des composés de formule (II).

(11) 6162 (22) 04 Novembre 2008

(21) 80649

(73) CONSTALICA-ELEMENTOS DE CONSTRUCAO METALICOS, S.A.
 Zona Industrial Monte Cavallo,
 3670-273 Vouzela
 PORTUGAL.

(74) Maître N.E. Djelliout

(54) MODULES STRUCTURELS DE COUVERTURE DE BATIMENT

(57) Modules structurels de support de couverture de grands bâtiments (nefs), caractérisés en ce que des segments (2) permettant leur accouplement multiple et successif la jonction (6) étant déterminée en fonction de la surface de la nef et de la distance souhaitée entre les poutres ou les fermes, grâce à des percages (3) existants sur des rebords, ce qui permet de les appliquer sur des travées de portée très variable, sans recourir à des tirants, à des lignes de faîtages ou à des broches.

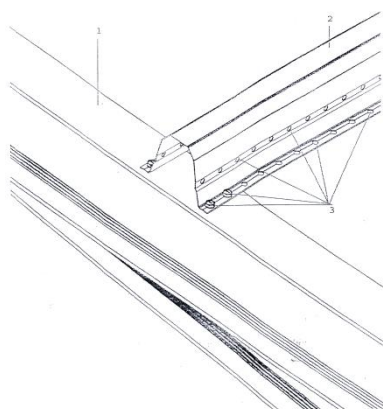


FIG. 4

(11) 6163 (22) 05 Avril 2007

(21) PCT/FR2007/000583

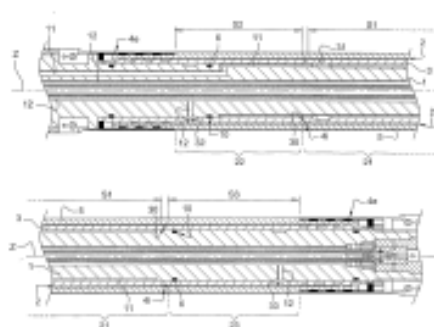
(30) FR 06 03113 du 07.04.2006

(73) DATC EUROPE (S.A.)
 Rue Newton, Zone d'Activité la Fayette,
 F-25000 Besançon
 FRANCE.

(74) Maître M. Bouzidi

(54) SONDE PERFECTIONNEE POUR PRESSIOMETRE

(57) L'invention concerne une sonde destinée à équiper un pressiomètre et comprenant un distributeur (1) de fluides, une cellule centrale de mesure (21) susceptible d'être gonflée par un liquide sous pression, et deux cellules de garde (22, 23) disposées de part et d'autre de la cellule de mesure et susceptibles d'être gonflées par un gaz sous pression. Selon l'invention, les cellules (21-23) sont réalisées à partir d'un seul manchon élastique (2) gainant un mandrin cylindrique creux (3) lui-même enfilé de façon amovible et étanche sur le distributeur (1), ce distributeur présentant à cette fin une surface externe s'inscrivant dans un cylindre.



(11) 6164 (22) 14 Mai 2007

(21) PCT/FR2007/000814

(30) FR 0604302 du 15.05.2006

(73) BIOPROJET
 30, Rue des Francs Bourgeois,
 F-75003 Paris
 FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) NOUVELLE FORME D'ADMINISTRATION DU RACECADOTRIL

(57) La présente invention concerne une nouvelle formulation de racécadotril sous forme de comprimés, leur procédé de préparation et leur utilisation pour traiter les diarrhées.

(11) 6165 (22) 04 Mai 2007

(21) PCT/US2007/010952

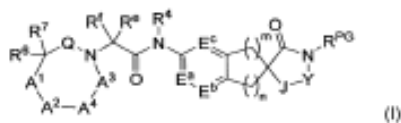
(30) US 60/799.071 du 09.05.2006

(73) MERCK & CO., INC.
 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
 New Jersey 07065-0907
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) ANTAGONISTES DE RECEPTEURS CGRP MONOCYCLIQUES SUBSTITUES

(57) Composés de formula I:



I (sachant que les variables A¹, A², A³, A⁴, M, N, J, Q, R⁴, E^a, E^b, E^c, R⁶, R⁷, R^e, R^f, R^{PG} et Y sont telles que spécifiées dans la description), qui sont des antagonistes de récepteurs CGRP, utiles dans le traitement ou la prévention de maladies dans lesquelles intervient le CGRP, du type migraine. Également, compositions pharmaceutiques renfermant ces composés et utilisation des composés et compositions en question dans la prévention ou le traitement des maladies considérées, dans lesquelles intervient le CGRP.

(11) 6166 (22) 26 Avril 2007

(21) PCT/IB2007/001125

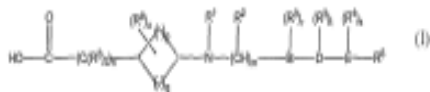
(30) US 60/799.211 du 09.05.2006

(73) PFIZER PRODUCTS INC.
Eastern Point Road, Groton, CT 06340
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES D'ACIDE CYCLOALKYLAMINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE CEUX-CI

(57) L'invention concerne des composés ayant la formule (I)



et leurs sels pharmaceutiquement acceptables, leurs promédicaments, leurs solvates et leurs hydrates; B, D, E, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁸, m, n, p, q, r, s, t et u sont définis dans l'invention. L'invention concerne également un procédé pour utiliser ces composés dans le traitement de maladies hyperprolifératives et de maladies auto-immunes chez les mammifères (notamment chez l'humain) et des compositions pharmaceutiques contenant ces composés.

(11) 6167 (22) 09 Avril 2007

(21) PCT/US2007/066204

(30) US 60/791.318 du 11.04.2006
US 60/866.874 du 22.11.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES ORGANIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(57) L'invention concerne des composés organiques utilisés pour traiter, prévenir et/ou améliorer les maladies humaines.

(11) 6168 (22) 10 Avril 2007

(21) PCT/US2007/008902

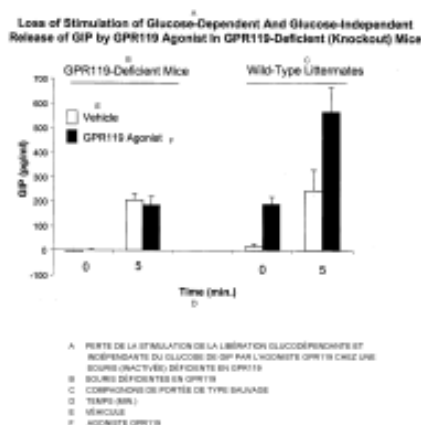
(30) US 60/791.550 du 11.04.2006

(73) ARENA PHARMACEUTICALS, INC.
6166 Nancy Ridge Drive, San Diego,
California 92121
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCEDE D'UTILISATION DU RECEPTEUR GPR119 POUR IDENTIFIER DES COMPOSES UTILES POUR AUGMENTER LA MASSE OSSEUSE CHEZ UN INDIVIDU

(57) L'invention concerne des procédés d'utilisation du récepteur GPR119 pour identifier des composés qui sont utiles pour augmenter la masse osseuse chez un individu. Des agonistes du récepteur GPR119 sont utilisés comme agents thérapeutiques pour traiter ou prévenir un état caractérisé par une masse osseuse faible, tel que l'ostéoporose, et pour augmenter la masse osseuse chez un individu. Les agonistes du récepteur GPR119 favorisent la formation osseuse chez un individu.



(11) 6169 (22) 30 Avril 2007

(21) PCT/IB2007/001142

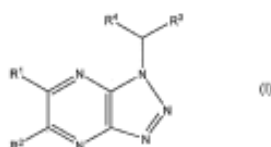
(30) US 60/799.966 du 11.05.2006
US 60/893.231 du 06.03.2007

(73) PFIZER PRODUCTS INC.
Eastern Point Road, Groton, CT 06340
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE TRIAZOLOPYRAZINE
UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTI-
CACEREUX

(57) Cette invention concerne des composés de formule (I)



ou un sel de celle-ci pharmaceutiquement acceptable où R¹, R², R³ et R⁴ sont tels que définis dans la description. L'invention concerne également les composés pharmaceutiques contenant les composés de formule I ainsi que les méthodes de traitement des désordres hyperprolifératifs chez les mammifères en administrant des composés de formule (I).

(11) 6170 (22) 11 Avril 2007

(21) PCT/US2007/066432

(30) US 60/744.675 du 12.04.2006
US 11/696.854 du 05.04.2007

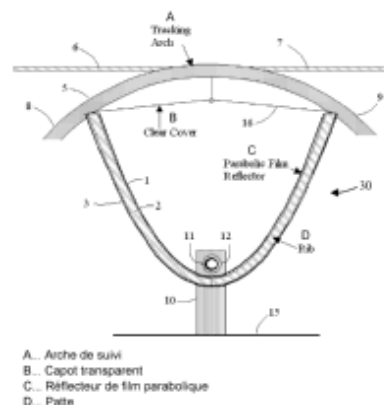
(73) Monsieur PRUEITT, Melvin, L.
161 Cascabel Street, Los Alamos,
New Mexico 87544
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PANNEAU SOLAIRE A BAC DE FILM
MINCE

(57) La présente invention concerne un panneau solaire à bac utilisant des films plastique aluminés peu onéreux comme surface réfléchissante. Les films sont maintenus dans une forme correcte en les étirant entre des pattes rigides espacées sur la longueur du panneau. La structure du bac est maintenue rigide par un système unique de suivi du soleil qui non seulement guide un orifice du réseau de bacs sur un champ pour les pointer vers le soleil mais maintient également toute la longueur

du bac en configuration rigide. Des câbles de petit diamètre sont enroulés autour de conduites pouvant pivoter et qui se prolongent le long des côtés est et ouest du champ. Les câbles se prolongent sur le champ des bacs et sont attachés aux points de raccordement au-dessus des bacs de manière à ce que, lorsque les conduites rotatives pivotent, les câbles se déplacent, les bacs se déplacent avec eux et les câbles assurent la rigidité des bacs.



(11) 6171 (22) 11 Avril 2007

(21) PCT/EP2007/003213

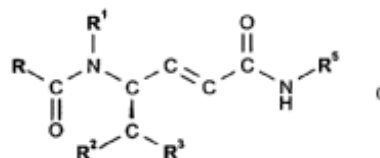
(30) GB 0607532.9 du 13.04.2006
GB 0610244.6 du 23.05.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SYNTHESE D'ACYLAMINOALCENYLENE
-AMIDES POUVANT ÊTRE EMPLOYES
EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA
SUBSTANCE P

(57) La présente invention concerne un procédé de synthèse de composés de formule (I)



ou de solvates ou hydrates desdits composés, R, R¹, R², R³ et R⁵ ayant les valeurs définies dans la description de l'invention. De tels composés peuvent être employés dans le traitement de plusieurs états pathologiques associés à la substance P et à la neurokinine.

(11) 6172 (22) 23 Mai 2007

(21) **PCT/IB2007/001328**

(30) EP 06290948.6 du 09.06.2006

(73) **SANOFI AVENTIS**
174, Avenue de France,
F-75013 Paris
FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **DERIVES DE LEPTOMYCINE**

(57) La présente invention concerne des dérivés de leptomycine comportant un groupement, tel qu'un sulfure ou un disulfure, qui peuvent être des conjugués d'un réactif de liaison cellulaire tel qu'un anticorps. L'invention concerne également la thérapeutique qui utilise de tels conjugués dérivés de leptomycine. Lesdits conjugués peuvent avoir un usage thérapeutique car ils sont susceptibles de libérer des dérivés de leptomycine cytotoxiques dans une population cellulaire spécifique selon un mode ciblé.

(11) **6173** (22) **09 Mai 2007**

(21) **PCT/EP2007/004091**

(30) DE 10 2006 023 413.8 du 17.05.2006

(73) **BAYER CROPSCIENCE AG.**
Alfred-Nobel-Str. 50,
40789 Monheim
ALLEMAGNE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PAPIER IMPREGNE D'AGENTS INSECTICIDES**

(57) Dispositif de lutte contre les insectes qui comporte un support en papier capable de se consumer, caractérisé en ce qu'il est pourvu d'au moins un agent insecticide.

(11) **6174** (22) **11 Mai 2007**

(21) **PCT/EP2007/004269**

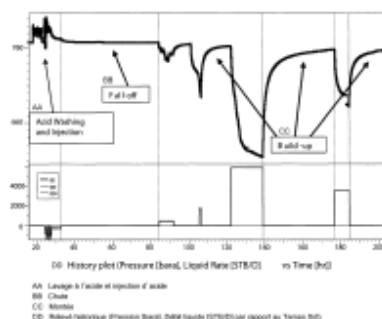
(30) IT MI2006A 000995 du 19.05.2006

(73) **ENI S.P.A.**
Piazzale E. Mattei, 1,
I-00144 Rome
ITALIE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDE D'ESSAI POUR Puits D'HYDRO-CARBURES A EMISSIONS NULLES**

(57) La présente invention concerne un procédé d'essai pour tester des puits d'hydrocarbures à émissions nulles afin d'obtenir des informations générales sur un réservoir. Ledit procédé consiste: à injecter dans le réservoir un liquide ou fluide gazeux approprié, compatible avec les hydrocarbures du réservoir et avec la roche de formation, à un débit constant ou avec des étapes de débit constant, et mesurer sensiblement, en continu, le débit et la pression d'injection au fond du puits; à fermer le puits et mesurer la pression, au cours de la période de chute (chute de pression) et éventuellement la température; à interpréter les données de chute mesurées afin d'évaluer la pression statique moyenne des fluides (P_{av}) et les propriétés de réservoir: perméabilité réelle (k), transmissivité (kh), hétérogénéité aréale ou barrières de perméabilité et facteur de revêtement réel (S); et à calculer la productivité des puits.



(11) **6175** (22) **18 Avril 2007**

(21) **PCT/EP2007/053795**

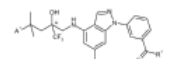
(30) GB 0607840.6 du 20.04.2006
GB 0620382.2 du 13.10.2006

(73) **GLAXO GROUP LIMITED.**
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **NOUVEAUX COMPOSES**

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I):



des compositions pharmaceutiques comprenant les composés et l'emploi des composés dans la fabrication d'un médicament, en particulier pour le traitement des inflammations et/ou des états allergiques.

(11) 6176 (22) 05 Juillet 2006

(21) PCT/NO2007/000256

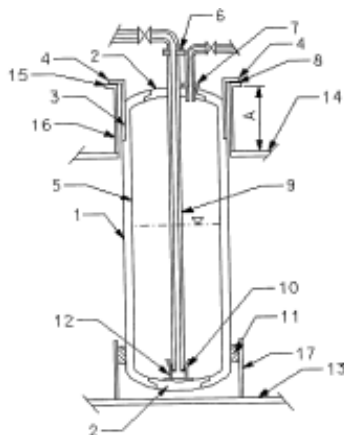
(30) NO 20053844 du 06.07.2005

(73) COMPRESSED ENERGY TECHNOLOGY AS.
 Ayvind Lyches vei 10, Postboks 910,
 N-1303 Sandvika
 NORVEGE.

(74) Maître M. Bouzidi

(54) CUVE DE TRANSPORT DE GAZ NATUREL
 COMPRIME

(57) L'invention concerne une cuve comprenant une pluralité de réservoirs de stockage composites permettant de transporter un gaz naturel comprimé (GNC) ou une combinaison gaz-liquide, ces réservoirs possédant une section intermédiaire cylindrique allongée ainsi qu'une extrémité inférieure et une extrémité supérieure, lesdits réservoirs étant agencés côte à côte verticalement dans la cuve. L'invention se caractérise en ce que la coque, les cloisons et le plancher de la cuve forment une enceinte fermée entourant la totalité des réservoirs à l'exception de l'extrémité supérieure de chaque réservoir ou de réservoirs sélectionnés dont l'extrémité supérieure s'étend à l'extérieur de l'enceinte fermée de manière étanche. Tous les éléments de raccordement des réservoirs, qui comprennent des raccords de charge et de décharge, sont situés à l'extérieur de l'enceinte fermée, au niveau de l'extrémité supérieure des réservoirs, et les réservoirs sont supportés de façon que chaque réservoir puisse se dilater ou se contracter librement dans la plage de fonctionnement des réservoirs sous l'action de la pression et de la température.



(11) 6177 (22) 20 Avril 2007

(21) PCT/US2007/067091

(30) US 60/793.881 du 21.04.2006

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION.
 One Franklin Plaza, P.O. Box 7929,
 Philadelphia, Pennsylvania 19101
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE
 L'INTERLEUKINE 8

(57) L'invention concerne de nouveaux composés et des compositions de ceux-ci, utilisés dans le traitement d'états pathologiques médiés par la chimiokine Interleukine-8 (IL-8).

(11) 6178 (22) 18 Avril 2007

(21) PCT/EP2007/053773

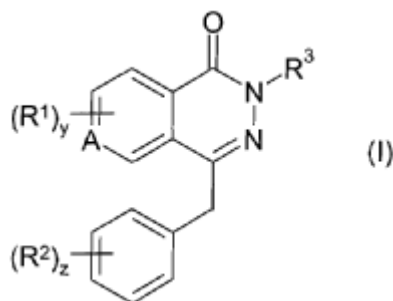
(30) GB 0607839.8 du 20.04.2006
 GB 0706160.9 du 29.03.2006

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
 Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
 Greenford Middlesex UB6 0NN
 GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES DE 4-BENZYLPHALAZINONE
 SUBSTITUES EN 2 EN TANT QU'ANTA-
 GONISTES DES HISTAMINES H1 ET H3

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I)



et leurs sels, leurs procédés de préparation, les compositions qui les contiennent et leur utilisation dans le traitement de diverses affections telles que la rhinite allergique.

(11) 6179 (22) 19 Avril 2007

(21) **PCT/EP2007/003439**

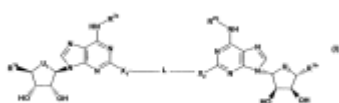
(30) GB 0607950.3 du 21.04.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **COMPOSE DE BISADENOSINE EN TANT QU'AGONISTES DE RECEPTEUR ADENOSINE A2A**

(57) Cette invention concerne un composé représenté par la formule (I),



ou des stéréoisomères ou des sels pharmaceutiquement acceptables de celui-ci; dans cette formule, R^{1a}, R^{1b}, R^{2a}, R^{2b}, U₁, U₂, X₁, X₂ et L sont tels que définis dans la description.

(11) **6180** (22) **21 Mai 2007**

(21) **PCT/EP2007/004648**

(30) EP 06010779.4 du 24.05.2006

(73) 1/ BAYER SCHERING PHARMA AKTIEN-GESELLSCHAFT
Müllerstrasse 178,
13353 Berlin
ALLEMAGNE.

2/ MORPHOSYS AG.
Lena-Christ-Str. 48,
82152 Martinsried/Planegg
ALLEMAGNE.

(74) **Maître M.A. Badri**

(54) **ANTICORPS D'AFFINITE ELEVEE HUMAINS ET HUMANISES A FONCTION DE BLOCAGE ANTI-INTEGRINE $\alpha 5\beta 1$ AYANT UNE IMMUNOGENICITE REDUITE**

(57) La présente invention concerne des polypeptides recombinants humains ou humanisés qui se lient à l'intégrine $\alpha 5\beta 1$ avec une affinité élevée et qui ont une fonction de blocage. L'invention concerne en outre des applications diagnostiques et pharmaceutiques des polypeptides.

(11) **6181** (22) **21 Mai 2007**

(21) **PCT/EP2007/004615**

(30) DE 10 2006 024 024.3 du 23.05.2006

(73) BAYER HEALTHCARE AG.
51368 Leverkusen,
ALLEMAGNE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **IMIDAZOLONES ET TRIAZOLONES D'ARYLE SUBSTITUES COMME INHIBITEURS DES RECEPTEURS DE VASOPRESSINE**

(57) La présente invention concerne de nouveaux 4-arylimidazol-2-one et 5-aryl-1,2,4-triazolone substitués, le procédé pour leur fabrication, leur utilisation seuls ou combinés en vue de traiter et/ou de prévenir des maladies ainsi que leur utilisation pour la fabrication de médicaments destinés à traiter et/ou à prévenir des maladies, en particulier pour traiter et/ou prévenir les maladies cardiovasculaires.

(11) **6182** (22) **15 Mai 2007**

(21) **PCT/FR2007/051271**

(30) FR 06/04295 du 15.05.2006

(73) LESAFFRE ET COMPAGNIE.
41, Rue Etienne Marcel,
F-75001 Paris
FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **NOUVEL AGENT SUBSTITUT DU SEL NaCl, SON UTILISATION ET PRODUITS EN CONTENANT**

(57) La présente invention concerne un nouvel agent substitut du sel NaCl comprenant au moins un extrait de levure, de la farine à caractère aromatique et un sel hyposodé et son utilisation comme agent salant. Elle concerne également l'utilisation d'extrait de levure 5 et de farine à caractère aromatique pour leurs effets masquants des off-flavors des sels hyposodés, en particulier des sels de potassium et/ou d'ammonium.

(11) **6183** (22) **14 Novembre 2006**

(21) **PCT/CN2006/003050**

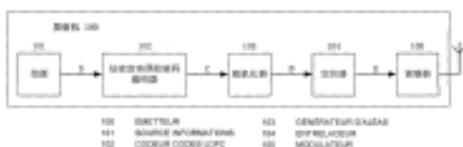
(30) CN 200610079056.6 du 29.04.2005

(73) TIMI TECHNOLOGIES CO., LTD.
B-11F, Bldg#2, N° 2 Landianchang Donglu,
Haidian District Beijing 100097
CHINE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CODES LDPC, PROCEDE DE DECODAGE ET SYSTEME DE TRANSMISSION ASSOCIE

(57) L'invention concerne un procédé de construction de codes de contrôle de parité à faible densité (LDPC), un procédé de décodage et un système de transmission associé faisant intervenir lesdits codes LDPC. Le procédé de l'invention consiste à: construire une matrice LDPC constituée desdits codes LDPC à l'aide d'un motif fixe; partitionner les données provenant d'une source d'informations (101) en blocs, à l'aide de ladite matrice LDPC nouvellement construite de manière directe ou indirecte pour effectuer un codage, afin d'obtenir un mot de code LDPC; et produire ce mot de code LDPC. Les codes LDPC peuvent être codés à l'aide de la matrice de contrôle, et également d'une matrice de génération. Selon l'invention, le procédé de construction peut permettre d'obtenir une excellente matrice de contrôle de parité de codes LDPC, un procédé de construction de codes LDPC et un procédé de décodage présentant une faible complexité.



(11) 6184 (22) 07 Mai 2007

(21) PCT/US2007/068407

(30) US 60/797.973 du 05.05.2006
 CA PCT/CA06/000881 du 05.06.2006
 CA PCT/CA06/000882 du 05.06.2006

(73) PLASCOENERGY IP HOLDINGS, S.L.,
 BILBAO, SCHAFFHAUSEN BRANCH.
 Vordergasse 3, CH-8200 Schaffhausen
 SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) INSTALLATION DE GAZEIFICATION BASSE TEMPERATURE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE GAZEIFICATION D'ORIENTATION HORIZONTALE

(57) La présente invention concerne un système de gazéification basse température comprenant un dispositif de gazéification d'orientation horizontale, permettant d'optimiser l'extraction de molécules de gaz d'une charge d'alimentation carbonée tout en minimisant les pertes de chaleur. Le système comprend une pluralité de sous-systèmes intégrés qui coopèrent pour convertir les déchets urbains (*municipal solid waste* /

MSW) en électricité. Les sous-systèmes du système de gazéification basse température sont : un système de traitement des déchets urbains; un système de traitement des matières plastiques; un dispositif de gazéification d'orientation horizontale doté d'un système d'unités de transfert latéral; un système de reformulation; un système de recyclage de la chaleur; un système de conditionnement de déchets; un système d'homogénéisation de gaz; et un système de commande.

(11) 6185 (22) 31 Mai 2007

(21) PCT/EP2007/055349

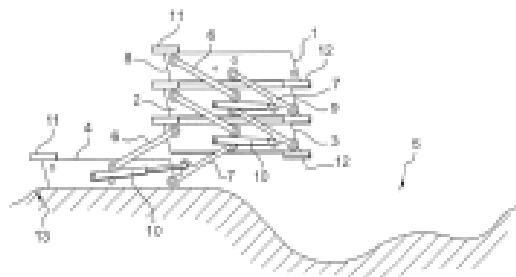
(30) FR 0651976 du 31.05.2006

(73) ETS A. DESCHAMPS ET FILS
 Usine de Bourisson BP N° 20,
 F-16400 la Couronne
 FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) PONT TEMPORAIRE

(57) L'invention concerne un pont temporaire comportant des éléments de pont (1-4) destinés à être superposés lorsque ledit pont est en position non déployé. Selon l'invention, ces éléments de pont (1-4) sont articulés les uns par rapport aux autres. Chaque élément de pont comporte à au moins une de ses extrémités une face d'accouplement (8, 9) apte à venir coopérer avec la face d'accouplement d'un autre élément de pont de manière à assembler ces éléments de pont (1-4) lorsqu'ils sont mis bout à bout. Le pont comporte des organes de déplacement de chaque élément de pont superposé sur un autre élément de pont dans une première position, dite non déployé, entre cette première position et une deuxième position, dite déployée, où les faces d'accouplement (8, 9) dudit élément de pont et dudit autre élément de pont sont placées en vis-à-vis et accouplées. Il comporte de plus une voie de roulement reportée ou non.



(11) 6186 (22) 01 Juin 2007

(21) PCT/FR2007/000915

(30) FR 0604948 du 02.06.2006

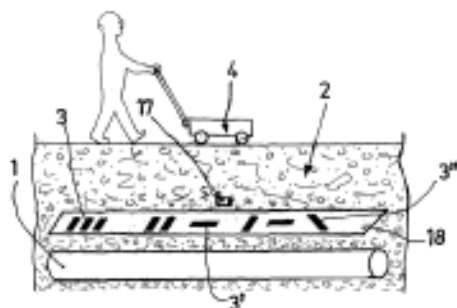
(73) 1/ SOCIETE PLYMOUTH FRANCAISE
 21, Allée du Rhone,
 F-69320 Feyzin
 FRANCE.

2/ IMPHY Alloys
 1 à 5, Rue Luigi Cherubini,
 F-93200 Saint Denis
 FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **SYSTEME DE DETECTION, ADAPTE A L'IDENTIFICATION ET AU SUIVI DE CANALISATIONS ENTERREES OU D'AUTRES CORPS ENFOUIS DANS LE SOL OU NOYES DANS DES OUVRAGES DE GENIE CIVIL**

(57) L'invention concerne un système de détection, adapté à l'identification et au suivi de canalisations enterrées ou d'autres corps enfouis dans le sol ou noyés dans des ouvrages de génie civil, comprenant : un dispositif de codage, apposé ou intégré aux objets (1), se présentant sous la forme d'une succession d'éléments de codage (3) de faible épaisseur, formant chacun une surface de dimension prédéterminée, ces éléments étant séparés les uns des autres, et leur agencement permettant de définir un code, un dispositif de détection comportant au moins une bobine d'émission (5), au moins une bobine de réception (6), et un dispositif de traitement des signaux issus des différentes bobines (5, 6), caractérisé en ce qu'au moins certains des éléments de codage (3) sont réalisés en matériau magnétique, le dispositif de détection étant agencé pour saturer ou modifier le point de fonctionnement des éléments de codage (3) dans leur cycle de fonctionnement, qui émettent alors un signal riche en fréquences, composé d'une onde de fréquence fondamentale ainsi que d'ondes de fréquence multiple de la valeur de la fréquence fondamentale, appelées harmoniques, recueillir et traiter le signal issu de ces éléments (3), et reconstituer le codage de l'objet (1).



(11) 6187 (22) 08 Juin 2007

(21) PCT/FR2007/000946

(30) FR 0605235 du 13.06.2006

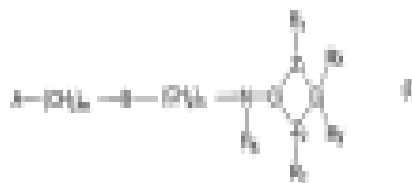
(73) 1/ SANOFI AVENTIS
 174, Avenue de France,
 F-75013 Paris
 FRANCE.

2/ CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)
 3, Rue Michel Ange,
 F-75794 Paris Cedex 16
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **MOLUCULES DUALES CONTENANT UN DERIVE PEROXYDIQUE, LEUR SYNTHESE ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES**

(57) L'invention concerne des molécules duales répondant à la formule (I) :



dans laquelle : - A représente un résidu de molécule à activité antipaludique de formules (IIa) ou (IIIa) ou un résidu facilitant la biodisponibilité; - B représente un groupe cycloalkyle éventuellement substitué, ou bien B représente un groupe bi- ou tricyclique pouvant être éventuellement substitué, ou bien B représente 2 groupes cycloalkyles reliés entre eux par une liaison simple ou une chaîne alkylène; - m et n représentent indépendamment l'un de l'autre 0, 1 ou 2; - R₅ représente un atome d'hydrogène, un groupe alkyle, cycloalkyle ou C₁₋₃-alkylène- cycloalkyle; - Z₁ et Z₂, représentent un radical alkylène, l'ensemble Z₁ + Z₂ + C_i + C_j représentant une structure mono- ou polycyclique, l'un de Z₁ ou de Z₂ pouvant représenter une liaison simple; - R₁ et R₂, identiques ou différents, représentent un atome d'hydrogène ou un groupe fonctionnel capable d'augmenter l'hydrosolubilité; - R_x et R_y forment ensemble un peroxyde cyclique comportant de 4 à 8 chaînons et comportant 1 ou 2 atomes d'oxygène supplémentaires dans la structure cyclique, éventuellement substitué par un ou plusieurs groupes R₃; à l'état de base ou de sel d'addition à un acide, à l'état d'hydrate ou de solvat, sous forme racémique, isomères et leurs mélanges, ainsi que leurs diastéréoisomères et leurs mélanges. Procédé de préparation et application en tant que médicaments à activité antipaludique.

(11) 6188 (22) 31 Mai 2007

(21) PCT/US2007/070070

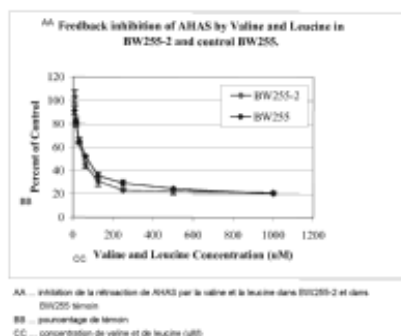
(30) US 60/809.722 du 31.05.2006

(73) BASF AGROCHEMICAL PRODUCTS BV.
 Groningensingel 1, 6035EA, Arnhem
 PAYS-BAS.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDES DE CREATION ET D'UTILISATION DE PLANTS DE BLE PRESENTANT UNE TENEUR ACCRUE EN PROTEINE DANS LES GRAINS**

(57) La présente invention concerne de nouveaux procédés de création de plants de blé présentant une teneur accrue en protéine dans les grains. Les procédés consistent à introduire un gène codant une protéine à grosse sous-unité acétohydroxyacide synthase (AHASL) du blé, résistant aux herbicides. Cette invention concerne également des plants de blé qui produisent des grains à forte teneur en protéine et des produits alimentaires destinés à l'homme et aux animaux dérivés de ces derniers.



(11) 6189 (22) 22 Mai 2007

(21) PCT/KR2007/002479

(30) KR 10-2006-0045715 du 22.05.2006
 KR 10-2007-0049340 du 21.05.2007

(73) SK CHEMICAL CO., LTD.
 600 Jiongja 1 (il)-dong, Jangan-gu,
 Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300
 COREE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE CONTENANT DU DOCETAXEL ET SON PROCEDE DE PREPARATION**

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique stable pour injection contenant du docétaxel et son procédé de préparation. Plus particulièrement, la présente invention concerne une composition pharmaceutique pour injection contenant du docétaxel et présentant une meilleure stabilité au stockage par comparaison avec les médicaments classiques. La préparation de cette composition consiste

à dissoudre du docétaxel, un composé hydro-insoluble, dans de l'eau distillée après son mélange avec de la cyclodextrine (CD) et un polymère hydrosoluble tel que l'hydroxypropyl méthylcellulose (HPMC), le polyéthylène glycol (PEG) ou la polyvinylpyrrolidone (PVP), puis à lyophiliser le mélange. L'invention concerne également un procédé de préparation de cette composition.

(11) 6190 (22) 30 Novembre 2008

(21) 80688

(30) US 11/955.470 du 13.12.2007

(73) UOP LLC.
 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017,
 Des Plaines, Illinois 60017-2017
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **LE RETRAIT DE MERCURE DES FLUIDES PAR DES OXYDES METALLIQUES A SUPPORT**

(57) Cette invention a pour objet l'utilisation d'un absorbant d'oxyde cuivrique pour retirer le mercure d'un flux. Quand le flux a une faible teneur en soufre, un agent de sulphurisation comme le sulfure d'hydrogène doit être ajouté au flux.

(11) 6191 (22) 20 Juillet 2007

(21) PCT/FR2007/001250

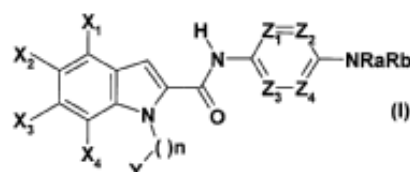
(30) FR 0606742 du 24.07.2006

(73) SANOFI AVENTIS
 174, Avenue de France,
 F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **DERIVES DE N-(AMINO-HETEROARYL)-1H-INDOLE-2-CARBOXAMIDES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE TYPE TRPV1 OU VR1**

(57) L'invention concerne des composés de formule générale (I),



à l'état de base ou de sel d'addition à un acide, ainsi qu'à l'état d'hydrate ou de solvat. Procédé de préparation et application en thérapeutique.

(11) 6192 (22) 31 Mai 2007

(21) PCT/EP2007/004805

(30) US 60/810.127 du 02.06.2006
EP 06090095.8 du 02.06.2006

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIEN-GESELLSCHAFT
Müllerstrasse 178,
13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) FORMES CRISTALLINES DE LA 11 β -(4-ACETYLPHENYL)-20,20,21,21,21-PENTAFLUORO-17-HYDROXY-19-NOR-17 α -PREGNA-4,9-DIEN-3-ONE

(57) La présente invention concerne des formes cristallines de la 11 β -(4-acétylphényl)-20,20,21,21,21-pentafluoro-17-hydroxy-19-nor-17 α -pregna-4,9-dièn-3-one. En particulier, l'invention concerne deux formes cristallines asolvatées/anhydratées de ce composé, les polymorphes I et II. La présente invention concerne cependant également, des solvates cristallins, par exemple les solvates de méthanol et d'éthanol de la 11 β -(4-acétylphényl)-20,20,21,21,21-pentafluoro-17-hydroxy-19-nor-17 α -pregna-4,9-dièn-3-one comme précurseurs pour la préparation de ces deux polymorphes I et II. On décrit des procédés de préparation du polymorphe I par cristallisation par déplacement ou extraction par agitation. Le choix du dernier solvant avant la formation de l'asolvate peut être réalisé à l'aide des différences de comportement de purification des différents solvates de la 11 β -(4-acétylphényl)-20,20,21,21,21-pentafluoro-17-hydroxy-19-nor-17 α -pregna-4,9-dièn-3-one. Le polymorphe I suivant l'invention est particulièrement approprié pour la préparation de médicaments.

(11) 6193 (22) 01 Décembre 2008

(21) 80691

(30) US 12/124261 du 21.05.2008

(73) INGRAIN, INC.
3733 Westheimer Road,
Suite 200 Houston, TX 77027
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) METHODE POUR EVALUER LES PROPRIETES DES MATERIAUX DES MILIEUX POREUX EN UTILISANT LES IMAGES TOMOGRAPHIQUES SUR ORDINATEUR

(57) Une méthode pour évaluer une propriété physique d'un matériaux poreux à partir d'un échantillon du matériau consiste à concevoir une image tomographique à trois dimensions de l'échantillon de ce matériau, en segmentant l'image en pixel, chacun représentant un espace de pore ou un grain de roche, et à évaluer au moins une propriété physique de l'image segmentée.

(11) 6194 (22) 19 Juin 2007

(21) PCT/FR2007/001013

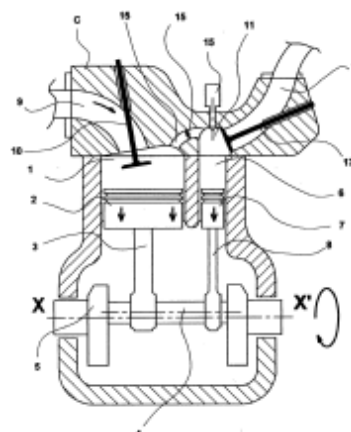
(30) FR 0605413 du 19.06.2006

(73) Monsieur NEGRE, Guy
Domaine de Saint Andrieu, VA 17, Avenue du Loubet, F-06270 Villeneuve Loubet
FRANCE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESINFECTIION DES SOLS PAR GENERATION D'AIR COMPRI ME CHAUD HUMIDIFIE

(57) Procédé de désinfection des sols par injection dans le soi d'air comprimé chaud et humide produit par un générateur embarqué ou non, constitué de deux cylindres de diamètre différent l'un de grand diamètre (1) dans lequel l'air atmosphérique est aspiré puis comprimé dans une chambre (11) à une pression et une température suffisante pour permettre la vaporisation quasi instantanée d'une dose de liquide l'autre (6), en regard de ladite chambre, de plus petit diamètre dans lequel la charge d'air comprimé humidifié sera partiellement détendue pour être ramenée à la pression et la température d'utilisation choisie pour son injection dans le sol.



(11) 6195 (22) 25 Avril 2007

(21) PCT/EP2007/054048

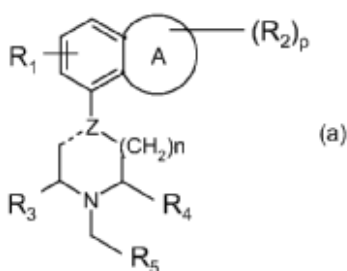
(30) EP 06113393.0 du 02.05.2006
US 60/796.551 du 02.05.2006

(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36,
NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) N-OXYDES DE DERIVES DE PYRIDYL-
METHYLPIPERAZINE ET PIPERIDINE

(57) L'invention concerne des N-oxydes de certains dérivés de pyridylméthylpipérazine et -pipéridine en tant qu'alternatives ou en tant que « promédicaments » de leurs composés parents respectifs, des compositions pharmaceutiques contenant ces N-oxydes, leurs procédés de préparation et des procédés de préparation des compositions. L'invention concerne des N-oxydes de composés de formule (a),



dans laquelle les symboles ont les significations données dans la description et dans laquelle l'atome d'azote oxydé peut être l'atome d'azote du cycle pyridyle de R₅ ou l'atome d'azote du cycle pipéridine (lorsque Z est un carbone) ou l'un quelconque des atomes d'azote du cycle pipérazine (lorsque Z est un azote) ou à la fois l'atome d'azote relié à R₅ par un groupement méthylène et l'atome d'azote du cycle pyridyle de R₅, ainsi que leurs tautomères, stéréo- isomères, sels pharmacologiquement acceptables, hydrates et solvates. L'invention concerne également les utilisations de tels N-oxydes et de telles compositions, en particulier pour la fabrication d'un médicament utile pour le traitement d'affections ou de maladies du système nerveux central causées par des perturbations du système dopaminergique ou du système séro- tinergique, par exemple la maladie de Parkinson, le comportement agressif, les troubles de l'anxiété, l'autisme, le vertige, la dépression, les troubles de la cognition ou de la mémoire, et en particulier la schizo- phrénie et d'autres troubles psychotiques.

(11) 6196 (22) 05 Mai 2006

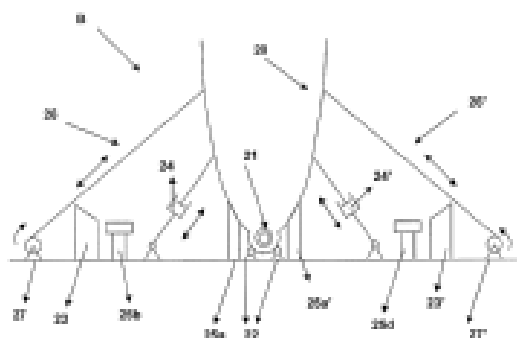
(21) PCT/IB2006/051421

(73) Monsieur ÇAPAN, Rahmi Oguz
Beyaz Ev Sok. N° :5, Armutalan,
48700 Marmaris
TURQUIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SYSTEME DE MIROIR CYLINDRO-
PARABOLIQUE DE CHAMP DE COLLE-
CTEURS SOLAIRES HYPERBOLIQUES

(57) La présente invention concerne un système de miroir cylindro-parabolique de champ de collecteurs solaires hyperboliques (B, H) comportant des réflecteurs hyperboliques (20, 20m) dans lesquels des faisceaux solaires parallèles, mais dont l'angle d'incidence se modifie à un taux fixe de 15 degrés par heure pendant toute la journée sont concentrés sur l'axe focal dans la partie inférieure de ceux-ci, des tubes récepteurs thermiques (21) qui s'étendent à travers ledit axe focal et sont à une position stationnaire, et des supports latéraux (23, 23') qui sont à une position fixée au sol des deux côtés des réflecteurs. Les réflecteurs (20, 20m) sont reliés au sol depuis au moins un point de joint rotatif (22) de sorte que les réflecteurs puissent tourner autour de l'axe central des tubes récepteurs thermiques (21). La partie inférieure des réflecteurs hyperboliques (20, 20m) a été conçue comme une section circulaire de sorte qu'elle entoure les tubes récepteurs thermiques (21) quasi en continu; ses bras s'étendant vers les deux côtés présentent une configuration hyperbolique. D'autres réflecteurs hyperboliques (20m) sont également prévus avec une seconde hyperbole plus grande qui commence au point où la configuration hyperbolique se termine.



(11) 6197 (22) 01 Juin 2007

(21) PCT/US2007/013062

(30) US 60/810.664 du 02.06.2006
US 60/843.232 du 08.09.2006

(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 Old Saw Mill River Road,
Tarrytown, NY 10591
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **ANTICORPS DIRIGES CONTRE LE RECEPTEUR DE L'IL-6 HUMAIN, A AFFINITE ELEVEE POUR LEDIT RECEPTEUR**

(57) L'invention concerne un anticorps humain ou un fragment de liaison à l'antigène qui se lie au récepteur de l'IL-6 humaine (hIL-6R) avec un K_D d'environ 500 pM ou moins et qui bloque l'activité de l'IL-6 avec une CI_{50} de 200 pM ou moins. L'anticorps ou le fragment d'anticorps se lie à hIL-6R avec une affinité au moins 2 fois supérieure à sa liaison à l'IL-6R de singe.

(11) **6198** (22) **04 Mai 2007**

(21) **PCT/US2007/068292**

(30) US 60/797.949 du 05.05.2006

(73) IRM LLC.
Hurst Holme 12 Trott Road Hamilton,
Bermuda HM 11
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **COMPOSES ET COMPOSITIONS MODULANT LE MECANISME D'ACTION DE LA HEDGEHOG**

(57) L'invention porte sur une méthode modulant le mécanisme de signalisation de la hedgehog, et en particulier sur une méthode d'inhibition les états aberrants de croissance résultant de phénotypes tels que: la perte de fonction du Ptc, le gain de fonction de la hedgehog, le gain de fonction du Smo, ou le gain de fonction du Gli. Ladite méthode consiste à mettre en contact une cellule avec une quantité suffisante du composé de formule I.

(11) **6199** (22) **03 Mai 2007**

(21) **PCT/US2007/068102**

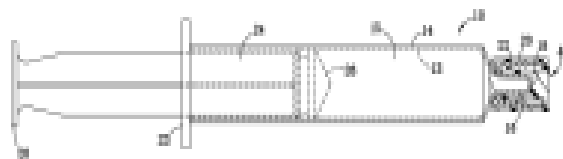
(30) US 60/798.433 du 05.05.2006

(73) RETRACTABLE TECHNOLOGIES, INC.
511 Lobo, Little Elm,
TX 75068-0009
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **SERINGUE A PARTIE AVANT EVIDEE DESTINEE A ETRE UTILISEE AVEC DES FIXATIONS AVANT**

(57) La présente invention concerne une seringue qui est destinée à être utilisée avec des fixations avant et qui comporte une structure saillante qui s'étend vers l'avant, ce qui évite la partie avant et empêche ladite partie avant évidée d'être contaminée par contact physique. Dans un mode de réalisation préféré, la structure saillante est tubulaire et filetée à l'intérieur de sorte qu'un raccord CLAVE® standard puisse être fixé à une seringue préremplie au moment où la seringue doit être utilisée. Dans un autre mode de réalisation préféré, la structure saillante est tubulaire et filetée à l'intérieur de sorte qu'une fixation d'aiguille Luer Lock puisse être attachée à une seringue Luer Lock au moment où la seringue doit être utilisée.



(11) **6200** (22) **04 Mai 2007**

(21) **PCT/US2007/068274**

(30) US 60/798.781 du 08.05.2006

(73) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.
4101 Winfield Road,
Warrenville, IL 60555
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **PROCEDE ET CATALYSEUR POUR L'OXYDATION DE COMPOSES AROMATIQUES**

(57) L'invention concerne des compositions catalytiques destinées à la transformation de matières premières aromatiques substituées en produits oxydés comprenant des dérivés d'acide carboxylique aromatique des matières premières aromatiques substituées, lesdites compositions comprenant un mélange comprenant un composant de palladium, un composant d'antimoine et/ou un composant de bismuth, ainsi qu'un ou plusieurs composés métalliques ou métalloïdes du groupe 4, 5, 6 ou 14. L'invention concerne également un procédé d'oxydation de matières premières aromatiques substituées, ledit procédé comprenant la mise en contact de la matière première avec de l'oxygène en présence d'une telle composition catalytique dans un mélange réactionnel liquide.

(11) **6201** (22) **04 Mai 2007**

(21) **PCT/US2007/068268**

(30) US 60/798.781 du 08.05.2006

(73) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.
 4101 Winfield Road, Werrenville,
 Illinois 60555
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES DANS DE L'EAU**

(57) L'invention concerne un procédé de production d'au moins un acide carboxylique aromatique. Ce procédé consiste à mettre en contact un mélange réactionnel liquide, comprenant une charge aromatique et de l'eau, avec de l'oxygène en présence d'une composition de catalyseur métallique sans brome, ladite composition étant active en l'absence de brome pour oxyder la charge aromatique avec au moins 80% de conversion en dérivés aromatiques oxydés de la charge aromatique et au moins 80% de sélectivité vis-à-vis de l'acide carboxylique aromatique. Ce procédé fonctionne dans l'eau sans utilisation de brome à des températures et avec des temps de séjour sensiblement identiques à ceux relatifs à des procédés classiques de fabrication d'acide carboxylique aromatique et permet de réduire la combustion totale et d'obtenir des rendements supérieurs ou égaux à ceux obtenus avec des procédés classiques.

(11) 6202 (22) 19 Juin 2007

(21) PCT/IB2007/001640

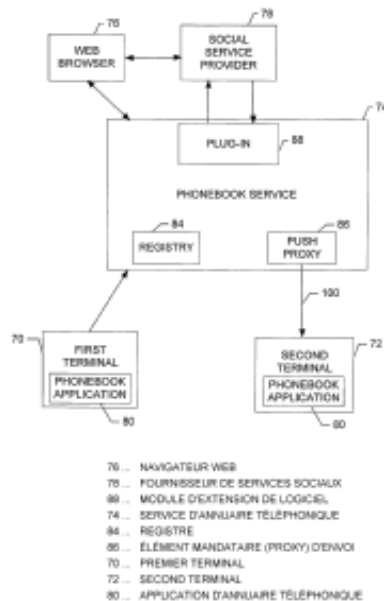
(30) US 11/427.176 du 28.06.2006

(73) NOKIA CORPORATION.
 Keilalahdentie 4, Fin-02150 Espoo
 FINLANDE.

(74) **Maître M.A. Zizine**

(54) **METHODE, APPAREIL DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR FOURNIR LA DISTRIBUTION AUTOMATIQUE D'INFORMATION JUSQU'A LE TERMINAL**

(57) L'invention concerne un appareil permettant d'assurer l'acheminement automatique d'informations vers un terminal, et comportant un élément de communication, un élément de registre et un élément mandataire (proxy). L'élément de communication est conçu pour recevoir des informations correspondant à un nouveau contenu associé à un service particulier. L'élément de registre est configuré pour extraire un identifiant d'un éditeur associé au service particulier, en réponse à la réception des informations. L'élément mandataire est conçu pour adresser une indication concernant le nouveau contenu à un terminal récepteur, qui dispose de l'identifiant dans une liste de contacts du terminal récepteur, en réponse à la réception des informations.



(11) 6203 (22) 15 Juin 2007

(21) PCT/GB2007/002252

(30) CN 200610089352.4 du 21.06.2006
 CN PCT/CN2006/003438 du 18.12.2006

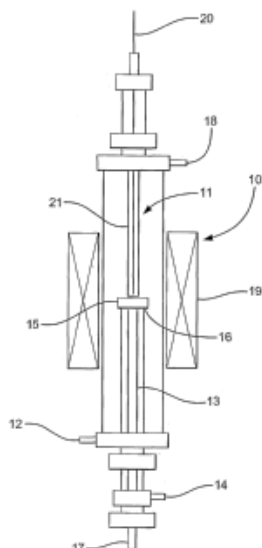
(73) 1/ DALIAN INSTITUTE OF CHEMICALS
 PHYSICS, CHINESE ACADEMY OF
 SCIENCES
 457 Zhongshan Road, Dalian,
 Liaoning 116023
 CHINE.

2/ BP P.L.C.
 1 St James's Square, London SW1 4PD
 ROYAUME UNI.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **MEMBRANE DE SEPARATION DE L'OXYGENE**

(57) L'invention concerne une composition comprenant un composant conducteur d'électrons et un composant conducteur d'ions oxydes, caractérisée en ce que le composant conducteur d'électrons est également un conducteur d'ions oxydes, la composition convenant à une utilisation dans une membrane sélective perméable à l'oxygène destinée à séparer l'oxygène d'un mélange gazeux comprenant de l'oxygène, tel que de l'air. Selon l'invention, la séparation est éventuellement réalisée dans un réacteur comprenant une première et une seconde zones, le gaz contenant de l'oxygène étant introduit dans la première zone et un réactif étant introduit dans la seconde zone, et une réaction de consommation de l'oxygène ayant lieu dans la seconde zone du réacteur.



(11) 6204 (22) 03 Août 2007

(21) PCT/EP2007/006894

(30) US 60/835.093 du 03.08.2006

(73) NITEC PHARMA AG.
Kägenstr. 17, CH-4153 Reinach
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) TRAITEMENT GLUCOCORTICOÏDIQUE
A LIBERATION RETARDEE DE
MALADIE RHUMATOÏDE

(57) La présente invention concerne le traitement d'une maladie rhumatismale et/ou d'arthrose par l'administration d'une forme dosée à libération retardée d'un glucocorticoïde à un patient en ayant besoin.

(11) 6205 (22) 06 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/056863

(30) EP 06117451.2 du 19.07.2006

(73) SICPA HOLDING S.A.
Avenue de Florissant 41,
CH-1008 Prilly
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) REVÊTEMENT D'IMAGE ORIENTE SUR
UN SUBSTRAT TRANSPARENT

(57) La présente invention concerne un élément de sécurité qui comprend un substrat transparent et un revêtement d'image à orientation magnétique sur ledit

substrat, ledit revêtement d'image étant de préférence disposé de façon à produire un effet tridimensionnel, et apparaissant en relief positif ou négatif lorsqu'il est observé depuis le côté recto ou verso, respectivement. L'élément de sécurité peut facilement être identifié sans aide visuelle. Pour ce faire, il suffit de tourner le document et d'observer l'image selon un angle de visualisation sur l'un des deux côtés. Ledit élément de sécurité ne peut néanmoins être reproduit par numérisation ou par copie du document.

a) view from recto



b) view from verso



a) vue recto
b) vue verso

(11) 6206 (22) 08 Mai 2007

(21) PCT/EP2007/054456

(30) US 60/746.788 du 09.05.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMBINAISON COMPRENANT UN CHE-
LATANT DU FER ET UN AGENT ANTI-
NEOPLASTIQUE ET SES APPLICATIONS

(57) La présente invention concerne une combinaison comprenant (a) un 3,5-diphényl-1,2,4-triazole substitué, par exemple l'acide 4-[3,5-bis(2-hydroxyphényl)-[1,2,4]triazol-1-yl]benzoïque et au moins un agent antinéoplasique, et l'emploi d'une telle combinaison dans l'élaboration d'un médicament destiné au traitement de maladies prolifératives.

(11) 6207 (22) 11 Mai 2007

(21) PCT/EP2007/054604

(30) EP 06113895.4 du 12.05.2006

(73) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG.
 Wagistrasse 25, CH-8952 Schlieren
 SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **FORMULE DE VACCIN VEHICULANT DE LA NICOTINE**

(57) La présente invention concerne les domaines de la médecine, de la santé publique, des vaccins et des formules de médicament. L'invention concerne des formules de compositions qui comprennent un conjugué véhiculant de la nicotine et un stabilisateur, ledit stabilisateur comprenant un disaccharide non réducteur et un tensioactif non ionique. Les formules de la composition sont stables après un long stockage à température ambiante.

(11) 6208 (22) 07 Juin 2007

(21) PCT/US2007/013382

(30) US 11/451.571 du 13.06.2006

(73) SEISPEC, LLC.
 4175 County Road 268,
 Georgetown, TX 78628-6809
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDE D'ACQUISITION SELECTIVE DE DONNEES LIMITEES EN BANDE DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES**

(57) Système et procédé d'exploration d'une région souterraine contenant un secteur d'intérêt cible. Le système et le procédé comprennent la production de données de réponse harmonique pour le secteur d'intérêt cible et une source sismique. La source sismique est commandée pour produire des ondes sismiques dans une bande de fréquences sélectionnée en fonction des données de réponse harmonique. La source sismique est ensuite activée pour introduire les ondes sismiques dans le secteur souterrain. Un récepteur sismique détecte les réflexions des ondes sismiques.



(11) 6209 (22) 12 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/055785

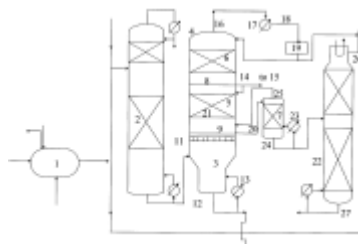
(30) EP 06253031.6 du 13.06.2006

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
 MAATSCHAPPIJ B.V.
 Carel van Bylandtlaan 30,
 NL-2596 HR la Haye
 HOLLANDE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **SEPARATION ET PURIFICATION DE GLYCOL**

(57) Procédé et appareil pour la séparation d'une solution homogène de catalyseur à partir de monoéthylèneglycol (MEG) brut et pour la purification du MEG. Le procédé consiste à séparer une solution de catalyseur en faisant évaporer du MEG brut et à introduire le MEG brut dans une section de rectification, une section de stripping et ensuite une section de pasteurisation, chaque section fonctionnant à une pression inférieure à la pression atmosphérique inférieure ou égale à $0,5 \times 10^5 \text{ Nm}^{-2}$, les sections de rectification et de pasteurisation étant à une pression inférieure à celle de la section de séparation du catalyseur, ledit procédé étant caractérisé en ce qu'il produit un différentiel de pression entre la section de séparation du catalyseur et la section de rectification et en ce que le MEG brut en phase vapeur provenant de la section de séparation du catalyseur est introduit sous forme d'une charge d'alimentation essentiellement en phase vapeur dans la section de rectification. L'appareil comprend une section de séparation du catalyseur, une section de rectification du MEG, une section de stripping et une section de pasteurisation, ledit appareil étant caractérisé en ce que la section de rectification du MEG et la section de pasteurisation sont situées à l'intérieur d'une colonne de purification du MEG et la section de séparation du catalyseur est soit située dans la colonne de purification du MEG soit dans un ballon séparé situé en amont et en ce que la section de séparation produit une entrée de charge d'alimentation de MEG brut pour la section de rectification du MEG et une sortie pour le catalyseur séparé, l'entrée de la charge d'alimentation de MEG brut dans la section de rectification du MEG étant une entrée de charge d'alimentation en phase vapeur.



(11) 6210 (22) 14 Juin 2007

(21) PCT/IB2007/052271

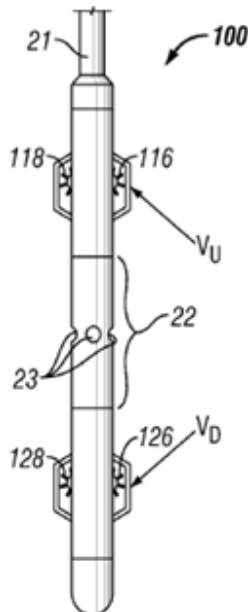
(30) US 60/813.612 du 19.06.2006
US 11/562.546 du 22.11.2006

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.
P.O. Box 71, Craigmuir Chambers Road Town,
Tortola,
LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDES ET SYSTEMES DE MESURE DE LA DEVIATION DES FLUIDES**

(57) La présente invention concerne des systèmes et des procédés de mesure de la déviation des fluides. Un système comprend une section tubulaire ayant un passage principal du flux (19) et un orifice de déviation des fluides (23), capable d'être mobile ou stationnaire pendant une opération de déviation des fluides, au moins deux capteurs (64, 66) dans la section tubulaire, au moins un capteur situé en amont de l'orifice de déviation des fluides et au moins un capteur situé en aval de l'orifice de déviation des fluides, chaque capteur pouvant mesurer un paramètre d'un fluide dévié dans un puits de forage via l'orifice de déviation des fluides, ainsi qu'un moyen pour utiliser les paramètres mesurés en temps réel pour surveiller, contrôler ou à la fois surveiller et contrôler la déviation du fluide.



(11) 6211 (22) 04 Juin 2007

(21) PCT/FR2007/000921

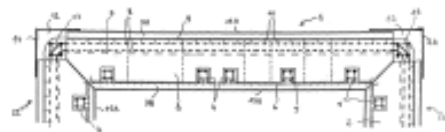
(30) FR 0605297 du 14.06.2006

(73) SARL COMEPS FRANCE
2, Rue des Primevères,
F-85480 Bournezeau
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PANNEAU PREFABRIQUE POUR CONSTRUCTION DE BATIMENT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU**

(57) Panneau (1) préfabriqué pour construction de bâtiment comprenant une âme (2) en matériau isolant recouverte sur ses deux faces d'une couche (3A,3B) de béton uniforme et dans laquelle sont ménagés au voisinage d'une face de la plaque des logements (4) pour des montants (5) faisant saillie à une extrémité en vue de leur scellement au sol, et sur la face opposée de la plaque des logements (7) pour des éléments de renfort (8) s'étendant entre deux bords parallèles du panneau (1) et faisant saillie au-delà de ces bords en constituant un élément de ceinture, à l'état assemblé dudit panneau (1) avec des panneaux adjacents (21, 22). Utilisation pour la construction de murs extérieurs de bâtiment à structure très légère.



(11) 6212 (22) 15 Juin 2006

(21) PCT/US2007/071375

(30) US 60/814.482 du 15.06.2006
US 60/831.870 du 19.07.2006

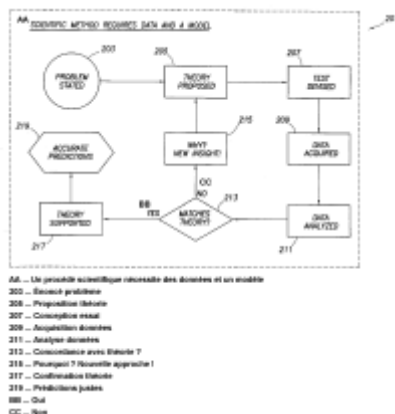
(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.
P.O. Box 71, Craigmuir Chambers Road Town,
Tortola,
LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE AU POINT ET D'OPTIMISER DES OPÉRATIONS DE FORAGE ET DE COMPLÉTION DANS DES RÉSERVOIRS D'HYDROCARBURES**

(57) L'invention concerne un procédé permettant de générer un plan d'emplacement de puits, qui consiste : à mettre au point un flux de travaux permettant d'obtenir un modèle de terrain; à construire, à partir du flux de travaux, un modèle de terrain initial conçu pour modéliser les opérations de forage et de complétion dans un réservoir d'hydrocarbures; à étalonner le modèle

de terrain initial, ce qui permet de générer un modèle de terrain étalonné; et à générer le plan d'emplacement de puits à l'aide du modèle de terrain étalonné.



(11) 6213 (22) 11 Mai 2007

(21) PCT/BG2007/000008

(30) BG 109541 du 11.05.2006

(73) 1/ KEIT LTD.
j.k. Mladost 3, bl. 380,
1712 Sofia
BULGARIE.

2/ ZHELEV, ZHIVKO
j.k. Mladost 4, bl. 417, ap. 31,
1712 Sofia
BULGARIE.

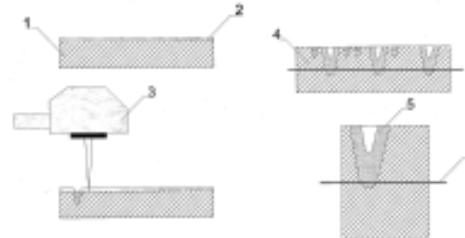
3/ ZHELEV, ARKADIUSH
j.k. Mladost 4, bl. 417, ap. 31,
1712 Sofia
BULGARIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PROTECTION ET LE CONTRÔLE DE L'ORIGINALITE DE PRODUITS ET LEUR CERTIFICAT LISIBLE ELECTRONIQUEMENT**

(57) L'invention concerne un procédé et un dispositif assurant la protection et le contrôle de l'originalité de produits et de leurs composants ainsi que leur certificat lisible électroniquement. En fonction de la structure du produit (1), une couche d'alliage (2) est déposée sur le produit. La couche (2) est affectée par un marquage par faisceau ou par jet contrôlé subséquent réalisé au moyen d'un faisceau (3) déposant un marquage restaurable (4). Afin de contrôler ou de récupérer le marquage, la surface, la conductivité et la structure de la partie marquée sont scannées dans la zone où le marquage est déposé. L'image acquise des éléments de codage des marquages est comparée aux informations qui

contiennent la pertinence entre le marquage original et les éléments restaurables codés. Les informations sont enregistrées dans une base de données ainsi que sur le certificat annexé lisible électroniquement (12) protégé au moyen d'un marquage multimédia crypté (13) contre la manipulation ou la contrefaçon.



(11) 6214

(22) 22 Juin 2007

(21) PCT/JP2007/062579

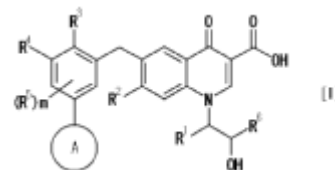
(30) JP 2006-174331 du 23.06.2006
JP 2006-220082 du 11.08.2006

(73) JAPAN TOBACCO INC.
2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 1058422
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **COMPOSE 6-(BENZYLE SUBSTITUE PAR HETEROCYCLE)-4-OXOQUINOLINE ET UTILISATION DE CELUI-CI COMME INHIBITEUR DE L'INTEGRASE DU VIH**

(57) La présente invention concerne un composé représenté par la formule générale [I],



un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, ou un solvate du composé ou du sel ; ainsi qu'une composition pharmaceutique, un agent anti-VIH et un inhibiteur de l'intégrase du VIH, chacun comprenant ledit composé. [I] chaque symbole étant tel que défini dans la description. Ledit composé agit en inhibant l'activité de l'intégrase du VIH et est donc utile en tant qu'agent anti-VIH ou un tant qu'agent thérapeutique ou prophylactique pour le SIDA. En utilisant une association avec un autre agent anti-VIH tel qu'un inhibiteur de protéase et un inhibiteur de la transcriptase inverse, ledit composé peut agir comme un agent anti-VIH plus efficace. De plus, du fait de son importante action inhibitrice spécifiquement dirigée contre une

intégrase, le composé peut être utilisé comme agent dénué de risque pour le corps humain et présentant peu d'effets secondaires indésirables.

(11) 6215 (22) 18 Mai 2007

(21) PCT/EP2007/054836

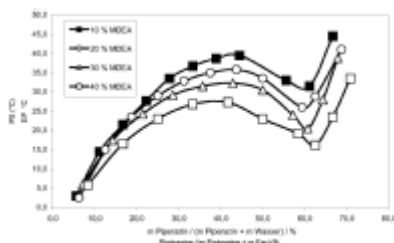
(30) EP 06114244.4 du 19.05.2006

(73) BASF SE.
67056 Ludwigshafen,
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

**(54) PREMELANGE POUR LA FABRICATION
D'UN AGENT D'ABSORPTION POUR
L'ELIMINATION DE GAZ ACIDES DE
COURANTS DE FLUIDE**

(57) L'invention concerne un prémélange pour la fabrication d'un agent d'absorption pour l'élimination de gaz acides de courants de fluide. Le prémélange contient au moins une alcanolamine, une pipérazine et de l'eau, le prémélange ayant une teneur totale en amine supérieure à 65 % en poids et le rapport molaire entre l'eau et la pipérazine dans le prémélange étant compris entre 1,6 et 4,8. Le prémélange se distingue par un point de solidification bas. Il est dilué avec de l'eau et/ou de l'alcanolamine pour obtenir un agent d'absorption prêt à l'emploi.



(11) 6216 (22) 12 Juin 2007

(21) PCT/GB2007/002154

(30) EP 06253319.5 du 26.06.2006

(73) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED.
Cherstey Road, Sunbury-on-Thames,
Middlesex TW16 7BP
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) PROCEDE DE TRAITEMENT DES
DECHETS DE CHAMPS PETROLIFERES
ET/OU DE GAZ ET PAR DES MATERIAUX
PRODUITS**

(57) La présente invention concerne un procédé de préparation de 2,3-diméthylbutane qui comprend la mise en contact dans une zone réactionnelle, d'isobutane avec un catalyseur soutenu comprenant un hydruure de tungstène et un support comprenant un oxyde d'aluminium de façon à former un mélange réactionnel comprenant du 2,3-diméthylbutane. La mise en contact conduit essentiellement à réaliser une réaction de métathèse de l'isobutane, avec une spécificité très élevée dans la formation du 2,3-diméthylbutane. Le catalyseur est de préférence un hydruure de tungstène greffé sur un support à base d'oxyde d'aluminium. Le support peut être choisi parmi les oxydes d'aluminium, les oxydes d'aluminium mixtes et les oxydes d'aluminium modifiés. Le mélange réactionnel peut être isolé et est soumis de préférence à une ou plusieurs opérations de fractionnement afin de récupérer du 2,3- diméthylbutane et éventuellement un ou plusieurs autres composants du mélange réactionnel tels que des alcanes en C₅+. Le procédé peut comprendre l'isolement du mélange réactionnel des alcanes en C₅+ comprenant le 2,3-diméthylbutane comme composant unique qui peut être mélangé avec de l'essence pour renforcer l'indice d'octane de l'essence ou être utilisé comme mélange d'essence. Au moins une fraction séparée contenant le 2,3-diméthylbutane peut être isolée du composant unique qui peut être mélangé avec l'essence pour renforcer l'indice d'octane de l'essence ou être utilisé comme mélange d'essence.

(11) 6217 (22) 14 Juin 2007

(21) PCT/FR2007/000991

(30) EP 06290977.5 du 15.06.2006

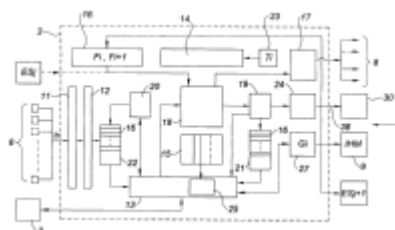
(73) SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE
FER FRANÇAIS
34, Rue du Commandant René Mouchotte,
F-75014 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) PROCEDE DE VALIDATION D'UN SYS-
TEME DE CONTRÔLE/COMMANDE ET
SYSTEME DE CONTRÔLE/COMMANDE
POUVANT ÊTRE VALIDE PAR LE
PROCEDE**

(57) Le Système comporte un module (13) de gestion, des entrées (11) tout ou rien représentatives d'événements externes (en) et des sorties (17) tout ou rien commandant des actionneurs externes (4, 5), des modules (15) automatiques d'exécution de tâches (n) prédéterminées pour, en réponse aux dits événements (en), agir sur lesdites sorties (17), l'ensemble des états des entrées (11) et sorties (17) à un instant donné (Ti) constituant un état global instantané (Fi) du système (3), l'ensemble des états des entrées (11) et sorties (17)

obtenu à la fin d'une exécution de tâche (n) constituant un état global stabilisé (ESj) du système (3). Le module de gestion (13) n'autorise (20) l'exécution d'une tâche (n) correspondant à un événement externe (en) quelconque que si aucune tâche (n-1) correspondant à un autre événement (en-1) n'est en cours d'exécution et l'action des modules automatiques (15) ne débouche que sur un nombre fini d'états globaux (Fi).



(11) 6218 (22) 20 Juillet 2007

(21) PCT/US2007/073945

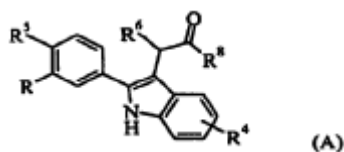
(30) US 60/820.301 du 25.07.2006
 US 60/820.302 du 25.07.2006
 US 60/820.299 du 25.07.2006

(73) SANOFI-AVENTIS.
 174, Avenue de France,
 75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) 2-PHENYL-INDOLES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA PROSTAGLANDINE D2

(57) La présente invention concerne des composés de 2-phényl-indole (A),



leur préparation, des compositions pharmaceutiques contenant ces composés et leur utilisation pharmaceutique pour traiter un patient qui présente un trouble induit par la PGD2 y compris, mais non limitativement, une maladie allergique (telle que la rhinite allergique, la conjonctivite allergique, la dermatite atopique, l'asthme bronchique et l'allergie alimentaire), la mastocytose systémique, les troubles accompagnés de l'activation des mastocytes systémiques, le choc anaphylactique, la bronchoconstriction, la bronchite, l'eczéma, les maladies de type urticaire accompagnées de démangeaisons (tels que la dermatite atopique et l'urticaire), des maladies (telles que la cataracte, le détachement rétinien,

l'inflammation, l'infection et les troubles du sommeil) qui sont le résultat d'un comportement lié aux démangeaisons (tel que le fait de se gratter ou de se taper), l'inflammation, la bronchopneumopathie chronique obstructive, les lésions d'ischémie-reperfusion, un accident vasculaire cérébral, la polyarthrite chronique rhumatismale, la pleurésie, la rectocolite hémorragique et des maladies similaires.

(11) 6219 (22) 16 Juin 2006

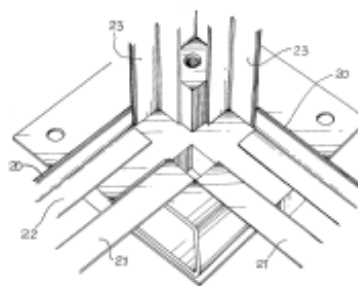
(21) PCT/IT2007/000455

(73) SMITT CARPENTERIA S.R.L.
 Traversa di Via Martiri della Libertà,
 5, I-25030 Roncadelle, Brescia
 ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) STRUCTURE DE PROTECTION, EN PARTICULIER POUR DU MATERIEL ELECTRIQUE

(57) La présente invention concerne une structure de protection, en particulier pour du matériel électrique. La structure de protection selon l'invention est entièrement modulaire, simple et peu coûteuse à réaliser, et extrêmement rapide à assembler, également sur le lieu d'utilisation. Une telle structure comporte des raccords angulaires (11), des barres horizontales (13) et des montants verticaux (14) qui se connectent sur lesdits raccords, et une série de panneaux (16, 17) d'un matériau approprié pour réaliser les parois, le plafond et le plancher de la structure.



(11) 6220 (22) 19 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/056078

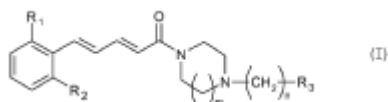
(30) FR 0605418 du 19.06.2006

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
 45, Place Abel Gance,
 F-92100 Boulogne, Billancourt
 FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE PHENYLPENTADIENOYL ET UTILISATION COMME ANTAGONISTES DE PAR 1

(57) L'invention concerne des composés représentés par la formule (I)



dans laquelle: R_1 et R_2 , qu'ils soient identiques ou différents, représentent: un atome d'hydrogène ou d'halogène, CN ou NO_2 , R_1 et R_2 ne représentant pas un atome d'hydrogène simultanément, m représente: 1 ou 2, n représente: 0, 1 ou 2, R_3 représente: phényle substitué ou non par un ou plusieurs résidus choisis parmi halogène, hydroxyle ou $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkyle; $\text{C}_2\text{-C}_6$ alkyle substitué ou non par un ou plusieurs résidus choisis entre halogène ou hydroxyle; cycloalkyle; pyridine; thiophène; pyrrole substitué ou non par $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkyle; thiazole ou furane; ou les solvates ou sels thérapeutiquement acceptables de ceux-ci.

(11) 6221 (22) 29 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/005893

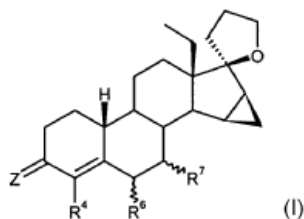
(30) DE 10 2006 030 416.0 du 29.06.2006

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) 18-METHYL-19-NOR-ANDROST-4-EN-17, 17-SPIROETHERS (18-METHYL-19-NOR-20-SPIROX-4-EN-3-ONE) ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(57) La présente invention concerne les nouveaux 18-Methyl-19-nor-androst-4-en-17,17- spiroéther de la formule générale (I)



dans laquelle Z représente un atome d'oxygène, deux atomes d'hydrogène, un groupement $=\text{NOR}$ ou $=\text{NNHSO}_2\text{R}$, R représentant un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle en chaîne linéaire ou ramifiée avec 1 à 4 ou 3 à 4 atomes de carbone, R^4 représentant un atome

d'hydrogène, un atome halogène ou un groupe trifluorométhyle, et R^6 et/ou R^7 pouvant être en position α ou β et R^6 et R^7 représentant indépendamment l'un de l'autre un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle en chaîne linéaire ou ramifiée avec 1 à 4 ou 3 à 4 atomes de carbone ou un groupe alcényle en chaîne linéaire ou ramifiée avec 2 à 4 ou 3 à 4 atomes de carbone ou un groupe cycloalkyle saturé avec 3 à 5 atomes de carbone ou ensemble un groupe méthylène ou une double liaison. Les nouveaux composés ont une action gestagène et antiminéralocorticoïde.

(11) 6222

(22) 24 Mai 2006

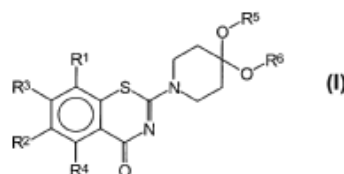
(21) PCT/EP2006/004942

(73) LEIBNIZ INSTITUTE FOR NATURAL PRODUCT RESEARCH AND INFECTION BIOLOGY E.V. HANS-KNÖLL-INSTITUT (HKI)
Beutenbergstr. 11a, 07747 Jena
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVEAUX DERIVES DE LA BENZOTHI-AZINONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS

(57) L'invention concerne de nouveaux dérivés de la benzothiazine de formule (I) et leur utilisation en tant qu'agents anti-bactériens dans des maladies infectieuses provoquées par des bactéries, notamment la tuberculose (TB) et la lèpre qui sont provoquées par des mycobactéries; formule (I)



dans laquelle R^1 et R^2 représentent, indépendamment l'un de l'autre, NO_2 , CN, CONR^8 , COOR^9 , CHO, un halogène, NR^7R^8 , $\text{SO}_2\text{NR}^7\text{R}^8$, SR^9 , OCF_3 , un mono-, di- ou trifluorométhyle; R^3 et R^4 représentent, indépendamment l'un de l'autre, H, un radical aliphatique saturé ou insaturé, linéaire ou ramifié ayant 1-7 éléments de chaîne, un cycloalkyle ayant 3-6 atomes de carbone, un benzyle, SR^9 , OR^9 ; R^5 et R^6 représentent, indépendamment l'un de l'autre, un radical aliphatique saturé ou insaturé, halogéné ou non halogéné, linéaire ou ramifié ayant 1-8 éléments de chaîne, un cycloalkyle ayant 3-6 atomes de carbone, un phényle, ou R^5 et R^6 représentent conjointement un radical bivalent $-(\text{CR}^9)_m-$, ou R^5 et R^6 représentent conjointement des radicaux bivalents; formule (II) ou (III)



dans laquelle m vaut 1-4, ou représente des radicaux bivalents, des mono- ou polyhétérocycles saturés ou insaturés ayant des hétéroatomes N, S, O et substitués par (R¹⁰)_x, où X vaut 1-4.

(11) 6223 (22) 26 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/005625

(30) DE 10 2006 031 175.2 du 06.07.2006

(73) BAYER HEALTHCARE AG.
51368 Leverkusen,
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) FORMULATION MÉDICAMENTEUSE AQUEUSE D'ACIDE 4[[(4-CARBOXYBUTYL)-{2-[(4-PHENETHYL-BENZYL)OXY]-PHENETHYL}AMINO)METHYL]BENZOÏQUE

(57) La présente invention concerne une formulation médicamenteuse aqueuse contenant de l'acide 4-[[[(4-carboxybutyl)-{2-[(4-phénéthylbenzyl)oxy]phénéthyl}amino)méthyl]benzoïque ou un sel de celui-ci. En particulier, la présente invention concerne une composition médicamenteuse aqueuse contenant de l'acide 4-[[[(4-carboxybutyl)-{2-[(4-phénéthylbenzyl)oxy]phénéthyl}amino)méthyl]benzoïque ou un sel de celui-ci et du amino-2(hydroxyméthyl)-2-propanediol-1,3(trométamol).

(11) 6224 (22) 10 Mai 2007

(21) PCT/FR2007/051246

(30) FR 0651849 du 19.05.2006

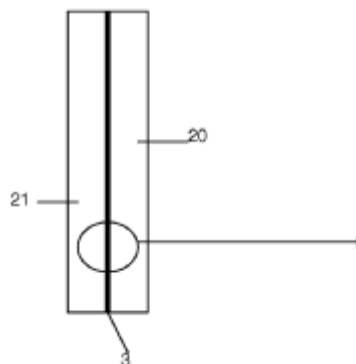
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
18, Avenue d'Alsace,
F-92400 Courbevoie
FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) VITRAGE FEUILLETE ACOUSTIQUE, INTERCALAIRE ACOUSTIQUE ET PROCEDE DE SELECTION DE L'INTERCALAIRE POUR AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE OPTIMAL

(57) Vitrage feuilleté (2) comportant un intercalaire plastique viscoélastique (3) comprenant au moins deux films amortissants (30, 31) présentant chacun un facteur de perte $\tan \delta$ supérieur à 0,6 et un module de cisaillement G' inférieur à 2.10^7 Pa sur deux gammes de températures respectives t_A et t_B , caractérisé en ce que le

film qui présente à la fréquence de 200 Hz le facteur de perte $\tan \delta$ le plus élevé sur une plage donnée de températures incluse dans la gamme de températures t_A ou t_B , présente un module de cisaillement équivalent G'_{eq} inférieur au(x) module(s) e_{tot} de cisaillement équivalent(s) du ou des autres films, avec $G'_{eq} = G'_{e_{tot}}$ sur e où G' est le module de cisaillement du matériau constituant le film, e l'épaisseur du film et e_{tot} l'épaisseur totale de l'intercalaire.



(11) 6225 (22) 15 Juin 2007

(21) PCT/DK2007/050076

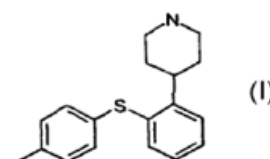
(30) DK PA 2006 00816 du 16.06.2006
US 60/805.009 du 16.06.2006
DK PA 2007 00423 du 20.03.2007

(73) H. LUNBECK A/S.
Ottliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen
DANEMARK.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) FORMES CRISTALLINES DE LA 4-[2(4-METHYLPHENYLSULFANYL)-PHENYL] PIPERIDINE AVEC INHIBITION DE LA REABSORPTION DE LA SEROTONINE ET DE LA NOREPINEPHRINE EN COMBINAISON POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE

(57) Des formes cristallines de 4-[2(4-méthylphénylsulfanyl)-phényl] pipéridine et leurs sels sont proposés par exemple pour le traitement de la douleur neuropathique.



(11) 6226 (22) 21 Juin 2007

(21) PCT/IB2007/001673

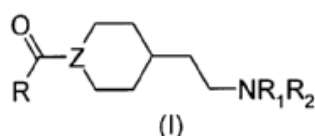
(30) EP 06291027.8 du 22.06.2006
 US 60/815.563 du 22.06.2006

(73) BIOPROJET
 30, Rue des Francs Bourgeois,
 F-75003 Paris
 FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **NOUVEAU (AZA)CYCLOHEXANES
 CARBONYLES COMME LIGANDS
 RECEPTEURS DE LA DOPAMINE D3**

(57) L'invention concerne des composés représentés par la formule générale (I);



le procédé permettant de les préparer et leur utilisation comme agent thérapeutique.

(11) 6227 (22) 05 Juillet 2007

(21) PCT/IN2007/000274

(30) IN 1074/MUM/2006 du 07.07.2006

(73) PANACEA BIOTEC LIMITED.
 201, Samarpan Complex, New-Link Road,
 Chakala, Andheri (E), Mumbai 400 099,
 Maharashtra
 INDE.

(74) **Maître N.E. Djellout**

(54) **PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
 PRODUIRE DES EFFETS ANTI-ANDROGENES**

(57) L'invention propose un procédé et une composition pour produire un effet anti-androgène chez un mammifère. Le procédé comporte l'administration d'une composition pharmaceutique à libération modifiée de bicalutamide à un mammifère, avec une fréquence réduite d'administration des doses, pour le confort amélioré du patient et sa bonne observation du traitement. La composition de l'invention présente en outre une biodisponibilité supérieure et un profil pharmacocinétique amélioré par comparaison avec une composition de bicalutamide classique.

(11) 6228 (22) 20 Décembre 2008

(21) 80739

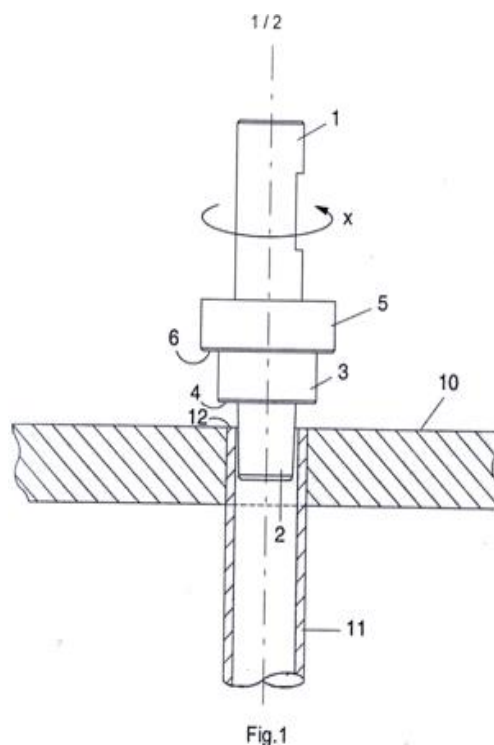
(30) DE 10 2007 063 075.3 du 21.12.2007

(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT
 Klosterhofstr 1, 80331 Munchen
 ALLEMAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **METHODE DE RACCORDEMENT DE
 PLAQUES TUBULAIRES ET DE TUYAUX
 AINSI QUE D'UN OUTIL DE FRICTION
 POUR EFFECTUER LA METHODE**

(57) L'invention concerne une méthode pour joindre des plaques à tubes (10) et des tubes (11) dans un dispositif de transfert de chaleur à faisceau tubulaires à l'aide d'un outil de friction rotatif qui consiste à ce que l'outil de friction est introduit en tournant dans l'extrémité ouverte d'un tube (11) entouré par la plaque à tube (10) dans sa direction axiale et pressé contre la face du tube (11) de façon à ce que l'extrémité du tube (12) et la zone de la plaque à tube (10) entourant l'extrémité du tube se plastifient et fusionnent l'un dans l'autre formant un joint de soudure.



(11) 6229 (22) 16 Mai 2007

(21) PCT/EP2007/054765

(30) EP 06114339.2 du 22.05.2006

(73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH
 FELUY.
 Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy)
 BELGIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) PRODUCTION DE PROPYLENE ET D'ETHYLENE A PARTIR DE BUTANE ET D'ETHANE

(57) La présente invention concerne un procédé de production de propylène et d'éthylène à partir d'un flux d'hydrocarbures légers comprenant essentiellement de l'éthane et du butane. Le procédé consiste à réaliser un craquage non catalytique d'éthane et de butane normal, puis une métathèse d'éthylène et de 2-butène pour augmenter le rendement de propylène. L'isobutane récupéré comme sous-produit est éventuellement soumis à une déshydrogénation, l'isobutène produit étant alors converti en autres produits utiles tels que le di-isobutylène, l'alkylate pour mélange d'essence, les éthers butyliques tertiaires, le poly-isobutylène, le méthyl-méthacrylate ou l'isoprène.

(11) 6230 (22) 28 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/056465

(30) IT FI2006A000163 du 29.06.2006

(73) MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS LUXEMBOURG S.A.
1, Avenue de la Gare, L-1611 Luxembourg LUXEMBOURG.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN ANTICORPS MONO-CLONAL ANTI-IDIOTYPIQUE ANTI-CA-125 ET DE L'ALUMINIUM

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique pour administration parentérale sous forme de vaccins qui comprend un anticorps monoclonal et un dérivé d'aluminium en tant qu'adjuvant.

(11) 6231 (22) 25 Mai 2007

(21) PCT/EP2007/055072

(30) DE 102006034273.9 du 21.07.2006

(73) EVONIK RÖHM GMBH
Kirschenallee, 64293 Darmstadt ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDES ALPHA-HYDROXYCARBOXYLIQUES

(57) L'invention concerne un procédé continu de fabrication d'esters d'acides alpha-hydroxycarboxylique, selon lequel un amide d'un acide alpha-hydroxycarbo-

xylique est mis en réaction, en tant qu'adduit, avec un alcool en présence d'un catalyseur pour obtenir un mélange de produits comprenant l'ester de l'acide alpha-hydroxycarboxylique, de l'ammoniac, de l'amide de l'acide alpha-hydroxycarboxylique non réagi, ainsi que l'alcool et le catalyseur. Selon l'invention, a') les courants d'adduit contenant comme adduit un amide de l'acide alpha-hydroxycarboxylique, un alcool et un catalyseur sont introduits dans un réacteur sous pression ; b') les courants d'adduit sont mis en réaction ensemble dans le réacteur sous pression à une pression comprise entre 1 bar et 100 bars ; c') le mélange de produits obtenu à l'étape b) comprenant l'ester de l'acide alpha-hydroxycarboxylique, l'amide de l'acide alpha-hydroxycarboxylique non réagi et le catalyseur, ainsi que l'alcool et l'ammoniac est éliminé du réacteur sous pression ; et d') le mélange de produits est appauvri en alcool et en ammoniac, l'ammoniac étant éliminé par distillation à une pression maintenue constamment au-dessus de 1 bar, sans l'aide d'agents d'élimination additionnels. Le procédé continu est applicable de manière avantageuse à l'échelle industrielle.

(11) 6232 (22) 21 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/056187

(30) FR 06.05625 du 23.06.2006

(73) SOLVAY
Rue du Prince Albert, 33,
B-1050 Brussels BELGIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE FABRICATION DE 1,2-DICHLOROETHANE

(57) La présente invention concerne un procédé de fabrication de DCE commençant avec une source d'hydrocarbure selon lequel : a) la source d'hydrocarbure est soumise à une première étape de craquage, à savoir une étape de pyrolyse effectuée dans au moins un four de craquage, produisant de ce fait un mélange des produits de craquage ; b) ledit mélange des produits de craquage est soumis à une série d'étapes de traitement permettant d'obtenir un mélange de produits contenant de l'éthylène et d'autres constituants ; c) ledit mélange de produits contenant de l'éthylène est soumis à une première étape de séparation S1 qui consiste à séparer ledit mélange de produits à l'intérieur d'une colonne C1, en une fraction enrichie en composés plus légers que l'éthylène contenant une partie de l'éthylène (fraction A) et en une fraction F1 ; d) la fraction F1 est soumise à une deuxième étape de séparation S2 qui consiste à séparer la fraction F1 à l'intérieur d'une colonne C2 en une fraction F2 et en une fraction lourde (fraction C) ; e) la fraction F2 est soumise à une troisième étape de séparation S3 qui consiste à séparer

la fraction F2 à l'intérieur d'une colonne C3 en une fraction enrichie en éthylène (fraction B) et en une fraction F3 principalement composée d'éthane ; f) la fraction A est transférée dans un réacteur de chloration et la fraction B est transférée dans un réacteur d'oxychloration, des réacteurs dans lesquels la majeure partie de l'éthylène présent dans les fractions A et B est convertie en 1,2-dichloroéthane ; et g) le 1,2-dichloroéthane obtenu est séparé des flux de produits dérivés des réacteurs de chloration et d'oxychloration.



(11) 6233 (22) 21 Mai 2007

(21) PCT/EP2007/004501

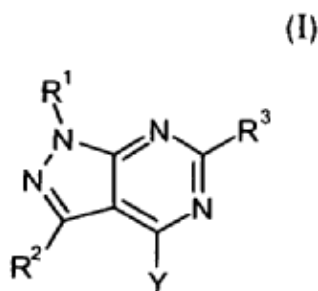
(30) GB 0610242.0 du 23.05.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES DE PYRAZOLO [3, 4-D]
PYRIMIDINE UTILISES POUR TRAITER
LES TROUBLES RESPIRATOIRES

(57) La présente invention concerne un composé de formule (I)



ou un sel ou un solvate pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, dans laquelle R^1 - R^3 et Y sont définis dans la description, et son utilisation dans le traitement de troubles dans lesquels la kinase pi3 est impliquée.

(11) 6234 (22) 22 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/056227

(30) FR 06/05718 du 26.06.2006

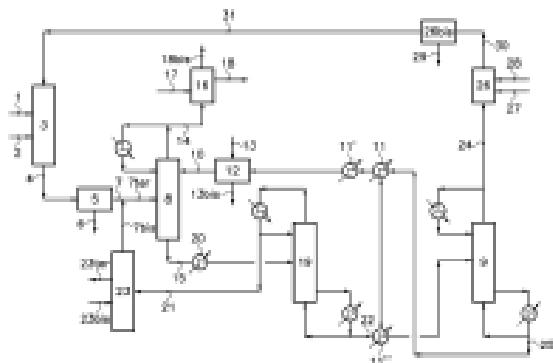
(73) SOLVAY
Rue du Prince Albert, 33,
B-1050 Brussels
BELGIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,2-
DICHLOROETHANE

(57) Procédé de production de 1,2-dichloroéthane en commençant à partir d'un courant d'éthane selon lequel : a) le courant d'éthane est soumis à une oxydéshydrogénation catalytique produisant un mélange gazeux contenant de l'éthylène, de l'éthane non converti, de l'eau et des constituants secondaires ; b) ledit mélange gazeux est éventuellement lavé et séché, produisant ainsi un mélange gazeux sec ; c) après une étape de purification supplémentaire éventuelle, ledit mélange gazeux sec comprenant le courant de produits dérivés du réacteur de chloration R2 séparé à l'étape e) est soumis à une absorption A qui consiste à séparer ledit mélange gazeux en une fraction enrichie avec les composés qui sont plus légers que l'éthylène contenant une partie de l'éthylène (fraction A) et en une fraction F1 ; d) la fraction A est acheminée à un réacteur de chloration R1 dans lequel la majeure partie de l'éthylène présent dans la fraction A est convertie en 1,2-dichloroéthane et le 1,2-dichloroéthane obtenu est séparé du courant de produits dérivé du réacteur de chloration R1 ; e) la fraction F1 est soumise à une désorption D1 qui consiste à séparer la fraction F1 en une fraction d'éthylène dépourvue des composés qui sont plus légers que l'éthylène (fraction C) qui est acheminée à un réacteur de chloration R2, le courant de produits dérivés de ce réacteur étant ajouté au mélange gazeux sec soumis à l'étape c) après avoir éventuellement extrait le 1,2-dichloroéthane formé, et en une fraction F2 ; f) la fraction F2 est soumise à une désorption D2 qui consiste à séparer la fraction F2 en une fraction enrichie en éthylène (fraction B) et en une fraction F3, contenant éventuellement le 1,2-dichloroéthane formé dans le réacteur de chloration R2 puis extrait, s'il n'a pas été extrait précédemment, qui est recyclée à l'absorption A, éventuellement après un traitement supplémentaire destiné à réduire la concentration, dans la fraction F3, des composés qui sont plus lourds que l'éthane ; g) la fraction B est acheminée à un réacteur d'oxychloration dans lequel la majeure partie de l'éthylène présent dans la fraction B est convertie en 1,2-dichloroéthane, le 1,2-dichloroéthane obtenu est séparé du courant de produits dérivé du réacteur d'oxychloration et est éventuellement ajoutée au 1,2-dichloroéthane formé dans le réacteur de chloration R1 et éventuellement à celui formé dans le réacteur de chloration R2 ; et h) le courant de produits dérivés du réacteur d'oxychloration duquel le 1,2-dichloroéthane a été extrait, contenant éventuellement un courant

supplémentaire d'éthane introduit précédemment à l'une des étapes b) à g), est éventuellement recyclé à l'étape a) après avoir été éventuellement purgé des gaz et/ou après un traitement éventuel destiné à éliminer les produits chlorés contenus dans celui-ci.



(11) 6235 (22) 22 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/056268

(30) FR 06/05716 du 26.06.2006

(73) SOLVAY
Rue du Prince Albert, 33,
B-1050 Brussels
BELGIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,2-DICHLOROETHANE

(57) Procédé de production de 1,2-dichloroéthane en commençant à partir d'un courant d'éthane selon lequel : a) le courant d'éthane est soumis à une oxydeshydrogénation catalytique produisant un mélange gazeux contenant de l'éthylène, de l'éthane non converti, de l'eau et des constituants secondaires ; b) ledit mélange gazeux est éventuellement lavé et séché, produisant ainsi un mélange gazeux sec ; c) après une étape de purification supplémentaire éventuelle, le mélange gazeux sec est ensuite acheminé à un réacteur de chloruration alimenté avec un flux de chlore de sorte qu'au moins 10 % de l'éthylène soient convertis en 1,2-dichloroéthane ; d) le 1,2-dichloroéthane formé dans le réacteur de chloruration est éventuellement isolé du courant de produits dérivé du réacteur de chloruration ; e) le courant de produits dérivé du réacteur de chloruration, duquel le 1,2-dichloroéthane a été éventuellement extrait, est acheminé à un réacteur d'oxychloruration dans lequel la majeure partie de l'équilibre en éthylène est convertie en 1,2-dichloroéthane, après avoir soumis éventuellement ce dernier à une étape d'absorption/désorption e'), pendant laquelle le 1,2-dichloroéthane formé dans le réacteur de chloruration est éventuellement extrait s'il n'a pas été extrait précédemment ; f) le 1,2-dichloroéthane formé

dans le réacteur d'oxychloruration est isolé du courant de produits dérivé du réacteur d'oxychloruration et est éventuellement ajouté au 1,2-dichloroéthane formé dans le réacteur de chloruration ; g) le courant de produits dérivé du réacteur d'oxychloruration, duquel le 1,2-dichloroéthane a été extrait, contenant éventuellement un courant supplémentaire d'éthane précédemment introduit à l'une des étapes b) à f), est éventuellement recyclé à l'étape a) après avoir été éventuellement purgé des gaz et/ou après un traitement éventuel supplémentaire destiné à éliminer les produits chlorés contenus dans celui-ci.

(11) 6236 (22) 22 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/056264

(30) FR 06/05717 du 26.06.2006

(73) SOLVAY
Rue du Prince Albert, 33,
B-1050 Brussels
BELGIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,2-DICHLOROETHANE

(57) Procédé de production de 1,2-dichloroéthane en commençant à partir d'un courant d'éthane selon lequel : a) le courant d'éthane est soumis à une oxydeshydrogénation catalytique produisant un mélange gazeux contenant de l'éthylène, de l'éthane non converti, de l'eau et des constituants secondaires ; b) ledit mélange gazeux est éventuellement lavé et séché, produisant ainsi un mélange gazeux sec ; c) après une étape de purification supplémentaire éventuelle, ledit mélange gazeux sec est soumis à une absorption A1 qui consiste à séparer ledit mélange gazeux en une fraction enrichie avec les composés qui sont plus légers que l'éthylène contenant une partie de l'éthylène (fraction A) et en une fraction F1 ; d) la fraction A est acheminée à un réacteur de chloruration dans lequel la majeure partie de l'éthylène présent dans la fraction A est convertie en 1,2-dichloroéthane et éventuellement, le 1,2-dichloroéthane obtenu est séparé du courant de produits dérivé du réacteur de chloruration ; e) éventuellement, le courant de produits dérivés du réacteur de chloruration, duquel le 1,2-dichloroéthane a été éventuellement extrait, est soumis à une absorption A2 qui consiste à séparer ledit courant en une fraction enrichie en éthane F2 qui est ensuite réacheminée à la fraction F1, et en une fraction enrichie aux composés qui sont plus légers que l'éthane F2' ; f) la fraction F1, contenant éventuellement la fraction F2 récupérée à l'étape e) d'absorption A2 est soumise à une désorption D qui consiste à séparer la fraction F1 en une fraction enrichie en éthylène (fraction B) et en une fraction F3, contenant éventuellement le 1,2-dichloroéthane formé

(57) La présente invention concerne des anticorps anti-IL-18 humanisés, des procédés de fabrication et des procédés de traitement impliquant lesdits anticorps. L'invention concerne en outre des procédés de criblage qui utilisent, par exemple, la résonance plasmon de surface pour identifier des anticorps présentant des potentialités thérapeutiques.

(11) 6240 (22) 23 Mai 2007

(21) PCT/EP2007/004586

(30) EP 06011132.5 du 30.05.2006

(73) BOREALIS TECHNOLOGY OY.
P.O. Box 330, FIN-06101 Provoo
FINLANDE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSE CONTENANT DU SILICIUM
COMME INHIBITEUR DE CORROSION
DANS DES COMPOSITIONS POLYOLE-
FINIQUES

(57) La présente invention concerne l'utilisation d'un composé contenant du silicium comme inhibiteur de corrosion dans des compositions polyoléfiniques, lequel composé possède une structure représentée par la formule $(R^1)_x [Si(R^2)_y(R^3)_z]_m$, dans laquelle R^1 , qui peut être identique ou différent si plus d'un tel groupe est présent, est un résidu hydrocarbyle monofonctionnel ou, si $m = 2$, un résidu hydrocarbyle bifonctionnel présentant 1 à 100 atomes de carbone; R^2 , qui peut être identique ou différent si plus d'un tel groupe est présent, est un résidu hydrocarbyloxy présentant 1 à 100 atomes de carbone; $R^3 = -R^4SiR^1_pR^2_q$, p désignant un nombre de 0 à 3 et q un nombre de 0 à 3, à condition que $p + q = 3$, et $R^4 = -(CH_2)_rY_s(CH_2)_t-$, r et t désignant indépendamment un nombre de 1 à 3, $s = 0$ ou 1 et Y étant un groupe hétéroatomique difonctionnel sélectionné parmi -O-, -S-, -SO-, -SO₂-, -NH-, -NR¹- ou -PR¹-, R^1 et R^2 étant définis comme précédemment; et $x = 0$ à 3, $y = 1$ à 4, $z = 0$ ou 1, à condition que $x + y + z = 4$; et $m = 1$ ou 2.

(11) 6241 (22) 26 Juin 2007

(21) PCT/DE2007/001133

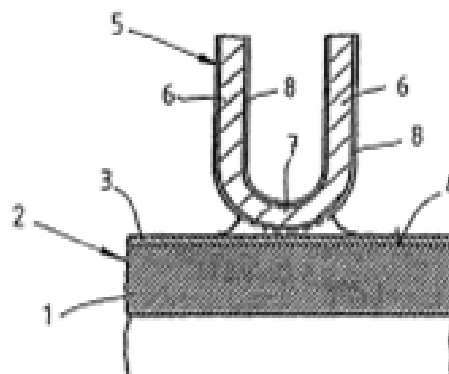
(30) DE 10 2006 050 681.2 du 24.10.2006

(73) GEA ENERGIETECHNIK GMBH.
Dorstener Strasse 484, 44809 Bochum
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN
ECHANGEUR DE CHALEUR

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication d'un échangeur de chaleur, comprenant les étapes suivantes : a) traitement par immersion à chaud d'une tôle d'acier pour réaliser une couche anticorrosion (3), la couche anticorrosion (3) contenant du zinc et entre 0,5 % et 60 % d'aluminium ; b) enlèvement de la couche anticorrosion (3) d'un côté de la tôle d'acier ; c) fabrication d'un tube d'échangeur de chaleur (2) à partir de cette tôle d'acier, la couche anticorrosion (3) étant disposée sur le côté extérieur ; d) mise à disposition de nervures (6) en aluminium ou en un alliage d'aluminium ; e) mise à disposition d'un fondant ; f) mise à disposition d'un matériau de brasage (8), contenant de l'aluminium et du silicium, dans la région d'assemblage entre les nervures (6) et le côté extérieur du tube d'échangeur de chaleur (2) ; g) assemblage du tube d'échangeur de chaleur (2) et des nervures (6) par un processus de brasage fort.



(11) 6242 (22) 02 Mai 2007

(21) PCT/IB2007/001135

(30) IT PC2006A000029 du 12.07.2006

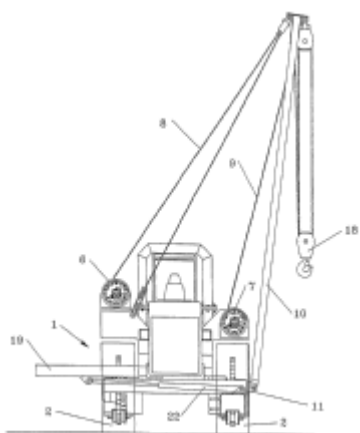
(73) LAURINI OFFICINE MECCANICHE S.R.L.
Loc. Spigarolo, I-42011 Busseto (PR)
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) MACHINE DE DEPOSE DE TUYAUX

(57) Cette invention concerne une machine de dépose de tuyaux du type comprenant un véhicule (1) chenillé autopropulsé, sur un côté duquel est adaptée une grue (10) conçue pour soulever et déposer des tuyaux, ladite machine étant encore configurée avec un contrepoids constitué par une plaque (19) faite d'un matériau lourd qui se déplace entre une position de repos dans laquelle elle se replie complètement à l'intérieur du véhicule et une position fonctionnelle dans laquelle elle dépasse du véhicule du côté opposé à la grue. Dans la machine selon l'invention, une unité (3) moteur et une cabine (4) de commande sont situées à chaque extrémité du châssis (1), dépassant légèrement de celui-ci, afin de laisser un espace libre dans la partie centrale du véhicule pour

l'installation de tous les mécanismes (6, 7) conçus pour le mouvement et la commande de la grue.



(11) 6243 (22) 12 Juin 2007

(21) PCT/US2007/070945

(30) US 60/805.260 du 20.06.2006
US 60/885.765 du 19.01.2007

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

(74) Maître M. Sator

(54) INHIBITEURS DE AKT (PROTEINE
KINASE B)

(57) La présente invention concerne un 4-[5-(2-Amino-éthanesulfonyl)-isoquinoléin-7-yl]-phénol ou un sel de qualité pharmaceutique dudit composé ou un hydrate du composé ou de son sel en tant qu'inhibiteurs de Akt et agents antinéoplasiques et/ou antiviraux, de même que des compositions comprenant ces composés et des méthodes d'emploi de ces composés.

(11) 6244 (22) 19 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/056086

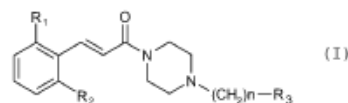
(30) FR 0605419 du 19.06.2006

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
45, Place Abel Gance,
F-92100 Boulogne Billancourt
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE CINNAMOYLE-PIPERAZINE
ET LEUR UTILISATION COMME ANTA-
GONISTES PAR-1

(57) L'invention concerne des composés de la formule générale (I),



dans laquelle R₁ représente: halogène, CN ou NO₂; R₂ représente: hydrogène ou halogène; n représente: 1 ou 2; R₃ représente: phényle substitué par un ou plusieurs halogènes ou C₁-C₆ alkyle; ou un cyclohexyle; et des sels ou solvates thérapeutiquement acceptables de ces derniers. Les composés de l'invention sont utilisés comme antagonistes du récepteur 1 activé par la protéase ('protease-activated receptor-1' ou PAR-1), en particulier dans le traitement de la thrombose.

(11) 6245 (22) 24 Décembre 2008

(21) 80762

(30) US 11/965.150 du 27.12.2007

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT
LIMITED.
Craigmuir Chambers, P.O. Box 71,
Road Town, Tortola,
ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître M. Sator

(54) IDENTIFICATION DU FACTEUR-Q
UTILISANT LES ONDES S-CODA
PRODUITE PAR L'EVENEMENT
MICROSISMIQUE

(57) Une méthode et système modèle de la formation et les matrices de la roche dans le site de puits. L'événement micro cataclysmique est enregistré de la fracture hydraulique dans le puits foré au site de puits de contrôle. La fenêtre d'onde S-coda de l'événement micro cataclysmique est identifiée. Les Q-facteurs pour le groupe de fréquences dans la fenêtre d'onde S-coda sont alors identifiés.

(11) 6246 (22) 01 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/055401

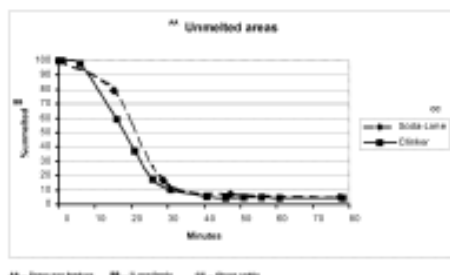
(30) EP 06114866.4 du 01.06.2006

(73) AGC FLAT GLASS EUROPE SA.
Chaussée de la Hulpe, 166,
B-1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort)
BELGIQUE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) COMPOSITION DE VERRE CALCIQUE

(57) L'invention concerne une composition de verre calcique, au moins une partie du carbonate de calcium et/ou de la dolomite de la composition ayant été remplacée par un aluminosilicate synthétique de calcium et de magnésium.



(11) 6247 (22) 07 Juin 2007

(21) PCT/US2007/070572

(30) US 60/811.839 du 08.06.2006

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

(74) Maître M. Sator

(54) CARBOXAMIDES SUBSTITUES

(57) La présente invention concerne un composé de carboxamide substitué de formule I, ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, tel que défini dans le présent document, une composition pharmaceutique le comprenant, et son utilisation dans le traitement de la douleur.

(11) 6248 (22) 11 Juin 2007

(21) PCT/GB2007/002165

(30) GB 0611485.4 du 09.06.2006

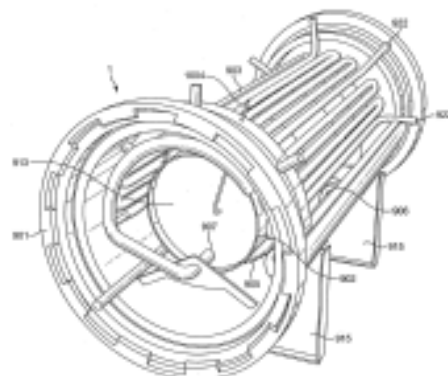
(73) STATOILHYDRO ASA.
I & K IR PAT, N-4035 Stavanger
NORVEGE.

(74) Maître M. Sator

(54) PRODUCTION DE NANOFIBRES DE CARBONE

(57) La présente invention concerne un réacteur (1) destiné à la production de nanofibres de carbone, comportant un récipient (902) de réaction cylindrique allongé généralement horizontal disposé de façon à tourner autour de l'axe du cylindre et contenant pendant

l'utilisation un lit (72) particulière de réaction contenant un catalyseur, ledit récipient de réaction présentant un orifice (1001) d'entrée de gaz et un orifice (1002) de sortie de gaz positionnés de telle sorte que l'un desdits orifices d'entrée et de sortie se trouve dans ledit lit et que l'autre se trouve en-dehors dudit lit.



(11) 6249 (22) 15 Juin 2007

(21) PCT/DK2007/050075

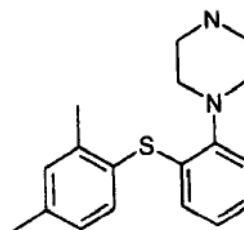
(30) DK PA 2006 00824 du 16.06.2006
US 60/805.014 du 16.06.2006
DK PA 2006 01384 du 25.10.2006
US 60/862.826 du 25.10.2006

(73) H. LUNBECK A/S.
Ottliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen
DANEMARK.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) 1-[2-(2, 4-DIMETHYLPHENYLSULFANYL)-PHENYL]PIPERAZINE COMME COMPOSE PRESENTANT UNE ACTIVITE SUR LA SEROTONINE, 5-HT₃ ET 5-HT_{1A} POUR LE TRAITEMENT DU DEFICIT COGNITIF

(57) La 1-[2-(2, 4-diméthylphénylsulfanyl)-phényl]pipérazine présente une activité puissante sur SERT, activité 5-HT₃ et 5-HT_{1A} et peut en tant que telle, être utile pour le traitement du déficit cognitif, notamment dans des patients déprimés.



(11) 6250 (22) 25 Juillet 2003

(21) PCT/US2003/023205

(30) US 60/398.427 du 25.07.2002
US 60/398.447 du 25.07.2002
US 60/479.513 du 18.06.2003

(73) PHARMACIA CORPORATION (SOCIETE DE L'ETAT DE DELAWARE).
700 Chesterfield Parkway, Chesterfield,
MO 63017-1732
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITION DE PRAMIPEXOLENE
CONSISTANT PAS EN UNE COMPOSITION
DE PRAMIPEXOLE A LIBERATION
PROLONGEE

(57) L'invention concerne une composition pharmaceutique à libération prolongée se présentant sous la forme d'un comprimé oral comprenant un sel soluble dans l'eau de pramipexole, dispersé dans une matrice comprenant un copolymère hydrophile, et un amidon présentant une résistance à la traction d'au moins 0,15 kNcm⁻² environ, au niveau d'une fraction solide représentative du comprimé.

(11) 6251 (22) 20 Août 2004

(21) PCT/IB2004/002741

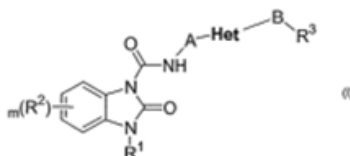
(30) US 60/500.144 du 03.09.2003

(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York, NY 10017
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSES DE BENZIMIDAZOLONE A
ACTIVITE D'AGONISTES DU RECEPTEUR
5-HT4

(57) L'invention concerne un composé de formule (I)



ou un de ses sels pharmaceutiquement acceptables, ainsi que des compositions qui contiennent ces composés et l'utilisation de ces composés pour préparer des médicaments de traitement du reflux gastro-oesophagien pathologique, des maladies gastro-intestinales, des troubles de la motilité gastrique, de la dyspepsie non ulcéreuse, de la dyspepsie fonctionnelle, du côlon irritable, de la constipation, de la dyspepsie, de l'oesophagite, des maladies gastro-oesophagiennes, de la nausée, des maladies du système nerveux central, de la

maladie d'Alzheimer, des troubles cognitifs, des vomissements, de la migraine, des maladies neurologiques, de la douleur, des troubles cardiovasculaires, de l'insuffisance cardiaque, de l'arythmie cardiaque, du diabète et du syndrome d'apnée. Ces composés ont une activité d'agonistes du récepteur 5-HT₄ et sont ainsi utiles pour traiter le reflux gastro-oesophagien pathologique, la dyspepsie non ulcéreuse, la dyspepsie fonctionnelle, le côlon irritable ou des états similaires chez des mammifères, surtout des êtres humains.

(11) 6252 (22) 05 Novembre 2007

(21) 70687

(30) FR 06 54803 DU 09.11.2006

(73) 1/ ACTARIS S.A.S
62, bis Avenue André Morizet,
92100 Boulogne Billancourt
FRANCE.

2/ DALKIA France
37, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny,
59350 Saint André lez, Lille
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) CELLULE DE MESURE DE LA CONDU-
CTIVITE THERMIQUE D'UN GAZ

(57) La présente invention concerne une cellule de mesure (1) de la conductivité thermique d'un gaz comprenant :

- un orifice d'entrée (2) et un orifice de sortie (3) du gaz,
- un canal (4) de circulation du gaz agencé entre ledit orifice d'entrée et ledit orifice de sortie formant un chemin de circulation du gaz à l'intérieur de la cellule de mesure, et un boîtier (5) formant chambre (6) de mesure renfermant un capteur (7) de conductivité thermique et communiquant avec une portion (8) dudit canal par l'intermédiaire d'un orifice d'admission (9) du gaz dudit boîtier, l'orifice d'admission étant situé dans un plan orienté par rapport au chemin de circulation du gaz dans ladite portion du canal de circulation du gaz de sorte que le gaz entre majoritairement par diffusion par ledit orifice d'admission (9) à l'intérieur de la chambre (6) de mesure, ladite cellule de mesure étant caractérisée en ce qu'elle comporte une enveloppe (10) de forme sensiblement cylindrique s'étendant selon un axe longitudinal (A), et en ce que le canal (4) de circulation du gaz comprend :

- une première partie (81) communiquant avec l'orifice d'entrée (2) et ladite portion (8) dudit canal, et
- une deuxième partie (82) communiquant avec ladite portion (8) et l'orifice de sortie (3),

les première et deuxième parties (81, 82) s'étendant sensiblement parallèlement à l'axe longitudinal (A) de

l'enveloppe (10), de part et d'autre dudit axe longitudinal (A), et la portion (8) du canal de circulation du gaz s'étendant perpendiculairement à l'axe longitudinal (A).

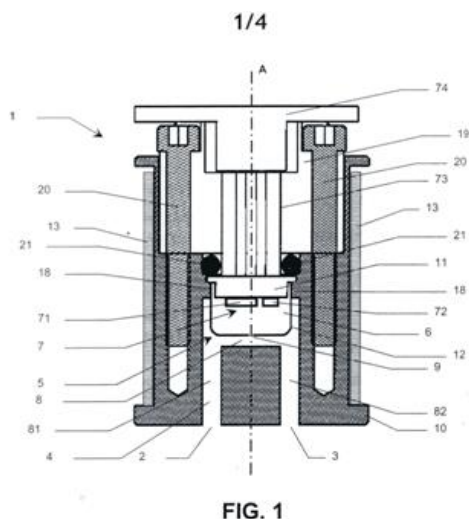


FIG. 1

(11) 6253 (22) 30 Mai 2007

(21) PCT/US2007/012768

(30) US 60/809.693 du 31.05.2006

(73) NOVARTIS AG
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES D'AMINOTHIAZOLE ET LEURS
UTILISATIONS COMME AGENTS ANTI-
BACTERIENS

(57) La présente invention décrit des composés organiques qui sont utiles dans le traitement, la prévention et/ou l'amélioration de maladies.

(11) 6254 (22) 29 Mai 2007

(21) PCT/EP2007/055192

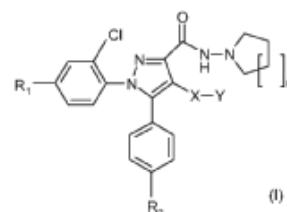
(30) US 60/809.367 du 31.05.2006
EP 06114752.6 du 31.05.2006

(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36,
NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SOUFRE CONTENANT DES DERIVES DE
PYRAZOLE EN TANT QU'ANTAGONISTES
DE RECEPTEURS CANNABINOÏDES CB1

(57) L'invention concerne du soufre contenant des dérivés de pyrazole, et leurs métabolites actifs S-oxydés, en tant qu'antagonistes de récepteurs cannabinoïdes CB₁ possédant une sélectivité de sous-type de récepteurs CB₁/CB₂ élevée, des procédés de préparation de ces composés, des nouveaux intermédiaires utiles dans la synthèse de ces dérivés de pyrazole, des compositions pharmaceutiques contenant un ou plusieurs dérivés de pyrazole en tant que principes actifs, ainsi que l'utilisation de ces compositions pharmaceutiques dans le traitement de troubles psychiatriques et neurologiques. Les composés sont représentés par la formule générale (I),



les symboles de celle-ci ayant les significations données dans la description.

(11) 6255 (22) 01 Juin 2007

(21) PCT/FR2007/000916

(30) FR 0606421 du 13.07.2006

(73) COMPAGNIE GERVAIS DANONE
17, Boulevard Haussmann,
F-75009 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) GRANULES DE CYSTEINE ET LEURS UTI-
LISATIONS A TITRE D'ACTIVATEURS
DE CROISSANCE DE BIFIDOBACTERIUM
ANIMALIS LACTIS

(57) La présente demande est relative à un inoculum qui est spécialement adapté à l'ensemencement direct d'au moins une souche de *Bifidobacterium animalis* ssp. lactis dans un substrat laitier, pour la transformation de ce substrat laitier en produit laitier fermenté. Cet inoculum comprend, en mélange ou sous forme de collection, de la L-cystéine base, et au moins une souche de *B. animalis lactis*. Ladite cystéine et ladite au moins une souche de *B. animalis lactis* sont chacune contenues dans, ou sous la forme de granule(s) congelé(s) et/ou de lyophilisat(s). Avantagusement, ladite cystéine est intégrée au sein des mêmes granules ou du même lyophilisat que les cellules de *B. animalis lactis*.

(11) 6256 (22) 06 Juillet 2007

(21) **PCT/US2007/015675**

(30) US 60/819.764 du 10.07.2006

(73) **MERCK & CO., INC.**
 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
 New Jersey 07065-0907
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE

(74) **Maître M. Sator**

(54) **INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE**

(57) La présente invention concerne des dérivés de la 5H-benzo[4,5]cyclohepta[1,2-b]pyridine utilisables pour le traitement des maladies de prolifération cellulaire, pour le traitement des troubles associés à une activité MET et pour l'inhibition du récepteur à activité tyrosine kinase, MET. L'invention concerne également des compositions qui comprennent ces composés et des procédés qui les utilisent pour traiter un cancer chez des mammifères.

(11) **6257** (22) **27 Février 2007**

(21) **PCT/ES2007/070039**

(30) ES p200601550 du 08.06.2006

(73) **REPSOL, YPF LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.**
 Glorieta Mar Caribe,1, 28043 Madrid
 ESPAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **EMBALLAGE ACTIF INHIBITEUR DE PATOGENES ALIMENTAIRES**

(57) L'invention concerne un nouvel emballage actif inhibiteur de pathogènes alimentaires, soit par génération d'une atmosphère active soit par contact direct, qui comprend un support de papier, de carton, de liège, d'aluminium ou de bois et un recouvrement actif de celui-ci. Ce recouvrement consiste en une formulation de paraffine et d'extraits de plantes naturelles.

(11) **6258** (22) **06 Juin 2007**

(21) **PCT/US2007/070468**

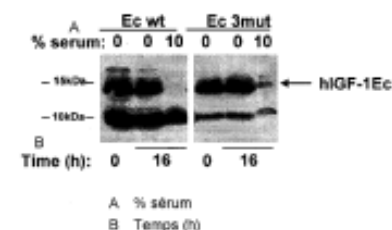
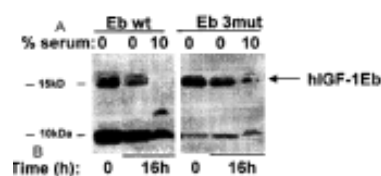
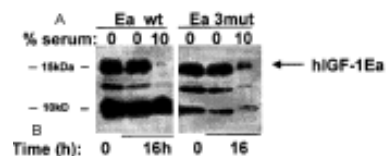
(30) US 60/812.349 du 09.06.2006
 US 60/862.244 du 20.10.2006

(73) **NOVARTIS AG.**
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
 SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **POLYPEPTIDES DU FACTEUR DE CROISSANCES DE TYPE INSULINE STABILISES**

(57) La présente invention concerne des polypeptides stabilisés comportant une séquence IGF-1 ou IGF-2 et une séquence de peptide E, le clivage physiologique naturel du peptide E par rapport à l'IGF étant évité.



(11) **6259** (22) **07 Juin 2007**

(21) **PCT/US2007/070558**

(30) US 60/804.523 du 12.06.2006
 US 60/869.993 du 14.12.2006

(73) **NOVARTIS AG.**
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
 SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **SELS DE N-HYDROXY-3-[4-[[[2-(2-MÉTHYL-1H-INDOL-3-YL)ÉTHYL]AMINO] MÉTHYL]PHÉNYL]-2E-2-PROPÉNAMIDE**

(57) La présente invention concerne la préparation et la caractérisation de sels de N-hydroxy-3-[4-[[[2-(2-méthyl-1H-indol-3-yl)éthyl]amino]méthyl]phényl]-2E-2-propénamide.

(11) **6260** (22) **07 Juin 2007**

(21) **PCT/US2007/070561**

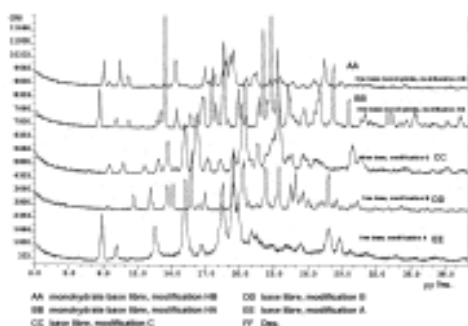
(30) US 60/804.517 du 12.06.2006
 US 60/883.224 du 03.01.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **POLYMORPHES DE N-HYDROXY-3-[4-[[[2-(2-MÉTHYL-1H-INDOL-3-YL)ÉTHYL]AMINO]MÉTHYL]PHÉNYL]-2E-2-PROPÉ-NAMIDE**

(57) Les formes polymorphes de la base libre de *N*-hydroxy-3-[4-[[[2-(2-méthyl-1*H*-indol-3-yl)éthyl]amino]méthyl]phényl]-2*E*-2-propénamide et les sels de ces composés, faisant l'objet de la présente invention, sont préparés au moyen de procédés variés.



(11) 6261 (22) 07 Juin 2007

(21) PCT/US2007/070564

(30) US 60/804.527 du 12.06.2006
US 60/867.878 du 30.11.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE N-HYDROXY-3-[4-[[[2-(2-MÉTHYL-1H-INDOL-3-YL)ÉTHYL]AMINO] MÉTHYL] PHÉNYL]-2E-2-PROPÉNAMIDE ET MATÉRIAUX DE DÉPART ASSOCIÉS**

(57) Le *N*-hydroxy-3-[4-[[[2-(2-méthyl-1*H*-indol-3-yl)éthyl]amino]méthyl]phényl]-2*E*-2-propénamide et les matériaux de départ associés faisant l'objet de la présente invention sont préparés au moyen de nouveaux procédés de synthèse.

(11) 6262 (22) 04 Mai 2007

(21) PCT/US2007/010821

(30) US 60/811.619 du 07.06.2006

(73) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH
COMPANY.
P.O. Box 2189, Corp-urc-sw337,
Houston, TX 77252-2189
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **OBJETS COMPRESSIBLES DESTINES A ÊTRE COMBINES A UN FLUIDE DE FORAGE POUR FORMER UNE BOUE DE FORAGE A DENSITE VARIABLE**

(57) L'invention concerne un objet compressible susceptible d'être utilisé dans une boue de forage et avec un système de forage afin de gérer la densité de la boue de forage. Ledit objet compressible comprend une enveloppe définissant une région intérieure. Lorsque la pression externe est sensiblement égale à la pression interne, cette enveloppe subit une contrainte moins importante que lorsque la pression externe est supérieure ou inférieure à un intervalle de compression prédéterminé dudit objet compressible comprenant une enveloppe définissant une région intérieure.

(11) 6263 (22) 04 Mai 2007

(21) PCT/US2007/010960

(30) US 60/811.663 du 07.06.2006

(73) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH
COMPANY.
P.O. Box 2189, Corp-urc-sw337,
Houston, TX 77252-2189
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **OBJETS COMPRESSIBLES A GARNITURE PERTIELLE EN MOUSSE COMBINES A UN FLUIDE DE FORAGE POUR FORMER UNE BOUE DE FORAGE A DENSITE VARIABLE**

(57) La présente invention concerne un objet compressible pouvant être utilisé dans une boue de forage et avec un système de forage pour gérer la densité de la boue. L'objet compressible comprend un corps qui entoure une zone intérieure. La zone intérieure du corps est au moins partiellement remplie d'une mousse. La pression interne de l'objet compressible peut être supérieure, à la pression atmosphérique, à environ 200 psi (livres par pouce carré), à 500 psi, à 1500 psi ou de préférence à 2000 psi.

(11) 6264 (22) 04 Mai 2007

(21) PCT/US2007/010989

(30) US 60/811.684 du 07.06.2006

(73) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY.
P.O. Box 2189, Corp-urc-sw337,
Houston, TX 77252-2189
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE DE FABRICATION D'OBJETS COMPRESSIBLES POUR BOUE DE FORAGE A DENSITE VARIABLE**

(57) L'invention concerne des procédés visant à fabriquer des objets compressibles destinés à être utilisés dans une boue de forage et avec un système de forage afin de gérer la densité de la boue de forage. Ledit procédé inclut les étapes consistant à : choisir une architecture pour l'objet compressible ; choisir un matériau destiné à constituer la paroi de l'objet compressible ; et enfin fabriquer l'objet compressible. Ledit objet compressible comprend une enveloppe définissant une région intérieure et il possède une pression intérieure (i) supérieure à environ 200 livres par pouce carré à la pression atmosphérique et (ii) choisie en fonction d'une pression externe donnée, les pressions externes dépassant la pression interne ayant pour effet de réduire le volume de l'objet compressible.

(11) 6265 (22) 04 Mai 2007

(21) PCT/US2007/010905

(30) US 60/811.620 du 07.06.2006

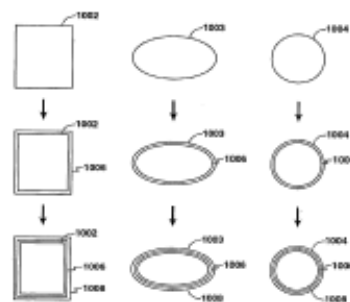
(73) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY.
P.O. Box 2189, Corp-urc-sw337,
Houston, TX 77252-2189
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **OBJETS COMPRESSIBLES A PRESSION INTERNE PREDETERMINEE DESTINES A ÊTRE COMBINES A UN FLUIDE DE FORAGE POUR FORMER UNE BOUE DE FORAGE A DENSITE VARIABLE**

(57) L'invention concerne un objet compressible susceptible d'être utilisé dans une boue de forage et avec un système de forage afin de gérer la densité de la boue de forage. Ledit objet compressible comprend une enveloppe définissant une région intérieure. L'objet compressible possède en outre une pression interne (i) supérieure à environ 200 livres par pouce carré à la pression atmosphérique et (ii) choisie en fonction d'une pression externe donnée, les pressions externes dépassant la pression interne ayant pour effet de réduire le volume de l'objet compressible et l'enveloppe étant

conçue pour réduire les contraintes localisées subies par l'objet lors de son expansion et de sa compression.



(11) 6266

(22) 11 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/055724

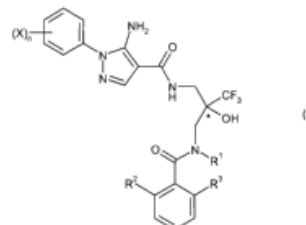
(30) GB 0611587.7 du 12.06.2006
GB 0625457.7 du 20.12.2006

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **DERIVES DE PHENYL-PYRAZOLE COMME LIGANDS DE RECEPTEURS DE GLUCOCORICOIDE NON-STEROIDAL**

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I),



un procédé pour leur préparation, des compositions pharmaceutiques comprenant les composés et la préparation desdites compositions, des intermédiaires et l'utilisation des composés pour la fabrication d'un médicament pour un traitement thérapeutique, en particulier pour le traitement de l'inflammation, de l'allergie et/ou de pathologies auto-immunes.

(11) 6267

(22) 07 Juin 2007

(21) PCT/US2007/070562

(30) US 60/804.529 du 12.06.2006
US 60/853.259 du 20.10.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **PROCEDE DE FABRICATION DES SELS DE N-HYDROXY-3-[4-[[[2-(2-METHYL-1H-INDOL-3-YL)ETHYL]AMINO]METHYL]PHENYL]-2E-2-PROPENAMIDE**

(57) Les sels de *N*-hydroxy-3-[4-[[[2-(2-méthyl-1H-indol-3-yl)éthyl]amino]méthyl]phényl]-2E-2-propénamide faisant l'objet de la présente invention sont préparés au moyen de divers procédés.

(11) 6268 (22) 13 Juin 2006

(21) PCT/EP2007/055811

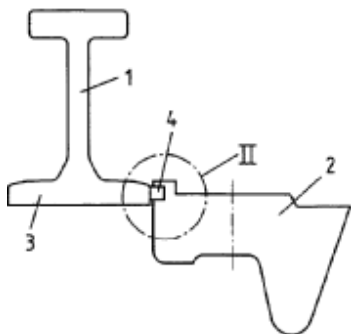
(30) DE 20 2006 009 340.0 du 14.06.2006

(73) VOSSLOH-WERKE GMBH
Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl
ALLEMAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **DOSPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE GUIDAGE DE RAILS**

(57) La présente invention concerne un dispositif de positionnement et de guidage de rails pour des installations ferroviaires pour des trains, notamment des trains à grande vitesse, les rails étant posés directement ou indirectement en interposant des plaques intermédiaires sur des dalles de béton fixes, et des plaques de guidage étant ancrées sur ou dans les dalles de béton. La base des rails et éventuellement les plaques latérales s'appliquent latéralement sur les plaques de guidage, et les plaques de guidage se composent d'un matériau de grande résistance et de forme stable, de préférence un matériau en plastique chargé, comme par exemple un plastique renforcé par des fibres de verre, notamment du polyamide. Le dispositif selon l'invention permet de créer des plaques de guidage qui, dans l'ensemble, sont plus résistantes à l'usure. Ceci est réalisé selon l'invention en ce que la plaque de guidage présente, dans la partie plane sur laquelle s'applique la base du rail, un insert ou des zones munies d'inserts, les inserts étant constitués d'un matériau glissant, de faible friction ou résistant à la friction, de faible usure ou résistant à l'usure et flexible élastiquement.



(11) 6269

(22) 16 Juin 2006

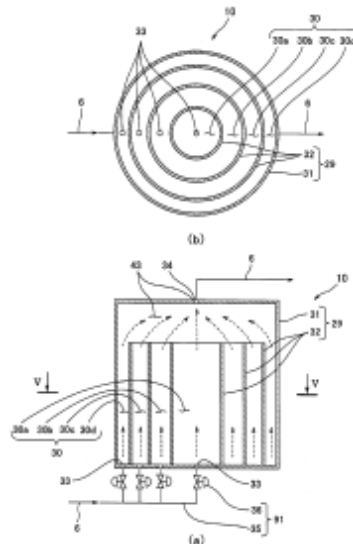
(21) PCT/JP2007/312162

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA
1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 6508670
JAPON.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **INSTALLATION GENERATRICE D'ELECTRICITE PAR CHALEUR SOLAIRE, INSTALLATION D'APPORT DE MILIEU CHAUFFANT ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DES VARIATIONS DE TEMPERATURE**

(57) L'invention concerne un dispositif de suppression des variations de température dans un milieu chauffant par apport de chaleur générant de la vapeur. Un dispositif (10) de mélange de milieu chauffant est conçu de telle sorte qu'un milieu chauffant s'écoulant en continu d'un élément d'admission (91) se sépare et forme plusieurs écoulements qui se propagent avec des durées de propagation différentes dans des chemins de propagation de milieu chauffant d'un élément (29) formant des chemins de propagation de milieu chauffant, avant de converger et de s'évacuer par un élément de refoulement (93).



(11) 6270

(22) 30 Juillet 2007

(21) PCT/FR2007/001314

(30) FR 06/07050 du 31.07.2006
FR 07/00863 du 07.02.2007

(73) SANOFI AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT EN ASSOCIATION LE SAREDUTANT ET UN INHIBITEUR SELECTIF DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE OU UN INHIBITEUR DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE/ NOREPINEPHRINE

(57) La présente invention a pour objet des compositions pharmaceutiques contenant en association le (S)-(-)-N-[4-(4-acétamido-4-phénylpipéridin-1-yl)-2-(3,4-dichlorophényl)butyl]-N-méthylbenzamide ou l'un de ses sels pharmaceutiquement acceptables avec un inhibiteur sélectif de la recapture de la sérotonine ou avec un inhibiteur de la recapture de la sérotonine/norépinephrine.

(11) 6271 (22) 13 Juillet 2007

(21) PCT/IB2007/003074

(30) EP 06291160.7 du 18.07.2006

(73) SANOFI AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ANTICORPS ANTAGONISTE DESTINE AU TRAITEMENT DU CANCER

(57) La présente invention concerne des anticorps, des anticorps humanisés, des anticorps resurfacés, des fragments d'anticorps, des anticorps produits par dérivation, et des conjugués desdits anticorps renfermant des agents cytotoxiques, qui se lient spécifiquement à la classe A des récepteurs Eph et l'inhibent, antagonisent les effets des facteurs de croissance sur la croissance et la survie de cellules tumorales, et font preuve d'une activité agoniste minimale ou en sont préférentiellement dépourvus. Lesdits anticorps et fragments d'anticorps peuvent être utilisés dans le traitement de tumeurs qui expriment des niveaux élevés de la classe A des récepteurs Eph, telles qu'un cancer du sein, un cancer du côlon, un cancer du poumon, un carcinome ovarien, un sarcome synovial et un cancer pancréatique, et lesdits anticorps dérivés peuvent être utilisés dans le diagnostic et l'imagerie de tumeurs qui expriment des niveaux élevés de la classe A des récepteurs Eph. La présente invention concerne également des conjugués cytotoxiques comportant un agent de liaison cellulaire et un agent cytotoxique, des compositions thérapeutiques contenant les conjugués, des procédés d'utilisation des conjugués pour l'inhibition de la croissance cellulaire et le traitement de maladies, et une trousse renfermant les conjugués cytotoxiques, tous ces éléments étant des modes de réalisation de l'invention. En particulier, l'agent de liaison cellulaire

est un anticorps monoclonal, et des fragments de cet anticorps se liant à un épitope, qui reconnaissent et se lient à la classe A des récepteurs Eph.

(11) 6272 (22) 14 Janvier 2009

(21) 90017

(73) 1/ Monsieur BADAOUI Amar
Lot 121, Baraki, Alger
ALGERIE.

2/ Monsieur EL TAANI Mohamed
Lot 536, Baraki, Alger
ALGERIE.

(54) NOUVEAU PROCEDE DE FABRICATION D'UN LIANT POUR ENCRE A EAU

(57) L'invention consiste à un nouveau procédé de fabrication d'un liant issu d'un dérivé de la biomasse entrant dans la composition des encres à eau destinée à l'impression flexographie sans utilisation de la nitro-cellulose ou l'éthyle cellulose produit toxique et très dangereux.

(11) 6273 (22) 12 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/005156

(30) DE 10 2006 029 103.4 du 22.06.2006
DE 10 2006 048 087.2 du 10.10.2006

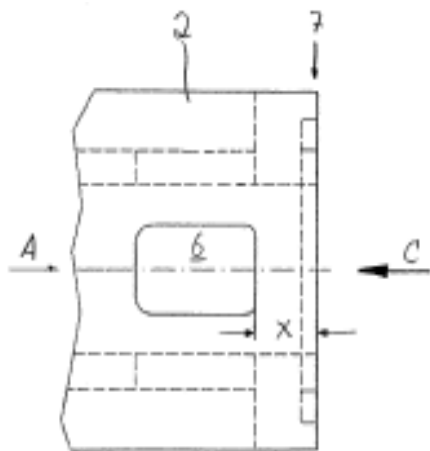
(73) SMS DEMAG AG.
Eduard-schloemann-str. 4,
40237 Düsseldorf
ALLEMAGNE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) MANDRIN DE BOBINAGE

(57) L'invention concerne un mandrin de bobinage (1) pour bobiner des tôles, notamment un feuillard laminé à chaud, comprenant un corps de mandrin (2), une tige extensible (3) déplaçable dans le sens axial (a) par rapport au corps de mandrin (2) et un nombre de segments (4), déplaçables dans le sens radial par rapport au corps de mandrin (2), par mouvement axial de la tige extensible (3). Un nombre de languettes (5) disposées de manière articulées sur la tige extensible (3) et sur les segments (4) sont montées entre la tige extensible (3) et les segments (4). L'invention vise à rendre un mandrin de ce type apte à bobiner des matériaux à résistance élevée et très élevée. A cet effet, il est prévu selon l'invention qu'au moins un nombre de languettes (5) passent à travers des cavités (6) pratiquées dans le corps du mandrin (2), lorsque le mandrin de bobinage (1) est monté, lesdites cavités étant aménagées dans le corps du

mandrin (2), de sorte que ce dernier soit exempt de cavités (6), au moins au niveau de ses extrémités axiales (7).



(11) 6274 (22) 17 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/057380

(30) EP 0606647 du 21.07.2006

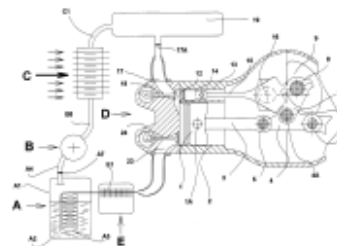
(73) MDI - MOTOR DEVELOPMENT INTERNATIONAL S.A.
23, Rue Beaumont, L-1219 Luxembourg
LUXEMBOURG.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) **MOTEUR CRYOGÉNIQUE À ÉNERGIE THERMIQUE À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET À PRESSION CONSTANTE**

(57) L'invention concerne un moteur cryogénique à énergie thermique à température ambiante avec pression constante ayant une combustion "froide" continue à pression constante et ayant une chambre active fonctionnant avec un fluide cryogénique (A2) stocké dans sa phase liquide, et utilisé en tant que gaz de travail dans sa phase gazeuse et fonctionnant dans un cycle fermé avec retour à sa phase liquide. Le fluide cryogénique initialement liquide est vaporisé dans la phase gazeuse à de très faibles températures et alimente l'entrée (A4) d'un dispositif de compression de gaz (B), qui décharge ensuite ce gaz de travail comprimé, toujours à faible température, et à travers un échangeur de chaleur à la température ambiante (C), dans un réservoir de travail ou une chambre de détente externe (19) adaptée ou non adaptée à un dispositif de chauffage, où sa température et son volume augmenteront considérablement afin d'être ensuite, de préférence, laissé dans un dispositif de décompression (D) fournissant un travail et, par exemple, comprenant une chambre active selon la demande de brevet internationale WO 2005/049968. L'invention peut être appliquée aux véhicules terrestres, véhicules à moteur,

bus, motocyclettes, bateaux, avions, générateurs de secours, ensembles de cogénération, moteurs fixes.



(11) 6275 (22) 15 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/055956

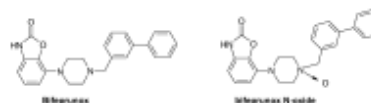
(30) US 60/814.052 du 16.06.2006
EP 06115587.5 du 16.06.2006

(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36,
NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PREPARATIONS COMBINEES CONTENANT DU BIFEPRUNOX ET DE LA L-DOPA**

(57) L'invention concerne une préparation combinée de bifeprunox ou de son N-oxyde, ou de sels pharmacologiquement acceptables de ces composés : et de L-DOPA, lesquels seront utilisés simultanément, indépendamment ou séquentiellement pour le traitement de troubles requérant la récupération de la fonction dopaminergique, en particulier la maladie de Parkinson et le syndrome des jambes sans repos.



(11) 6276 (22) 15 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/055955

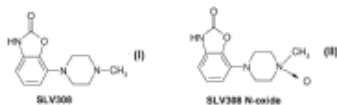
(30) US 60/814.051 du 16.06.2006
EP 06115583.4 du 16.06.2006

(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36,
NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PREPARATIONS COMBINEES CONTENANT LE SLV308 ET DE LA L-DOPA**

(57) L'invention concerne une préparation combinée de SLV308 ou de son *N*-oxyde, ou de sels pharmacologiquement acceptables de ces composés (I), (II),



et de L-DOPA, lesquels seront utilisés simultanément, indépendamment ou séquentiellement pour le traitement de troubles requérant la récupération de la fonction dopaminergique, en particulier la maladie de Parkinson et le syndrome des jambes sans repos.

(11) 6277 (22) 15 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/055937

(30) US 60/814.076 du 16.06.2006
EP 06115582.6 du 16.06.2006

(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36,
NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
ORALE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE PEU
SOLUBLE DANS L'EAU

(57) La présente invention concerne une composition orale de dérivés d'acide benzazépin-1-acétique comprenant a) ledit composé actif en une quantité comprise entre 10 et 65 % du poids total de la formulation ; b) au moins 10 % m/m d'un composé alcalin ou un mélange de composés alcalins ; c) facultativement des matériaux auxiliaires en une quantité comprise entre 1 % et 45 % du poids total de la formulation. L'invention concerne en outre la composition orale définie ci-dessus comprenant du carbonate de sodium ayant une taille de particule et/ou une surface spécifiques en tant que composé alcalin.

(11) 6278 (22) 15 Juin 2007

(21) PCT/FR2007/000994

(30) EP 06290991.6 du 16.06.2006

(73) INDUSTRIEEL CREUSOT
1-5, Rue Luigi Cherubini,
F-93200 Saint-Denis
FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) ACIER INOXYDABLE DUPLEX

(57) L'invention concerne une composition d'acier inoxydable duplex, dont la composition est constituée de, en % en poids : $C < 0,05$ % $21 \leq Cr < 25$ % $1 \leq Ni \leq 2,95$ % $0,16 \leq N \leq 0,28$ % $Mn \leq 2,0$ % $Mo + W/2 \leq 0,50$ % $Mo \leq 0,45$ % $W < 0,15$ % $Si < 1,4$ % $Al < 0,05$ % $0,11 \leq Cu \leq 0,50$ % $S < 0,010$ % $P \leq 0,040$ % $Co \leq 0,5$ % • $REM \leq 0,1$ % $V \leq 0,5$ % $Ti \leq 0,1$ % $Nb \leq 0,3$ % $Mg < 0,1$ % le reste étant du fer et des impuretés résultant de l'élaboration et la microstructure étant constituée d'austénite et de 35 à 65% de ferrite en volume, la composition respectant en outre les relations suivantes : $40 \leq IF < 70$ avec $IF = 6 \times (\%Cr + 1,32 \times \%Mo + 1,27 \times \%Si) - 10 \times (\%Ni + 24 \times \%C + 16,15 \times \%N + 0,5 \times \%Cu + 0,4 \times \%Mn) - 6,17$ et $IRCL > 30,5$ avec $IRCL = \%Cr + 3,3 \times \%Mo + 16 \times \%N + 2,6 \times \%Ni - 0,7 \times \%Mn$ ainsi qu'un procédé de fabrication de tôles, bandes, bobines, barres, fils, profilés, pièces forgées, pièces moulées en cet acier.

(11) 6279 (22) 14 Août 2007

(21) PCT/GB2007/050491

(30) GB 0616343.0 du 17.08.2006

(73) JOHNSON MATTHEY PLC.
40-42 Hatton Garden,
London EC1N 8EE
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) RETRAIT DE MERCURE

(57) L'invention concerne un absorbant de mercure comprenant un sulfure de métal, un matériau support, un premier liant et un second liant. Le premier liant est un liant de ciment et le second liant est un liant de rapport d'aspect élevé ayant un rapport d'aspect > 2 . L'invention concerne également un procédé de retrait de mercure comprenant la mise en contact d'un flux d'alimentation contenant du mercure et dudit absorbant.

(11) 6280 (22) 12 Juin 2007

(21) PCT/AT2007/000283

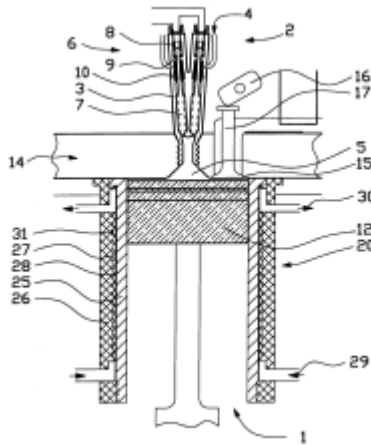
(30) AT A 1086/2006 du 28.06.2006

(73) Monsieur FIGL Gerhard
Hubertusgasse 8,
A-3430 Tulln an der Donau
AUTRICHE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(57) Moteur à combustion interne comprenant au moins un cylindre à piston (1), comprenant un carter (3) entourant un injecteur de gaz jumelé (2) et muni de deux ouvertures d'admission (4) pour l'acheminement séparé du gaz hydrogène et du gaz oxygène dans la chambre de combustion (5) du cylindre à piston, comprenant deux soupapes d'admission (6) électriques régulées en pression et temporisées, ainsi que des aiguilles d'injecteur (7) associées dans le carter. Selon l'invention, la chambre de combustion présente une ouverture de sortie (15) pour expulser le produit de combustion et un catalyseur à thermolyse (20) forme l'enrobage de la chambre de combustion. Ledit catalyseur présente deux cylindres creux (25, 26) espacés l'un de l'autre qui sont disposés de manière concentrique en entourant un espace (27) intermédiaire. Toujours selon l'invention, les parois du cylindre creux qui délimitent l'espace intermédiaire sont munies d'un revêtement métallique (28) pour dissiper la chaleur de la combustion à laquelle est exposé le cylindre creux intérieur et le cylindre creux extérieur est muni d'une ouverture d'entrée (29) pour l'arrivée d'eau, d'une ouverture de sortie (30) pour l'échappement des gaz détonants et d'une sonde de température (31) pour la commande de l'arrivée d'eau.



(11) 6281 (22) 17 Janvier 2009

(21) 90027

(73) Monsieur TRABELSI Abderahmane
101, Boulevard Mohamed V, Alger
ALGERIE.

(54) **HORODATEUR PORTABLE POUR OPE-
RATEUR MOBILE**

(57) L'horodateur portable pour opérateur mobile est un appareil adaptée aux besoins des auxiliaires, préposés à la gestion des transactions électroniques liées au stationnement des véhicules sur la voie publique, (voirie). L'appareil fait partie de la classe des automates, des distributeurs automatiques de ticket de transport, de ticket de parking, de ticket d'accès, et des distributeurs libre-service de boissons, de tabac, et

d'autres produits de consommation courante. Par son ergonomie spécifique, compact, léger, se glisse dans un étui ou dans le creux de la main, sa maniabilité le diffère des horodateurs classiques scellés au sol en exploitation dans le monde.

(11) 6282 (22) 07 Août 2007

(21) PCT/US2007/017546

(30) US 60/836.003 du 07.08.2006

(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 Old Saw Mill River Road,
Tarrytown, NY 10591
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDES THERAPEUTHIQUES POUR
TRAITER DES TROUBLES VASCULAIRES
DE L'ŒIL PAR DES ANTAGONISTES DE
DLL4**

(57) L'invention concerne un procédé thérapeutique pour traiter des troubles ischémiques ou vasculaires par l'administration d'un agent pouvant d'inhiber l'activité du ligand 4 de type delta humain (DII4) à un sujet qui en a besoin. De préférence, l'agent est un anticorps anti-DII4 ou un fragment d'anticorps capable d'inhiber la liaison de DII4 à un récepteur Notch. Dans un mode de réalisation, le trouble ischémique ou vasculaire est une lésion ischémique, une ischémie cérébrale, une ischémie cardiaque, des conditions ischémiques affectant les membres et autres organes ou tissus, des malformations artério-veineuses, la cicatrisation d'une plaie, une greffe d'organe ou de tissu, une insuffisance placentaire, un rétrécissement et une occlusion des artères, l'athérosclérose et l'hypertension systémique ou pulmonaire. Dans un autre mode de réalisation, la maladie traitée est une maladie ou un état de l'œil, tel que la rétinopathie des prématurés, la rétinopathie ischémique, une occlusion de veine ou d'artère rétinienne, la rétinopathie diabétique, la néovascularisation choroïdienne, la dégénérescence maculaire liée à l'âge, la néovascularisation cornéenne, le glaucome néovasculaire ou la greffe de cornée.

(11) 6283 (22) 30 Juillet 2007

(21) PCT/FR2007/001316

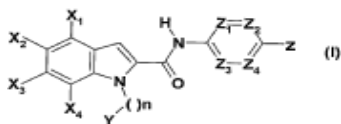
(30) FR 0606988 du 31.07.2006

(73) SANOFI AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) DERIVES DE N-(AMINO-HETEROARYL)-1H-INDOLE-2-CARBOXAMIDES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(57) L'invention concerne des composés de formule générale (I) :



dans laquelle Z_1 , Z_2 , Z_3 , Z_4 représentent, indépendamment l'un de l'autre, un atome d'azote ou un groupe $C(R_6)$, l'un au moins correspondant à un atome d'azote et l'un au moins correspondant à un groupe $C(R_6)$; n est égal à 0, 1, 2 ou 3; Y représente un aryle ou un hétéroaryle éventuellement substitué; Z représente une aminé cyclique reliée par l'atome d'azote, de formule $;$ à l'état de base ou de sel d'addition à un acide, ainsi qu'à l'état d'hydrate ou de solvat. Procédé de préparation et application en thérapeutique.

(11) 6284 (22) 08 Août 2007

(21) PCT/US2007/017226

(30) US 11/461.858 du 02.08.2006

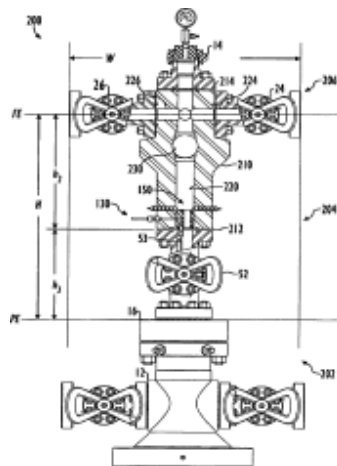
(73) BJ SERVICES COMPANY, U.S.A.
4601 Westway Park Blvd.,
Houston, TX 77041
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSANTS D'UN ARBRE DE NOËL MODIFIE, ET PROCEDES ASSOCIES POUR L'UTILISATION D'UN TUBAGE HELICOÏDAL DANS UN PUIT

(57) Un arbre de Noël est utilisé entre une élévation de colonne de production et une élévation de canalisation de débit. L'arbre comprend une partie inférieure, une partie intermédiaire, et une partie supérieure. La partie intermédiaire est placée entre l'élévation de la colonne de production et l'élévation de la canalisation de débit, et elle a une dimension axiale configurée pour maintenir sensiblement la dimension axiale entre les élévations. La partie intermédiaire comprend des première et seconde valves d'arrêt pour fermer une communication de fluide de l'alésage axial. Un dispositif de support est positionné à l'intérieur de l'alésage de la partie intermédiaire, entre les première et seconde valves d'arrêt. Le dispositif de support définit un alésage et un port. Le port met en communication un côté du dispositif de support avec l'extrémité inférieure du dispositif de support. Le tubage hélicoïdal se rattache au port au niveau de l'extrémité inférieure du dispositif

de support, et le port au niveau du côté du dispositif de support communique avec la canalisation d'alimentation de la partie intermédiaire.



(11) 6285

(22) 11 Juin 2007

(21) PCT/FI2007/050340

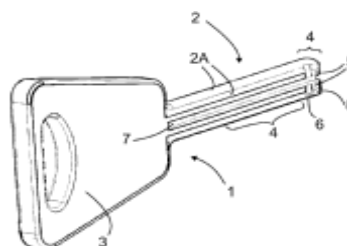
(30) FI 20065422 du 19.06.2006

(73) ABLOY OY.
Wahlforssinkatu 20, FI-80100 Joensuu
FINLANDE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SERRURE A CYLINDRE A PAILLETTES ET CLEF

(57) L'invention porte sur une serrure à cylindre à paillettes et sur une clef associée. La clef de l'invention comprend une rainure (6) transversale par rapport à la tige de la clef (2). La rainure comprend une section inférieure (6A) et des sections latérales (6B) qui sont transversales par rapport à la section inférieure entre la section inférieure et la surface extérieure (2A) de la tige de la clef. La section inférieure de la rainure constitue la principale surface d'entraînement de la clef utilisée pour transférer la force de rotation à la serrure à cylindre à paillettes. L'invention permet de réduire l'usure subie par les surfaces d'extrémité de la clef étant donné que ces dernières ne transfèrent qu'une partie insignifiante, voire nulle, de la force de rotation de la clef à la serrure à cylindre à paillettes.



(11) 6286 (22) 18 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/056034

(30) EP 06115673.3 du 19.06.2006
EP 06126589.8 du 20.12.2006

(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH
Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DE
L'ADENOSINE A1 DANS LES NEPHRO-
PATHIES INDUITES PAR UNE SUBSTANCE
DE CONTRASTE RADIOLOGIQUE

(57) La présente invention concerne des combinaisons pharmaceutiques comprenant une dose thérapeutiquement efficace d'au moins un antagoniste sélectif de l'adénosine A1 et d'au moins une substance de contraste radiologique. En particulier, la présente invention concerne des combinaisons pharmaceutiques comprenant 4-[(2-phényl-7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-4-yl)amino]-trans-cyclohexanol méthanesulfonate et/ou (4S)-4-hydroxy-1-(2-phényl-7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-4-yl)-L- prolinamide méthanesulfonate en tant qu'antagonistes sélectifs de l'adénosine A1, et au moins une substance de contraste radiologique. L'invention concerne également l'utilisation desdites combinaisons pour la fabrication d'un médicament destiné au traitement des néphropathies induites par une substance de contraste radiologique. De plus, l'invention concerne un kit comprenant une dose thérapeutiquement efficace de ladite combinaison d'au moins un antagoniste sélectif de l'adénosine A1 et d'au moins une substance de contraste radiologique.

(11) 6287 (22) 31 Janvier 2009

(21) 90060

(73) 1/ Monsieur DJERAOUNE Karim
4, Rue château Rouge N°21, Alger
ALGERIE.

2/ Monsieur DJEBROUNI Fatah
Commune Bordj-Menail, Timezrit,
Centre N° 6, Boumerdes
ALGERIE.

3/ Monsieur ABZOUZI Ali
Village Harchaou, Commune Tizi Gheniff,
Tizi-Ouzou
ALGERIE.

(54) NOUVEAU SYSTEME DE FREINAGE

(57) Cette invention concerne un nouvel équipement ABS dont le but est de fournir une protection réelle des

personnes au freinage et une surface de sécurité lors du reinage il vient en remplacement de l'ancien dispositif et cet équipement est composé de nombreuses pièces et qui sont :

- 1/ Boîte de distribution du liquide de freinage des roues connecté à
- 2/ l'ouverture automatique de l'air et de l'huile des freins liée au
- 3/ tuyau d'huile de freins connecté au
- 4/ pression de l'air liée au
- 5/ boîtier électronique du dispositif.

Cette invention peut être installée sur tous types de véhicules de tourisme ou de voitures utilitaires.

(11) 6288 (22) 18 Février 2009

(21) 90101

(73) EURL AFRIC MOULES PLASTIMECA INDU-
STRIE
Zone d'Activité N° 151, BP 67D,
Dar El Beida, Alger
ALGERIE.

(54) LA MAIN MAGIQUE AVEC CANNE POUR
HANDICAPE ET HANDICAPE MOTEUR A
MULTI FONCTIONS

(57) Notre invention concerne une main magique qui rends services aux gens dans plusieurs domaines, cette main nous aide à accomplir quelques activités facilement sans qu'on soit toucher ou blesser dont avaient des problèmes auparavant. Cette main remplace plusieurs objets quand on avait l'habitude de les utiliser avec des risques de tomber comme l'échelle, escarbots, chaise..ext, de l'autre part quand on remplace les gants par cette main on n'a plus le risque de se blesser dans avec cette main on est on protège vraiment non mains.

(11) 6289 (22) 22 Février 2009

(21) 90109

(73) Monsieur BERBER Rida
03, Rue Manégat, Oran
ALGERIE.

(54) ISOLANT PLASTIQUE IGNIFUGE

(57) L'invention présentée ici, consiste en un mélange de produits chimiques synthétiques se présentant sous forme liquide visqueuse, et dont la propriété est d'isoler, après trempage et séchage, tout corps solide de composition stable, et de protéger contre la corrosion par contact de l'air, de l'eau et de certains acides. Il permet une certaine protection contre le contact direct de flammes, par exemple lors d'incendies en retardant sa propre consommation, et ce pour un temps non négligeable. Il permet l'isolation électrique des produits

à base de métal, tels les baguettes de soudure et de découpe utilisées en milieu maritime, en protégeant le plongeur-soudeur contre les flashes électriques. La combustion à haute température de ces baguettes dégage un résultat résiduel minime et quasiment neutre pour la faune et la flore marine.

(11) 6290 (22) 14 Mars 2009

(21) 90144

(73) Monsieur MAHDANI Ali
Cité 618 Logts, Bt 20, Cage B, N° 10,
El Mouhammadia, Alger
ALGERIE.

(54) INTERRUPTEUR TELECOMMANDE ECONOMISEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE

(57) L'interrupteur télécommande économiseur d'énergie électrique est un dispositif qui permet de couper totalement la consommation de l'énergie électrique à un appareil sans débrancher manuellement le câble électrique de la prise. Actuellement lorsque ont éteint un appareil avec un télécommande, le récepteur de cet appareil reste toujours alimenté, donc il continue à consommer de l'énergie électrique, en ce qui concerne l'invention, au lieu d'alimenter le récepteur directement avec la source électrique tirée de la prise, on a ajouté une batterie avec un chargeur de batterie c'est la différence qu'il y'a entre l'ancienne technique et celle de l'invention. En cas de marche le chargeur de batterie s'occupe à charger la batterie et alimenter le récepteur, lorsque on l'éteint l'interrupteur coupe l'alimentation électrique du chargeur et de l'appareil mais le récepteur reste toujours alimenté par la batterie et la consommation électrique qui provient de la prise est totalement coupée.

(11) 6291 (22) 24 Mars 2009

(21) 90169

(73) Monsieur MADOUNI Hakim
Rue Bouzéin Housine,
Khemis El Khechna, Boumerdes
ALGERIE.

(54) PROCEDE A DOUBLE COMPRESSEUR POUR LE FONCTIONNEMENT DE LA CLIMATISATIONS AUTOMOBILES

(57) La climatisation automobile quant elle fonctionne, elle augmente notablement la consommation du carburant de votre véhicule est aussi l'augmentation de la pollution est l'affaiblissement du moteur. La cause de ces problèmes, c'est le compresseur parce qu'il est entraîné en permanence par le moteur, est pour remédier a ces défauts, je propose le procédé a double

compresseur pour le fonctionnement de la climatisation automobile. Ce procédé va utiliser deux compresseurs, le premier compresseur qui va être entraîné par le moteur va comprimer le liquide frigorigène quand le véhicule est a l'arrêt seulement. le deuxième compresseur qui va être entraîné par les roues du véhicule va comprimer le liquide frigorigène quand le véhicule roule. Le deuxième compresseur va continuer a comprimer le liquide frigorigène tant que le véhicule roule et lorsqu'il s'arrête, le deuxième compresseur va s'arrêter et le premier compresseur va continuer à comprimer le liquide frigorigène.

(11) 6292 (22) 26 Avril 2009

(21) 90238

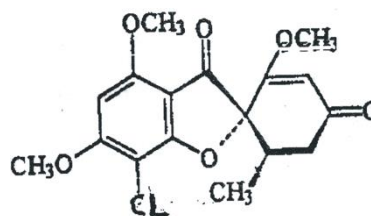
(73) Madame GOUTALI Soumia
16, Rue Djamilia, Hydra, Alger
ALGERIE.

(54) UTILISATION DE LA GRISEOFULVINE DANS L'AMELIORATION DES FACULTES MENTALES : ATTENTION, CONCENTRATION ET MEMOIRE

(57) la substance pharmaceutique Griséofulvine a la formule et la structure chimique suivantes :

$C_{17}H_{17}ClO_6$

(1 'S'-trans)-7-chloro-2',4,6-frimethoxy-6'-methylspiro [benzofuran-2(3H), 1 '-[2] cyclohexene] -3,4'dione



Elle est extraite de solutions de pénicillium patulum obtenues par fermentations. Les références sont les suivantes :

GB 784 618 (Glaxo; appl. 28.3.1955). US 2 900 304 (ICI; 18.8.1959; GB-prior. 21.9.1956). US 3 038 839 (Glaxo; 12.6.1962; GB-prior. 2 3.1959).US 3 069 328 (Glaxo; 18.12.1962; GB-prior. 4.5.1960).US 3 069 329 (Glaxo; 18.12.1962; GB-prior. 4.5.1960).

Les synthèses peuvent être réalisées par les laboratoires suivants :

Brossi, A. et al.: Helv. Chim. Acta (HCACAV) **43**, 1444 (1960). Day, A.C. et al.: Proc. Chem. Soc., London (PCSLAW), **1960**, 284. Kuo, C.H. et al.: Chem. Ind. (London) (CHINAG), **1960**, 1627. Stork, G. et al.: J. Am. Chem. Soc. (JACSAT) **84**, 310 (1962).

Cette substance administrée actuellement surtout par voie orale, est utilisée pour le traitement des diminutions et des troubles des facultés mentales : attention, concentration et mémoire.

(11) 6293 (22) 21 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/056219

(30) GB 0612342.6 du 21.06.2006

(73) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA
Rue de l'Institut 89,
B-1330 Rixensart
BELGIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) METHODE DE DETECTION ET DE DIAGNOSTIC DES AMORCES ET DES SONDES PROVOQUANT LE CANCER POUR LA DETECTION SPECIFIQUE DE MARQUEUR DU GENE MAGE-A3

(57) La présente invention concerne des amorces et des sondes spécifiques au gène MAGE-A3 destinées à être utilisées dans de nouveaux procédés et kits de diagnostic. L'invention concerne en outre le traitement immunothérapeutique de populations spécifiques de patients atteints de cancer souffrant de tumeurs exprimant le gène MAGE-A3.

(11) 6294 (22) 21 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/005476

(30) GB 0612540.5 du 23.06.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMES GALENIQUES ASSOCIANT ALISKIRENE ET HYDROCHLOROTHIAZIDE

(57) La présente invention concerne une forme pharmaceutique solide destinée à l'administration par voie orale comprenant une quantité, efficace d'un point de vue thérapeutique, d'aliskirène ou d'un sel de celui-ci acceptable sur le plan pharmaceutique, une quantité, efficace d'un point de vue thérapeutique, de HCTZ et une charge hydrophile sélectionnée dans le groupe constitué des glucides ou des associations de ceux-ci, par exemple les sucres, les polyols et les amidons ou les associations de ceux-ci.

(11) 6295 (22) 19 Juillet 2007

(21) PCT/IT2007/000511

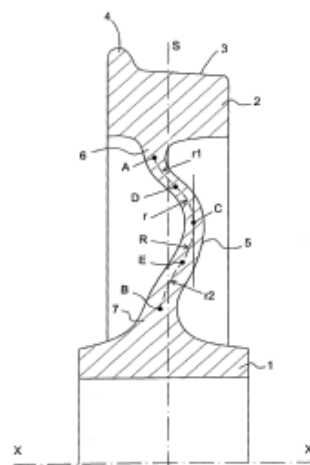
(30) IT BS2006A000172 du 04.08.2006

(73) LUCCHINI RS S.P.A.
Via G. Paglia 45, I-24065 Lovere, Bergamo
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ROUE POUR VEHICULE FERROVIAIRE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES AYANT UNE CAPACITE DE FREINAGE ELEVEE

(57) L'invention concerne une roue de véhicule ferroviaire ayant un plan médian (S) perpendiculaire à l'axe de rotation, et une toile (5) s'étendant le long d'une ligne curviligne centrale (AB) entre un point de jonction (A) à la jante et un point de jonction (B) au moyeu de la roue. La toile comprend un point intermédiaire (C) et deux points d'inflexion (D, E) entre le point intermédiaire (C) et, respectivement, les points de jonction (A et B). Les deux points de jonction (A et B) sont situés à partir de la même partie du plan médian (S) de la roue, le point intermédiaire (C) de la toile comprend une tangente à la ligne centrale (AB) qui est parallèle au plan médian (S), et est sur le côté opposé dudit plan médian (S). L'angle entre les tangentes à la ligne centrale (AB) de la toile aux points d'inflexion (D - E) étant entre 90 et 120 degrés.



(11) 6296 (22) 19 Juillet 2007

(21) PCT/IT2007/000510

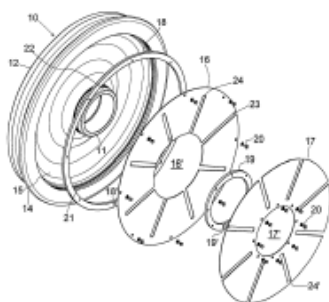
(30) IT BS2006A000168 du 28.07.2006

(73) LUCCHINI RS S.P.A.
Via G. Paglia 45, I-24065 Lovere, Bergamo
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DISPOSITIF POUR REDUIRE LE BRUIT DES ROUES DE CHEMIN DE FER LORSQU'ELLES SE DEPLACENT SUR LE RAIL

(57) L'invention concerne un amortisseur de vibrations permettant de réduire le bruit des roues de chemin de fer lors de leur déplacement. Cet amortisseur comprend deux plaques métalliques annulaires plates (16, 17) couplées et assemblées face à face et reliées à la roue, à l'avant de la bande ou disque intermédiaire de celle-ci, de façon à couvrir la surface de la roue entre le moyeu et la jante. Les deux plaques annulaires ont un trou central et sont positionnées de manière concentrique l'une par rapport à l'autre, la plaque de plus grand diamètre est fixée à un anneau de support périphérique, et l'autre plaque, de diamètre plus petit, est fixée à un anneau de support central. Les deux anneaux supportant les plaques sont associés respectivement au moyeu et à la jante de la roue par l'ancrage des plaques annulaires à la roue.



(11) 6297 (22) 29 Juin 2007

(21) PCT/US2007/072519

(30) US 60/832.909 du 24.07.2006
US 11/560.154 du 15.11.2006

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.
Carel van Bylandtlaan 30,
NL-2596 HR The Hague
LES PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PIPELINE

(57) L'invention concerne un pipeline.

(11) 6298 (22) 21 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/056207

(73) 1/ SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

2/ PANACEA BIOTEC LTD.
B-1 Extn./A-27, Mohan Cooperative Industrial
Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044
INDE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A
ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE
CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF PEU
SOLUBLE DANS L'EAU

(57) La présente invention concerne des compositions pharmaceutiques améliorées, destinées à une administration par voie orale, comprenant au moins un agent actif peu soluble dans l'eau, de préférence un inhibiteur de l'enzyme de conversion de l'endothéline (ECE) et/ou un inhibiteur de l'endopeptidase neutre (NEP) à hauteur de plus de 10 % poids/poids de la composition, le système alcalin comprenant, mieux encore, un mélange d'au moins deux composés alcalins présents selon un rapport de 1 : 20 à 20 : 1, l'agent actif étant le SLV-306 ou un sel, ester, hydrate, solvate, isomère ou dérivé de celui-ci acceptable sur le plan pharmaceutique ; un système alcalin à hauteur de plus de 10 % poids/poids de la composition comprenant, de préférence, un mélange d'au moins deux composés alcalins et, éventuellement, un ou plusieurs excipients acceptables sur le plan pharmaceutique. L'invention concerne également un procédé de préparation de telles compositions améliorées et un procédé d'utilisation d'une telle composition.

(11) 6299 (22) 22 Juin 2007

(21) PCT/US2007/071854

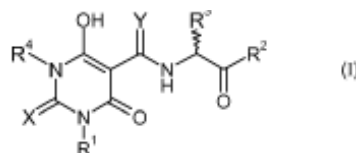
(30) US 60/805.602 du 23.06.2006

(73) SMITHKLINE BECHAM CORPORATION.
One Franklin Plaza, P.O. Box 7929,
Philadelphia, Pennsylvania 19101
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) INHIBITEURS DE PROLYLE HYDROXYLASE

(57) La présente invention concerne certains dérivés de glycine N-substitués de type pyrimidinetrione de formule (I)



qui sont des antagonistes de HIF prolyle hydroxylases et qui peuvent être employés dans le traitement de maladies bénéficiant de l'inhibition de cette enzyme, par exemple l'anémie.

(11) 6300 (22) 22 Juin 2007

(21) **PCT/US2007/071866**

(30) US 60/805.626 du 23.06.2006

(73) SMITHKLINE BECHAM CORPORATION.
 One Franklin Plaza, P.O. Box 7929,
 Philadelphia, Pennsylvania 19101
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **ANTAGONISTE DU RECEPTEUR IL-8**

(57) L'invention concerne un nouveau composé et des compositions de ce dernier, qui sont utilisés dans le traitement d'états pathologiques médiés par une chimiokine, l'interleukine-8 (IL-8).

(11) **6301** (22) **26 Juillet 2006**

(21) **PCT/US2006/029070**

(73) NALCO COMPANY.
 1601 West Diehl Road,
 Naperville, IL-60563-1198
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **INHIBITEURS DE CORROSION A BASE DE TUNGSTATE**

(57) Selon la présente invention, une trace d'un tungstate inhibe la corrosion par une solution d'engrais azoté, en particulier, une solution d'engrais à base de nitrate d'ammonium (mélange d'urée et de nitrate d'ammonium), mise en contact avec des réservoirs de stockage, une tuyauterie et des surfaces d'équipement en métal ferreux. Le tungstate ajouté avec un polymère dispersant est également efficace pour inhiber la corrosion.

(11) **6302** (22) **28 Juin 2007**

(21) **PCT/GB2007/002411**

(30) CN PCT/CN2006/001564 du 04.07.2006

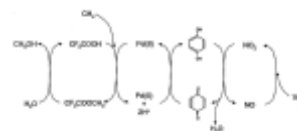
(73) 1/ DALIAN INSTITUTE OF CHEMICAL
 PHYSICS, CHINESE ACADEMY OF
 SCIENCES
 457 Zhongshan Road, Dalian 116023
 CHINE.

2/ BP P.L.C.
 1st James's Square, London SW1Y 4PD
 ROYAUME UNI.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **CATALYSEUR D'OXYDATION**

(57) Catalyseur pour l'oxydation d'un alkane en présence d'oxygène, en tant que premier oxydant, pour obtenir un hydrocarbure oxygéné, ledit catalyseur comprenant un centre métallique à activité rédox qui peut être présent sous une forme oxydée et réduite, un acide, un second oxydant pour l'oxydation de la forme réduite du centre métallique à activité rédox, et une source d'oxyde azoteux.



(11) **6303** (22) **29 Juin 2007**

(21) **PCT/FR2007/001109**

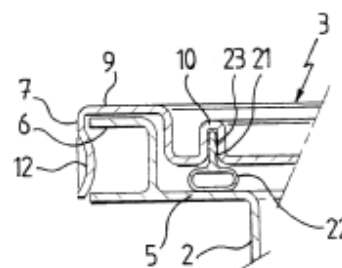
(30) FR 0605910 du 30.06.2006

(73) JANNY SARL
 La Condemine, Cidex 1556,
 F-71260 Peronne
 FRANCE.

(74) **Maître M. Bouzidi**

(54) **CONTENEUR POUR LE STOCKAGE DE PRODUITS**

(57) Un conteneur (1) pour le stockage de produits comprenant un bac (2) et un capot (3) muni d'un joint d'étanchéité (20) positionné dans une gorge périphérique (10) aménagée dans la face intérieure (8) du capot (3). Le conteneur (1) est remarquable en ce que le bac (2) comprend un rebord périphérique plan intérieur (5) et extérieur (6), le capot (3) comprenant un rebord périphérique vertical (7) agencé pour venir recouvrir le rebord périphérique extérieur (6) lors de la fermeture du capot (3) et en ce que les rebords périphériques intérieur (5) et extérieur (6) sont dans des plans différents et constituent une forme épaulée, le capot (3) comprenant entre son rebord périphérique vertical (7) et sa face intérieure (8) un décrochement (9) présentant une forme complémentaire à ladite forme épaulée du bac (2), la distance entre le plan du décrochement (9) et le plan de la face intérieure (8) du capot (3) étant inférieure à la distance séparant les plans des rebords périphériques du bac (2).



(11) 6304 (22) 26 Juin 2007

(21) PCT/US2007/072097

(30) US 60/805.883 du 27.06.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMES GALENIQUES SOLIDES DU
VALSARTANT, DE L'AMLODIPINE ET
DE L'HYDROCHLOROTHIAZIDE ET
LEUR METHODE DE FABRICATION

(57) La présente invention porte sur les formes galéniques solides monocouches, bicouches et tricouches d'une combinaison de valsartan, d'amlodipine et d'hydrochlorothiazide.

(11) 6305 (22) 19 Juin 2007

(21) PCT/ EP2007/056077

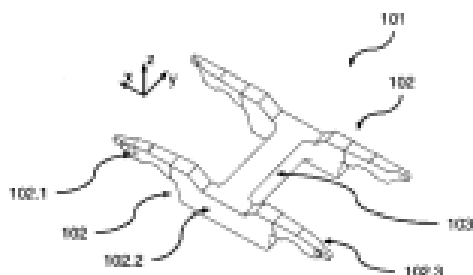
(30) DE 10 2006 029 835.7 du 27.06.2006

(73) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH
Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) CADRE DE CHÂSSIS D'UN VEHICULE
FERROVIAIRE

(57) Cadre pour châssis d'un véhicule ferroviaire comprenant un corps cadre (101) qui est conçu pour s'appuyer sur au moins une unité roue, le corps cadre (101) étant réalisé au moins partiellement dans un matériau de fonte grise.



(11) 6306 (22) 25 Juin 2007

(21) PCT/US2007/071979

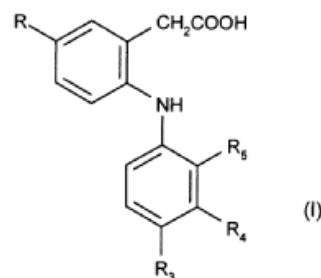
(30) US 60/805.784 du 26.06.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES D'ACIDE PHENYLACETIQUE
COMME INHIBITEURS COX-2

(57) L'invention concerne des composés représentés par la formule (I)



et leurs sels pharmaceutiquement acceptables, et les esters pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, qui sont utiles pour le traitement de troubles dépendant de COX-2.

(11) 6307 (22) 16 Mai 2009

(21) 90290

(73) 1/ Monsieur SEMMACHE Nourdine
Café Berber, Aokas, Béjaia
ALGERIE.

2/ Monsieur TAIRI Brahim
Cap Aokas, Béjaia
ALGERIE.

(54) SUPPORT POUBELLES PIVOTANT
COLLECTIF

(57) Le support poubelle collectif est un support poubelles qui reçoit des ordures dans six poubelles restant toujours fermées et les vidées avec un système de rotation, il peut traversé facilement un trottoir de 3,20 mètres.

(11) 6308 (22) 17 Mai 2009

(21) 90291

(73) Monsieur BIDA Ahmed
Metlili, Chaâmba 47200,
BP 507, Ghardaia
ALGERIE.

(54) EFFRITEUR DE ROCHES KZA

(57) Dérocher par effritement et déblaiement des roches et production de chaux vive par procédé de brûleurs équidistant à évacuation d'oxyde de carbone.

(11) 6309 (22) 06 Juin 2009

(21) 90336

(73) Monsieur BENCHEIKH Mohamed
 Cité 188 Logts, Ain Naadja, Bloc :02, N° 20,
 Ain Naadja, Alger
 ALGERIE.

(54) CREATION D'UN APPAREIL DE MUSCULATION

(57) La présente invention est relative à un appareil de musculation utilisé individuellement dans des exercices physiques et plus particulièrement dans les techniques de musculation naturelle. Cet appareil permet à lui seul de combiner altères et barres. Il assure une musculation dans des positions et stations mais aussi dans des situations dynamiques permettant un développement musculaire combiné de plusieurs muscles en même temps. L'appareil représenté sur la Figure 1, désigné dans sort ensemble sous la référence 1 comporte principalement dans cette première variante composé principalement de deux barres en acier ou tout autre matériau pouvant résister aux forces de tractions exercées durant les exercices physiques. Chaque barre est dotée de deux poignées placées à ses extrémités. Ces deux poignées permettent une prise avec les mains ou les pieds facilitant une prise sécurisée. On peut par exemple, grâce à l'appui des deux pieds maintenir une barre au sol et avec les deux mains tirer vers le haut la deuxième barre.

(11) 6310 (22) 06 Juin 2009

(21) 90338

(73) Monsieur MERBOUH M'hamed
 Université de Béchar, BP 417,
 Institut de Genie Civil, Béchar
 ALGERIE.

(54) BETONS BITUMINEUX (ENROBES) ET BETONS HYDRAULIQUES A BASE DE TERRIL ET/OU MÂCHEFER DE CHARBON RENFORCES PAR DES GRANULATS COURANTS ET/OU AUTRES (AUTRE DECHETS, SABLE DE DUNE...) POUR BÂTIMENTS, TRAVAUX PUBLIC, HYDRAULIQUE

(57) Cette invention porte sur les possibilités de valoriser le terril et le mâchefer de charbon de l'ex. Houillère de la région du sud ouest algérien (Bechar et Kenadsa), par la confection de formulations (mélange) d'enrobés ou béton bitumineux et de béton hydraulique à base de ces déchets renforcés par des matériaux locaux ordinaires (sable et/ou gravier(s)), éventuellement et/ou

autres types de granulats (déchets de plastique, de verre, métalliques, sable de dune, débris de construction, EB recyclé...), pour leur utilisation en BTPH comme matériau de revêtement de surface (chaussée: en couche de surface, en assise ou inférieure, sol, terrains aménagés, trottoirs,...) ou comme matériau d'isolation (thermique, phonique,...), de remplissage, protection, rattrapage de niveau, éléments en B. Hyd.,...etc. Ces sous-produits ou déchets industriels sont en abondance dans la région Bechar djedid-Kenadsa, issus des activités houillères durant la période coloniale « SHSO ». Le choix de notre mélange (composite) est basé sur la complémentarité des qualités et les propriétés des composants, ainsi que leur compatibilité. Partant des caractéristiques, ainsi que les avantages et les défauts des éléments à valoriser (Terril ou mâchefer) et en exploitant les apports des autres composants tels que le liant choisi (bitume ou ciment) et les granulats de renfort (sable et /ou gravier(s)). Les classes, les proportions du bitume et des éléments de renfort (sable et/ou gravier) sont à déterminer selon un compromis en fonction des performances recherchées, du type et catégorie de l'ouvrage, coût du mélange, densité, confort et souplesse, état de surface souhaitée (rugosité),...etc. Le procédé de mélange de base est proposé, comme il peut recevoir des premières améliorations en variant les pourcentages des constituants selon besoin:

Terril/Mâchefer de charbon + liant (bitume ou ciment) + sable + gravier(s) D'après les premiers résultats très ambitieux obtenus, nos mélanges de base est extensible, il peut être renforcé et largement amélioré par l'introduction d'autres types de déchets ménagers et/ou-autres matériaux de décharges selon convenance (plastique, verre, métal, débris, bois...), qui posent les mêmes problèmes précités et présentent un déficit majeur dans la gestion urbaine de nos villes. Ainsi l'utilisation du sable des dunes qui est un matériau local très disponible dans la région de la Saoura, ce matériau offre un alternatif de renfort inépuisable (EB ou B. Hyd. à base de terril et/ou mâchefer + sable de dune + gravier(s) ou non). On a jugé utile de contribuer à la prise en charge et à l'élimination de ces produits dangereux, en se basant sur un principe très utilisé dans les pays développés telle que la valorisation ainsi que la récupération des déchets (industriels, ménagers, débris,...) et les matériaux locaux en matériaux de construction. Les améliorations prévues pour augmenter la performance envisagée, en fonction des modifications et/ou ajout, et/ou autres éléments de renfort sont:

Terril/Mâchefer de charbon + liant (bitume modifié par polymère, chaux) + fibres et/ou particules de renfort (plastique, caoutchouc, verre, acier ou autre métal, bois ou végétale, ...etc. ou ciment) + sable ordinaire ou sable de dune avec ou sans apport de fines (calcaires, cendres de charbon, pouzzolane, argile, schiste, ...etc.) + gravier(s). Eventuellement l'utilisation des procédés de bétons légers (BB poreux: ajout d'argile expansée, schiste expansé, bois, BB ouvert ou caverneux, BB cellulaire, ...etc.).

Mots clés: Terril et mâchefer de charbon, bitume, ciment, sable et graviers, valorisation, formulation, enrobé

ou béton bitumineux léger, semi-dense, dense, fibres, particule, revêtement de chaussée et sol, isolation, amélioration, modification, ajouts et additifs, renforts, sable des dunes, déchets industriels et ménagers, construction.

(11) 6311 (22) 06 Février 2006

(21) PCT/CA2007/000152

(30) CA 2.505.449 du 27.04.2005

(73) 1/ DIAMOND QC TECHNOLOGIES INC.
Suite 1200, 202-6th Avenue S.W.,
Calgary, Alberta T2P 2R9
CANADA.

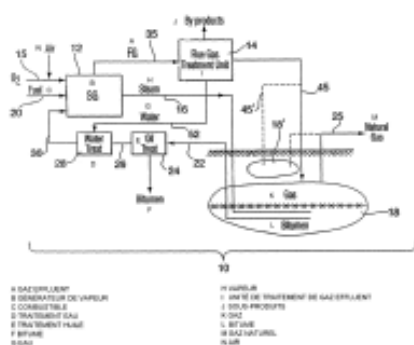
2/ COLT ENGINEERING CORPORATION.
400-10201 Southport Road, S.W.,
Calgary, Alberta T2W 4X9
CANADA.

3/ PARAMOUNT RESOURCES LTD.
4700 Bankers Hall West, 888 3rd, S.W.,
Calgary, Alberta T2P 5C5
CANADA.

(74) Maître M.A. Badri

(54) INJECTION DE GAZ EFFLUENTS POUR
L'EXTRACTION DE L'HUILE LOURDE

(57) L'invention concerne divers procédés destinés à l'extraction thermique de gaz naturel et de bitume à partir d'une formation contenant ce dernier. Ces procédés comprennent une série de technologies connues, mais jamais combinées auparavant. Ces procédés consistent à injecter un gaz effluent modifié provenant du générateur de vapeur généralement utilisé dans une opération d'extraction de type DGMV dans la formation, pour améliorer l'extraction du gaz naturel et du bitume, ces derniers étant par la suite soumis à des traitements ultérieurs. L'injection du gaz effluent permet également de maintenir la pression dans la formation qui, dans le cas contraire, serait dépressurisée en l'absence de gaz naturel. Par conséquent, le procédé de la présente invention offre des avantages tant sur le plan environnemental que sur le plan économique.



(11) 6312 (22) 06 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/055582

(30) EP 06011941.9 du 09.06.2006
EP 06011942.7 du 09.06.2006

(73) SCHWARZ PHARMA AG.
Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUE
STABILISEES CONTENANT DE LA
FESOTERODINE

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique comprenant de la fésotérodine ou un sel ou solvate pharmaceutiquement acceptable de celle-ci, ainsi qu'un stabilisant sélectionné parmi le groupe composé de xylitol, sorbitol, polydextrose, isomalt et dextrose.

(11) 6313 (22) 26 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/056342

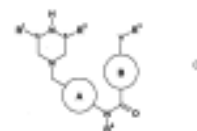
(30) GB 0612844.1 du 28.06.2006
GB 0711525.6 du 14.06.2007

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES DE PIPERAZINYLE UTILES
DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES
INDUITES PAR LE RECEPTEUR GPR38

(57) L'invention concerne des composés représentés par la formule (I),



des procédés permettant de les préparer, des compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation dans le traitement de conditions ou de troubles qui sont à médiation par le récepteur GPR38.

(11) 6314 (22) 24 Août 2007

(21) PCT/IB2007/002515

(30) US 60/840.244 du 25.08.2006

(73) PURDUE PHARMA L.P.
One Stamford Forum, 201 Tresser Boulevard,
Stamford, CT 06901
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **FORMES POSOLOGIQUES PHARMA-
CEUTIQUE**

(57) L'invention concerne des formes posologiques pharmaceutiques, par exemple une forme posologique inviolable comprenant un analgésique opioïde, et leurs procédés de fabrication, leurs utilisations et des procédés de traitement par ces formes posologiques.

(11) 6315 (22) 17 Août 2007

(21) **PCT/US2007/076160**

(30) US 60/838.648 du 18.08.2006
US 60/946.360 du 26.06.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **ANTICORPS SPECIFIQUES DU PRLR ET
LEURS UTILISATIONS**

(57) La présente invention a pour objet des anticorps spécifiques du PRLR, ainsi que des compositions pharmaceutiques contenant de tels anticorps, des kits contenant une telle composition pharmaceutique et des procédés de prévention et de traitement du cancer.

(11) 6316 (22) 31 Juillet 2007

(21) **PCT/IB2007/002199**

(30) IT MI2006A001692 du 05.09.2006

(73) ALFA WASSERMANN S.P.A.
Via Enrico Fermi n. 1, I-65020 Alanno (PE)
ITALIE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **UTILISATION DE POLYOLS POUR OBTENIR
DES FORMES POLYMORPHES STABLES
DE RIFAXIMINE**

(57) La présente invention concerne des polyols stabilisateurs de la forme polymorphe de rifaximine,

notamment la forme β . Lorsque des polyols ayant deux groupes hydroxy sont ajoutés à la poudre de rifaximine, la forme polymorphe β est stable et demeure stable dans le temps indépendamment de l'humidité ambiante. L'invention concerne également un procédé de préparation de formulations constituées de formes polymorphes pures et stables permettant d'obtenir un produit pharmaceutique.

(11) 6317 (22) 16 Juillet 2007

(21) **PCT/IB2007/002044**

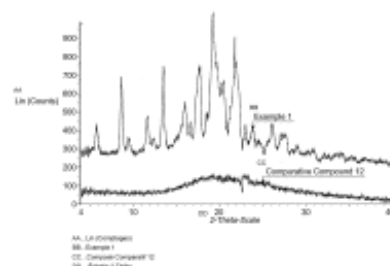
(30) US 60/833.907 du 28.07.2006
US 60/941.923 du 04.06.2007

(73) PFIZER PRODUCTS INC.
Eastern Point Road, Groton, CT 06340
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **AGONISTES DE EP2**

(57) L'invention concerne des agonistes de EP2, des procédés pour leur préparation, des compositions pharmaceutiques comprenant ces composés, et des procédés d'utilisation de ces composés et compositions pour abaisser la pression intra-oculaire et ainsi traiter un glaucome.



(11) 6318 (22) 02 Juillet 2007

(21) **PCT/EP2007/056632**

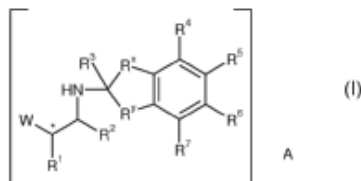
(30) GB 0613156.9 du 30.06.2006
GB 0613158.5 du 30.06.2006
GB 0613159.3 du 30.06.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **DERIVES DE QUINOLINES ET COMPO-
SITIONS PHARMACEUTIQUES DE CES
DERIVES**

(57) Les composés représentés par la formule (I)



sous forme de sel ou de solvate (W, R^x, R^y, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷ et A ayant la signification donnée dans le descriptif), servent au traitement de maladies à médiation par le β₂-adrénorécepteur. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques contenant ces composés et des procédés de fabrication de ces composés.

(11) 6319 (22) 27 Juillet 2007

(21) PCT/FR2007/001309

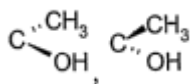
(30) FR 0607201 du 01.08.2006

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne
FRANCE.

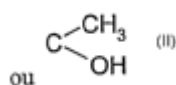
(74) Maître M. Sator

(54) NOUVEL EXTRAIT D'EUCALYPTUS, SON
PROCÉDE DE PREPARATION ET SES
UTILISATIONS THERAPEUTIQUES

(57) La présente invention concerne l'utilisation d'un extrait d'Eucalyptus pour la préparation d'un médicament ou d'un complément alimentaire destiné au traitement et/ou à la prévention des affections ou pathologies découlant d'un désordre de la recapture de neuromédiateurs. La présente invention concerne également un nouvel extrait enrichi d'Eucalyptus caractérisé en ce qu'il contient au moins 1 composé de formule (I)



ou l'une quelconque de ses formes diastéréoisomères dans laquelle R¹ forme avec le carbone auquel il est rattaché un groupement C=CH₂, un groupement formule (II) et R²



représente un rou ement isobut le, α-isobutyle ou β-isobutyle; ainsi que son procédé de préparation.

(11) 6320

(22) 13 Juin 2007

(21) PCT/NO2007/000204

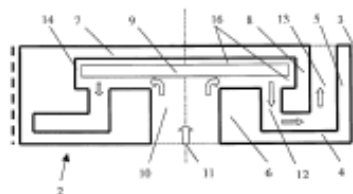
(30) NO 20063181 du 07.07.2006

(73) STATOILHYDRO ASA.
N-4035, Stavanger
NORVEGE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCEDE DE REGULATION DE FLUX ET
SOUPAPE AUTONOME OU DISPOSITIF
DE REGULATION DE FLUX

(57) Procédé de régulation de flux et soupape auto-régleuse ou dispositif de régulation de flux, convenant en particulier pour une conduite de transfert de pétrole et/ou de gaz d'un puits à un réservoir de pétrole et/ou de gaz. La conduite de production comprend un tuyau de drainage inférieur divisé de préférence en deux sections comprenant chacune un ou dispositifs de commande de flux d'entrée et faisant communiquer le site de production géologique avec l'espace d'écoulement du tuyau de drainage. Le fluide traverse une admission (10), puis s'écoule vers le dispositif de régulation (2) en passant par un disque mobile (9) ou un dispositif mobile conçu pour se déplacer par rapport à l'ouverture de l'entrée et, partant, pour réduire ou accroître la surface de traversée (A2) selon l'effet de Bernoulli et en fonction de la pression de stagnation créée sur le disque (9). Selon la composition du fluide et ses propriétés, le dispositif de régulation ajuste automatiquement l'écoulement du fluide selon un schéma d'écoulement pré-estimé.



(11) 6321

(22) 16 Juin 2009

(21) 90364

(73) Monsieur OUABDESSALEM Cherif
76, Boulevard Bougara, El-Biar, Alger
ALGERIE.

(54) SYSTEME MURAL A HAUTE EFFICACITE
ENERGITIQUE POUR BÂTIMENTS NEUFS
OU EN REHABILITATION, A BASE DE
BETON CELLULAIRE NON AUTOCLAVE
ET EN VOILE PORTEUR COULE SUR
PLACE OU EN DOUBLE-PAROI SUR OS-
SATURE

(57) Système mural à haute efficacité énergétique pour bâtiments neufs ou en réhabilitation, à base de béton cellulaire non autoclavé et comprenant variante A en voile porteur et variante B en panneaux extérieurs autoportants fixés à la structure au moyen d'un dispositif spécifique et cloisons de doublage avec châssis d'ouvertures incorporées. Système d'isolation thermique supprimant les ponts thermiques et permettant ainsi de réaliser ainsi une importante économie d'énergie. Système offrant esthétique des parements, strict respect des réglementations en vigueur et réduction des coûts et délais.

(11) 6322 (22) 25 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/006594

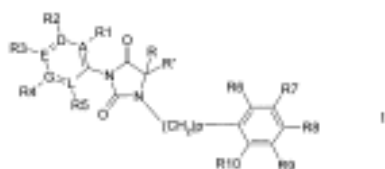
(30) DE 10 2006 036 930.0 du 08.08.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France,
F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **IMIDAZOLIDIN-2,4-DIONE ARYLAMINO-ARYL-ALKYL-SUBSTITUEE, SON PROCEDE DE FABRICATION, MEDICAMENT CONTENANT CE COMPOSE ET SON UTILISATION**

(57) L'invention concerne des composés de formule I,



dans laquelle les radicaux R et R', A, D, E, G, L, p et R1 à R10 ont les significations données, ainsi que leurs sels physiologiquement acceptables. Les composés s'utilisent par ex. comme agent anti-obésité et pour le traitement du syndrome cardio-métabolique.

(11) 6323 (22) 09 Août 2007

(21) PCT/FR2007/001357

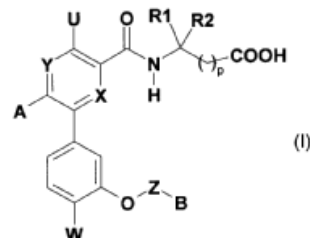
(30) FR 0607283 du 11.08.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France,
F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **DERIVES DE 5,6-BISARYL-2-PYRIDINE-CARBOXAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS A L'UROTENSINE II**

(57) L'invention concerne des composés répondant à la formule (I) :



dans laquelle X, Y, U, A, B, W, Z, R1 et R2 sont tels que définis dans la description. Procédé de préparation et application en thérapeutique.

(11) 6324 (22) 05 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/056792

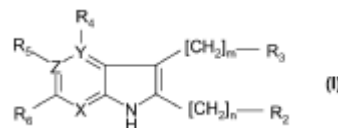
(30) US 60/818.507 du 06.07.2006

(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36,
NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **DERIVES D'AZAINDOLE AVEC UNE COMBINAISON D'AGONISME PARTIEL DU RECEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACETYLCHOLINE ET D'INHIBITION DE LA REABSORPTION DE LA DOPAMINE**

(57) L'invention concerne des dérivés d'azaindole représentés par la formule générale (I),



dans laquelle les symboles ont les significations données dans la description. Ces composés ont une combinaison d'agonisme partiel du récepteur nicotinique de l'acétylcholine et d'inhibition de la réabsorption de la dopamine. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques contenant ces composés, des procédés permettant de les préparer, des procédés pour préparer de nouveaux intermédiaires utiles pour leur synthèse, des procédés pour préparer les compositions, et des utilisations de ces composés et

compositions, en particulier leur utilisation pour les administrer à des patients pour obtenir un effet thérapeutique dans des troubles dans lesquels les récepteurs nicotiniques et/ou les transporteurs de la dopamine sont mis en jeu, ou qui peuvent être traités par manipulation de ces récepteurs.

(11) 6325 (22) 05 Juillet 2007

(21) PCT/US2007/015670

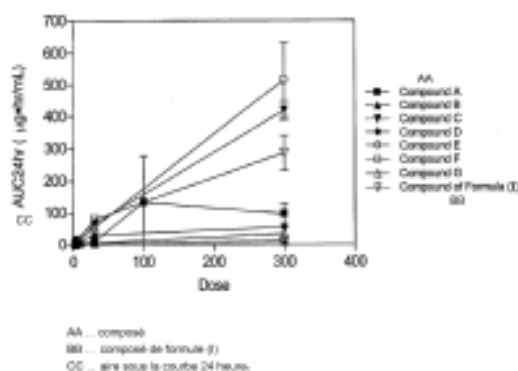
(30) US 60/819.278 du 06.07.2006

(73) ARENA PHARMACEUTICALS, INC.
6166 Nancy Ridge Drive, San Diego,
California 92121
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **MODULATEURS DU METABOLISME, ET TRAITEMENT DE TROUBLES AU MOYEN DE CES MODULATEURS**

(57) L'invention concerne un ester isopropylique de l'acide 4-[5-méthoxy-6-(2-méthyl-6-[1,2,4]triazol-1-yl-pyridin-3-ylamino)-pyrimidin-4-yloxy]-pipéridine-1-carboxylique, ainsi que des sels pharmaceutiquement acceptables, des solvates et des hydrates de ce composé. Ces substances sont des modulateurs du métabolisme du glucose et peuvent par conséquent servir à traiter des troubles métaboliques et des complications de ces troubles, telles que le diabète et l'obésité.



(11) 6326 (22) 05 Juillet 2007

(21) PCT/US2007/015681

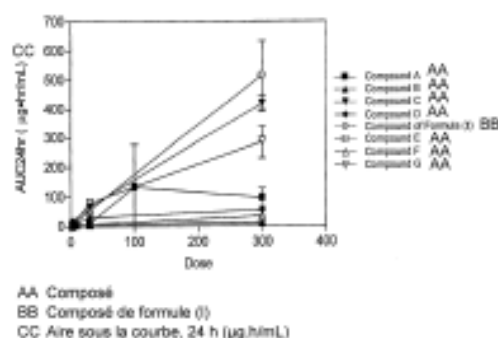
(30) US 60/819.500 du 06.07.2006

(73) ARENA PHARMACEUTICALS, INC.
6166 Nancy Ridge Drive, San Diego,
California 92121
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **MODULATEURS DE METABOLISME, ET TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES**

(57) La présente invention concerne le 4-[6-(6-méthanesulfonyl-2-méthyl-pyridin-3-ylamino)-5-méthyl-pyrimidin-4-yloxy]-pipéridine-1-carboxylate d'isopropyle, et ses sels, solvates et hydrates de qualité pharmaceutique, ces composés étant des modulateurs du métabolisme du glucose. Ainsi, les composés selon la présente invention peuvent être employés dans le traitement de troubles de type métabolique et de leurs complications, par exemple le diabète et l'obésité.



(11) 6327 (22) 17 Août 2007

(21) PCT/US2007/076197

(30) US 11/467.423 du 25.08.2006

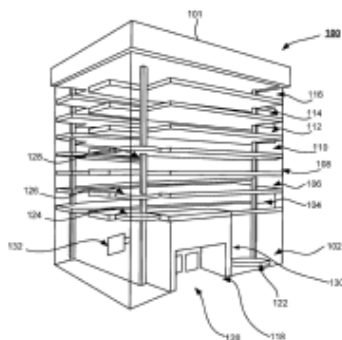
(73) ROBOTIC TECHNOLOGY ADMINISTRATION LLC.
12812 N. 60th St. N., Clearwater, FL 33760
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **SYSTEME ET PROCEDE DESTINES AU STOCKAGE ET A LA RECUPERATION AUTOMATISES DE MARCHANDISES**

(57) L'invention concerne un système et un procédé destinés au stockage et à la récupération automatisés qui emploie un système de stockage vertical, bidimensionnel avec des surfaces de stockage disposées dans une grille le long d'un axe horizontal, un ascenseur permettant d'accéder à un ou plusieurs étages du dépôt, et une surface de transfert de véhicule permettant de transférer des véhicules entre une voie de transit extérieure et l'ascenseur. Des données d'identification unique sont attribuées à chaque véhicule lors de l'accès à la surface de transfert de véhicule. Ensuite, des données temporelles sont acquises correspondant aux données d'identification. Des données de fréquence sont calculées sur la base des données d'identification et des données temporelles, correspondant à la fréquence des entrées et sorties du véhicule. Les données de fréquence sont sauvegardées conjointement aux données

d'identification en vue d'une utilisation ultérieure. Le véhicule est ensuite transporté en direction d'une surface de stockage sur la base des données de fréquence, les véhicules ayant une fréquence plus élevée d'entrées et de sorties étant stockés à proximité de la surface de transfert de véhicule.



(11) 6328 (22) 29 Août 2007

(21) PCT/JP2007/067250

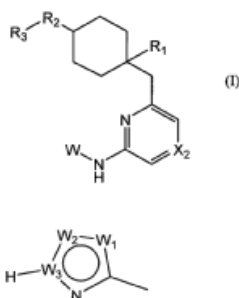
(30) JP 2006-236472 du 31.08.2006

(73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.
Kitanomaru Square, 1-13-12, Kudankita,
Chiyoda-ku, Tokyo 1028667
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) NOUVEAUX DERIVES D'AMINOPYRIDINE
PRESENTANT UNE ACTION D'INHIBITION
SELECTIVE DE L'AURORA A

(57) La présente invention concerne un composé de formule générale I :



dans laquelle : R₁ représente un atome d'hydrogène, F, CN, etc. ; R₂ représente O, S, SO, SO₂, etc. ; R₃ représente un phényle qui peut être substitué ; X₂ représente CH, N, etc. ; W représente le résidu suivant : dans lequel : W₁, W₂ et W₃ représentent chacun indépendamment CH, N, etc., ou un de ses sels ou esters pharmaceutiquement acceptables.

(11) 6329 (22) 25 Juin 2007

(21) PCT/IB2007/001878

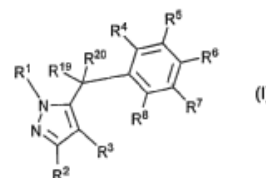
(30) US 60/806.596 du 05.07.2006
US 60/941.808 du 04.06.2007

(73) PFIZER PRODUCTS INC.
Eastern Point Road, Groton, CT 06340
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE PYRAZOLE UTILISES EN
TANT QU'INHIBITEURS DU CYTOCHROME
P450

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I)



ou des sels ou solvates pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, des procédés de préparation, des procédés d'utilisation, ainsi que des formulations pharmaceutiques les contenant.

(11) 6330 (22) 05 Juillet 2007

(21) PCT/NO2007/000260

(30) NO 20063140 du 06.07.2006

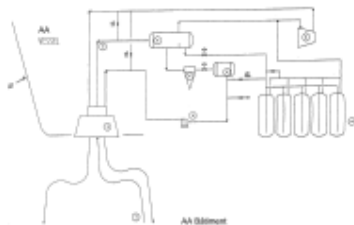
(73) COMPRESSED ENERGY TECHNOLOGY AS.
Eivind Lyches vei 10, N-1338 Sandvika
NORVEGE.

(74) Maître M. Sator

(54) SYSTÈME DE BÂTIMENT ET PROCEDE
DE PRODUCTION DE FRACTIONS DE
PETROLE ET DE GAZ PLUS LOURD
DEPUIS UN RESERVOIR SITUE AU-
DESSOUS DU LIT MARIN

(57) L'invention concerne un système de production de fractions de pétrole et de gaz plus lourd depuis un réservoir situé au-dessous du lit marin; une installation sur le terrain équipée d'au moins un puits de production et d'un puits d'injection, les puits étant raccordés par des tubes prolongateurs à une station de chargement et de déchargement, un bâtiment équipé de moyens de raccordement à la station de chargement et de déchargement, une installation réceptrice équipée de moyens de chargement et de déchargement du récipient. Le système se distingue en ce que le bâtiment comprend un séparateur triphasique haute pression, un

compresseur injection, et un équipement de nettoyage à l'eau ou d'injection à eau. L'installation réceptrice comprend des moyens de chargement et de déchargement haute pression, de sorte que lorsque le bâtiment est relié à l'installation sur le terrain, il peut charger le fluide haute pression provenant du puits qui est acheminé dans le séparateur et qui est séparé en fractions de gaz plus léger, en fractions de pétrole et de gaz plus lourd, et en eau, à partir d'où les fractions de pétrole et de gaz plus lourd sont acheminées dans des réservoirs de stockage haute pression dans le bâtiment. Lesdits réservoirs haute pression contiennent du gaz haute pression qui est ainsi déplacé à l'extérieur des réservoirs et qui est injecté dans le réservoir avec des fractions de gaz plus léger, via le compresseur injection, à partir duquel les fractions de pétrole et de gaz plus léger peuvent être déchargées après avoir été transportées jusqu'à l'installation réceptrice par déplacement des contenus du réservoir au moyen du gaz haute pression fourni par l'installation réceptrice. L'invention décrit également un bâtiment et un procédé associés.



(11) 6331 (22) 03 Février 2009

(21) 90073

(30) US 61/026101 du 04.02.2008
US 12/361694 du 29.01.2009

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître M. Sator

(54) EMULATEUR DE CHAMPS DE PETROLE

(57) Une méthodes pour exécuter les opérations du gisement pétrolier, la méthode comprend la réception des données modifiées et les instructions d'utilisateur à partir de l'interface graphique de l'utilisateur, régler au choix, au moins une partie des données modifiées et ajustés afin d'obtenir les données réglées. Obtenir le modèle du gisement pétrolier basé sur les instructions d'utilisateur. Représenter le premier et le deuxième exemplaire de simulateur basés sur les instructions de l'utilisateur afin d'exécuter la simulation en utilisant les données modèles réglées et le modifiées du gisement de pétrolier. Passer les résultats intermédiaires de simulations provisoires entre le premier et le deuxième

exemplaire de simulateur afin d'exécuter la simulation. Afficher le résultat de simulation en utilisant l'interface graphique de l'utilisateur et exécuter les opérations du gisement pétrolier basés sur le résultats de simulation. De surcroît, les opérations du gisement pétrolier comprennent l'opération du gaz levant du gisement et l'interface graphique de l'utilisateur est configurée pour imiter l'opération du gaz levant en utilisant le simulateur de puits foré.

(11) 6332

(22) 30 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/059161

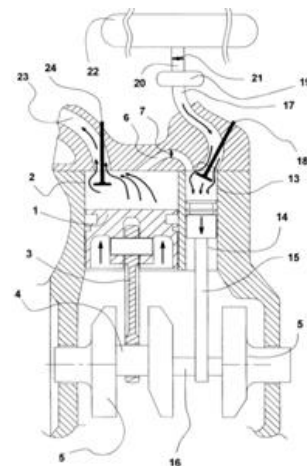
(30) FR 0607742 du 05.09.2006

(73) MDI – MOTOR DEVELOPMENT INTERNATIONAL S.A.
23, Rue Beaumont, L-1219 Luxembourg
LUXEMBOURG.

(74) Maître N.E. Djellout

**(54) MOTEUR OPTIMISE A AIR COMPRI ME
OU GAZ ET/OU ENERGIE SUPPLEMEN-
TAIRE POSSEDANT UNE CHAMBRE DE
DETENTE ACTIVE**

(57) La présente invention concerne un moteur alimenté en air comprimé qui comprend un piston d'entraînement principal (1) qui entraîne un vilebrequin (5), et une chambre de détente active (13) de volume variable qui permet la production d'un travail et qui est raccordée, par un passage (6), au volume contenu dans le cylindre d'entraînement (2), caractérisé en ce que ledit passage (6) comprend un volet (7), permettant ainsi à ladite chambre de détente active d'être isolée du volume mort, ou d'être placée au contact de celui-ci de sorte que le moteur fonctionne selon un cycle thermodynamique à quatre phases : une détente isothermique sans travail; une détente à transfert léger avec travail pour être quasi-isothermique; une détente polytropique avec un travail; un échappement à pression ambiante.



(11) 6333 (22) 29 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/005764

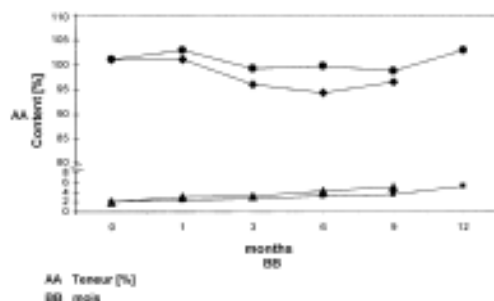
(30) EP 06014002.7 du 06.07.2006

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
CONTENANT UN ACIDE TETRAHYDRO-
FOLIQUE

(57) La présente invention concerne des compositions pharmaceutiques solides, en particulier des contraceptifs oraux, qui comprennent un progestogène tel que la drospirénone; un œstrogène tel que l'éthinylestradiol; un acide tétrahydrofolique ou un sel de qualité pharmaceutique dudit acide, tel que le 5-méthyl-(6S)-tétrahydrofolate de calcium; et au moins un excipient ou vecteur de qualité pharmaceutique. Les compositions selon l'invention présentent une bonne stabilité au stockage de l'acide tétrahydrofolique, tout en assurant une libération rapide et fiable de l'œstrogène et du progestogène présents dans la composition.



(11) 6334 (22) 04 Février 2009

(21) 90077

(30) DE 10 2008 007 925.1 du 07.02.2008

(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT
Klosterhofstr., 1, 80331 München
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCEDE POUR OBTENIR L'HELIUM

(57) Un Procédé est décrit pour la séparation de l'hélium à partir d'une fraction contenant de l'hélium, et en particulier à partir de fraction contenant du méthane, de l'azote et de l'hélium.
Selon l'invention

a. La fraction contenant de l'hélium (5) est au moins en partie condensée (E2) et devisée (D2) en une fraction gazeuse enrichie en hélium (6) et une fraction liquide appauvrie en hélium (9'),
b. La fraction gazeuse enrichie en hélium (6) est condensée (E3) au moins jusqu'à ce que la concentration de l'hélium dans la fraction gazeuse résultante (7) est au moins 90%, de préférence au moins 95%, et plus particulièrement au moins 98%,
c. La fraction liquide appauvrie en hélium (9') est détendue (b') , vaporisée jusqu'à ce que au moins 70%, de préférence au moins 85%, de l'hélium qu'elle contient soit à l'état gazeux puis devisée (D4) en une fraction gazeuse riche en hélium (11') et une fraction liquide pauvre en hélium (12'), et d. La fraction gazeuse riche en hélium (11') est chauffée puis ajoutée à la fraction contenant de l'hélium (5).

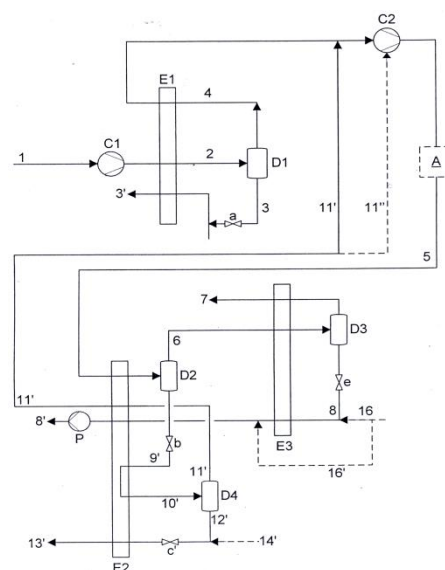


Fig. 2

(11) 6335 (22) 10 Octobre 2007

(21) PCT/FR2007/001651

(30) FR 0608924 du 12.10.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France,
F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVEAUX DERIVES IMIDAZOLONES,
LEUR PREPARATION A TITRE DE
MEDICAMENTS, COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES, UTILISATION COMME
INHIBITEURS DE PROTEINES KINASES
NOTAMMENT CDC7

(57) L'invention concerne les produits de formule (I):



avec X-Y représente NH-C(S), N=C-NR7R8, N=C-SR, N=C-R ou N=C-OR; R et R1 représente H, cycloalkyle, alkyle, hétérocycloalkyle, aryle ou hétéroaryle, éventuellement substitués; R2 représente H, Hal ou alkyle; R3 représente H, Hal, OH, alkyle ou alcoxy; R4 représente H, Hal, CN ou alkyle; R5 représente notamment H, Hal, OH, NR7R8, cycloalkyle, alkyle, alcoxy, hétérocycloalkyle, aryle ou hétéroaryle, éventuellement substitués; R6 représente H, Hal, OH, NH2, NHalk, N(alk)2, alkyle ou alcoxy; avec R7 et R8 tels que l'un représente H ou alk éventuellement substitué; et l'autre représente H, cycloalkyle, alkyle, hétérocycloalkyle, hétéroaryle ou aryle, éventuellement substitués; ou bien R7 et R8 forment ensemble avec N un radical cyclique, renfermant éventuellement O, S ou N, éventuellement substitué; leurs isomères et leurs sels, comme médicaments notamment comme inhibiteurs de kinases et particulièrement de CDC7.

(11) 6336 (22) 07 Août 2007

(21) PCT/JP2007/065426

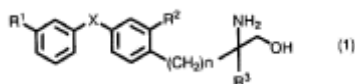
(30) JP 2006-215281 du 08.08.2006

(73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.
5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1018311
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVE D'AMINOALCOOL ET IMMUNO-
DEPRESSEUR LE CONTENANT EN TANT
QUE PRINCIPE ACTIF

(57) L'invention concerne un dérivé d'aminoolcool qui est utile en tant qu'excellent immunodépresseur. L'invention concerne en particulier un dérivé d'aminoolcool représenté par la formule générale (1) ci-dessous,



qui est un composé très sûr ayant une excellente activité d'immunodépresseur.

(11) 6337 (22) 07 Août 2007

(21) PCT/JP2007/065397

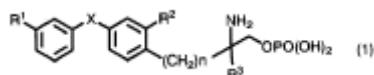
(30) JP 2006-215280 du 08.08.2006

(73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.
5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1018311
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVE D'ESTER DE L'ACIDE AMINO-
PHOSPHORIQUE ET MODULATEUR DU
RECEPTEUR S1P CONTENANT LEDIT
DERIVE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(57) La présente invention concerne un dérivé d'ester de l'acide aminophosphorique doté d'une excellente activité de modulation du récepteur de la sphingosine-1-phosphate (S1P). L'invention concerne spécifiquement un dérivé d'ester de l'acide aminophosphorique représenté par la formule générale (1) ci-après,



lequel est un composé d'une grande innocuité doté d'une forte activité de modulation du récepteur S1P.

(11) 6338 (22) 30 Août 2007

(21) PCT/GB2007/003280

(30) EP 06254543.9 du 31.08.2006

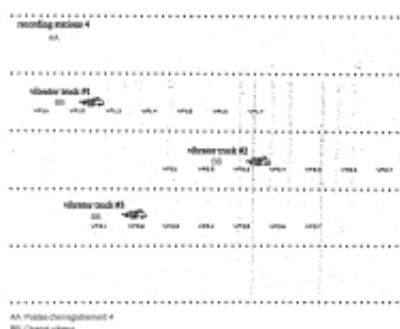
(73) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY
LIMITED .
Chertsey Road, Sunbary on Thames,
Middlesex TW 16 7BP
GRANDE-BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE D'ETUDE SISMIQUE

(57) L'invention concerne un procédé consistant à réaliser une étude sismique 3D utilisant (i) une pluralité de sources vibrosismiques, et (ii) un réseau de capteurs sismiques disposés dans une zone d'étude sismique dans laquelle chaque source vibrosismique émet un signal acoustique distinctif et chaque capteur sismique du réseau est dans un état continu de disponibilité pour détecter des signaux acoustiques réfléchis, le procédé consistant à : (a) affecter des points vibrosismiques (VP) à chacune des sources vibrosismiques; (b) déplacer indépendamment chaque source vibrosismique vers des points vibrosismiques (VP) affectés, la source vibrosismique émettant son signal acoustique distinctif indépendamment, dans le temps, de l'émission des signaux acoustiques distinctifs des autres sources vibrosismiques en leurs points vibrosismiques (VP)

affectés; (c) faire enregistrer le temps d'émission du signal acoustique distinctif par chaque source vibrosismique en ses VP affectés avec la position géographique des VP affectés; (d) écouter de manière continue afin de repérer les signaux acoustiques réfléchis en utilisant le réseau de capteurs sismiques et consigner un enregistrement de domaine temporel des signaux acoustiques réfléchis reçus par chaque capteur sismique du réseau; les signaux acoustiques réfléchis associés à l'émission d'un signal acoustique distinctif par une source vibrosismique en un VP affecté étant déterminés par : (i) extraction des signaux acoustiques réfléchis des enregistrements de domaine temporel pour les capteurs sismiques du réseau pendant un temps d'écoute prédéterminé associé à l'émission du signal acoustique distinctif par la source vibrosismique au VP affecté; (ii) mise en corrélation croisée des signaux acoustiques réfléchis extraits avec le signal acoustique émis distinctif pour la source vibrosismique au niveau du VP affecté, ce qui supprime les signaux faiblement corrélés; et (iii) atténuation de la contamination croisée randomisée dans les signaux acoustiques réfléchis, extraits, mis en corrélation croisée, à partir de la phase (ii) à l'aide de techniques d'atténuation du bruit aléatoire.



(11) 6339 (22) 13 Juillet 2007

(21) PCT/US2007/016065

(30) US 60/831.099 du 13.07.2006
 US 60/897.620 du 26.01.2007
 US 60/904.075 du 27.02.2007

(73) LOS ANGELES BIOMEDICAL RESEARCH
 INSTITUTE AT HARBOR-UCLA MEDICAL
 CENTER
 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90502
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITIONS ET METHODES POUR
 LE TRAITEMENT DE LA MUCORMYCOSE
 ET D'AUTRES MALADIES FONGIQUES

(57) La présente invention concerne une composition
 incluant au moins un composé chélatant du fer et au

moins un agent antifongique. La composition peut inclure les composés chélatants du fer suivants : déféripone ou déférasirox. Un agent antifongique inclus dans la composition peut inclure un agent antifongique de type polyène, un agent antifongique de type azole ou un agent antifongique de type échinocandine. La présente invention concerne également une méthode de traitement prophylactique ou thérapeutique d'un état pathologique fongique. La méthode inclut l'administration à un individu souffrant ou susceptible de souffrir d'un état pathologique fongique d'une quantité thérapeutiquement active d'au moins un composé chélatant du fer pendant une durée suffisante pour réduire la gravité d'un état pathologique fongique, ledit composé chélatant du fer comprenant un non-sidérophore ou un non-xénosidérophore correspondant à l'état pathologique fongique. Une méthode de traitement prophylactique ou thérapeutique d'un état pathologique fongique selon la présente invention peut également inclure l'administration à un individu souffrant ou susceptible de souffrir d'un état pathologique fongique d'une quantité thérapeutiquement active d'au moins un composé chélatant du fer et d'au moins un agent antifongique. La présente invention porte également sur une méthode incluant l'administration prophylactique du ou des composés chélatants du fer ou du ou des composés chélatants du fer et du ou des agents antifongiques avant le début de l'état pathologique fongique.

(11) 6340 (22) 11 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/006156

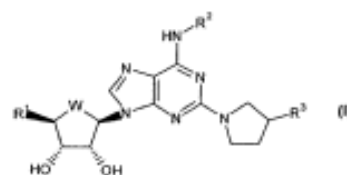
(30) EP 06117168.2 du 13.07.2006

(73) NOVARTIS AG.
 Lichtstrasse 35,
 CH-4056 Basel
 SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES DE LA PURINE UTILISES EN
 TANT QU'AGONISTES DE L'A2A

(57) La présente invention concerne des composés de
 formule (I)



ou des stéréoisomères ou encore des sels de ceux-ci
 acceptables sur le plan pharmaceutique, W, R¹, R² et R³
 étant tels que définis dans le mémoire descriptif,
 lesquels composés sont utilisables pour le traitement de

troubles à médiation par l'activation du récepteur A_{2A} de l'adénosine, en particulier des maladies inflammatoires ou du syndrome respiratoire obstructif. Des compositions pharmaceutiques contenant ces composés et un procédé de préparation de ces composés sont également décrits.

(11) 6341 (22) 10 Juillet 2007

(21) PCT/US2007/015808

(30) US 60/831.042 du 14.07.2006
US 60/945.839 du 22.06.2007

(73) CHEMOCENTRYX, INC.
850 Maude Avenue,
Mountain View, CA 94043
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) TRIAZOLYLE PHENYLE BENZENESUL-FONAMIDES

(57) L'invention concerne des composés susceptibles d'agir comme de puissants antagonistes du récepteur CCR2 ou CCR9. Des essais sur des animaux démontrent l'utilité de ces composés pour le traitement d'inflammations, une maladie caractéristique pour CCR2 et CCR9. Ces composés sont généralement des dérivés d'arylsulfonamide que l'on utilise dans des compositions pharmaceutiques, des procédés de traitement de maladies médiées par CCR2, CCR9, comme témoins dans des dosages pour l'identification d'antagonistes de CCR2 et pour l'identification d'antagonistes de CCR9.

(11) 6342 (22) 24 Août 2007

(21) PCT/EP2007/058834

(30) FR 0607524 du 25.08.2006

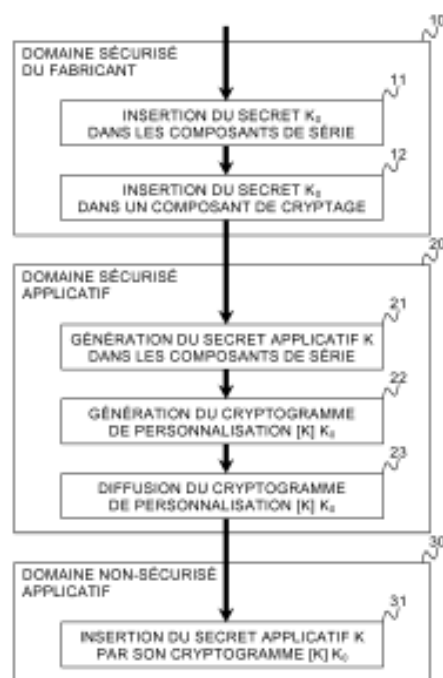
(73) THALES.
45, Rue de Villiers, F-92200 Neuilly Sur Seine
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE PERSONNALISATION D'UN COMPOSANT DE SECURITE, NOTAMMENT EN MILIEU NON PROTEGE

(57) L'invention concerne un procédé de personnalisation d'un composant de sécurité en milieu non protégé. Le procédé selon l'invention comporte : une étape d'insertion d'un premier secret K₀ dans ledit composant de sécurité, ladite étape étant mise en oeuvre dans un domaine sécurisé sous la responsabilité du

fabricant du composant de sécurité, une étape de génération d'un secret applicatif K et une étape de génération d'un cryptogramme [K]K₀ de personnalisation obtenu par chiffrement du secret applicatif K par le premier secret K₀, lesdites étapes étant mises en oeuvre dans un domaine sécurisé applicatif sous la responsabilité du détenteur du composant de sécurité; une étape de personnalisation du composant de sécurité par insertion dans ledit composant de sécurité du cryptogramme [K]K₀ de personnalisation, ladite étape de personnalisation étant mise en oeuvre dans un domaine applicatif. En particulier, l'invention s'applique aux composants de type module d'accès sécurisé.



(11) 6343 (22) 16 Août 2007

(21) PCT/CN2007/002468

(30) CN 200610062135.6 du 16.08.2006

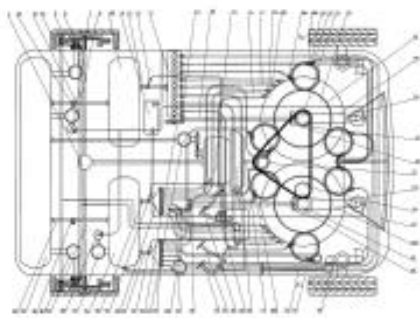
(73) Monsieur CONG, Yang
Flat 30C, Block B, Qing Tian Hua Ting,
Sang Bao Lu, Gu Tian District, Shenzhen,
Guangdong 518034
CHINE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) MOTEUR A GAZ ET A ENERGIE EOLIENNE COMBINES

(57) L'invention concerne un moteur à gaz et à énergie éolienne combinés qui comprend un moteur à gaz haute pression indépendant (20) et un moteur à résistance éolienne (22). Le moteur à gaz haute pression

produit une puissance principale par injection de gaz haute pression, le moteur à résistance éolienne comprend une chambre de roue à aubes (221) et une roue à aubes (222), une entrée (51) destinée à recevoir le flux d'air extérieur étant placée sur la chambre de roue à aubes, la roue à aubes étant entraînée de manière rotative par le flux d'air extérieur afin de produire une puissance auxiliaire. Une automobile comprend ce moteur à gaz et à énergie éolienne combinés. Ce moteur à gaz et à énergie éolienne combinés peut utiliser la résistance éolienne, il est économique et respecte l'environnement.



(11) 6344 (22) 13 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/057260

(30) EP 06117863.8 du 26.07.2006

(73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH
FELUY.
Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy)
BELGIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PRODUCTION D'OLEFINES

(57) Procédé pour convertir une alimentation d'hydrocarbure de manière à procurer un effluent contenant des oléfines légères. Le procédé comprend le passage d'une alimentation d'hydrocarbure, l'alimentation contenant au moins 25 % en poids de paraffines en C5+, dans un réacteur contenant un catalyseur silicate cristallin pour produire un effluent comprenant du propylène.

(11) 6345 (22) 16 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/006357

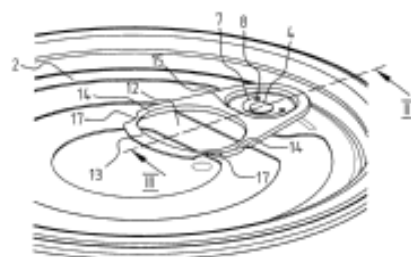
(30) EP 06076465.1 du 24.07.2006

(73) IMPRESS GROUP B.V.
Zutphenseweg 51051,
NL-7418 AH Deventer
LES PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ANNEAU DE FERMETURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(57) L'invention concerne un anneau (3) de fermeture formé d'un corps (5) présentant d'un côté une partie avant (10) permettant d'ouvrir le dispositif de fermeture et de l'autre côté un levier (11) avec une ouverture (12) adaptée au doigt permettant d'activer le levier. L'ouverture adaptée au doigt est entourée par une partie de levier distale (13) connectée par des parties de levier latérales (14) au corps, des parties charnière alignées (16) étant formées dans les parties de levier latérales sous forme d'éléments de levier latéraux (17) présentant une résistance à la flexion réduite. L'invention concerne également un dispositif de fermeture et un récipient comprenant l'anneau de fermeture de l'invention, ainsi qu'un procédé de fabrication de l'anneau de fermeture.



(11) 6346 (22) 11 Septembre 2007

(21) PCT/US2007/078103

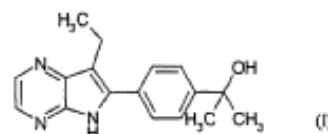
(30) US 60/825.168 du 11.09.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France,
F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) INHIBITEUR DE KINASES

(57) L'invention concerne un composé de formule (I),



ainsi que les promédicaments et les sels et solvates pharmaceutiquement acceptables de ces composés et les promédicaments de ces sels et solvates. Un tel composé possède des propriétés pharmaceutiques avantageuses, en particulier la capacité à inhiber des protéines kinases.

(11) 6347 (22) 20 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/057511

(30) FR 0606682 du 21.07.2006

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
45, Place Abel Gance,
F-92100 Boulogne-Billancourt
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) NOUVEAUX DERIVES DE TYPE CARBO-
XAMIDE DE CHROMENE ET DE THIO-
CHROMENE, LEURS METHODES DE
SYNTHESE ET LEURS APPLICATIONS
THERAPEUTIQUES

(57) La présente invention concerne de nouveaux dérivés de type carboxamide de chromène ou de thiochromène, leur synthèse, les compositions pharmaceutiques les incluant et leur emploi en tant que ligands de la dopamine D3 pouvant être utilisés en tant que médicament dans le traitement de troubles du système nerveux central.

(11) 6348 (22) 10 Septembre 2007

(21) PCT/JP2007/067578

(30) JP 2006-254439 du 20.09.2006
JP 2007-144202 du 30.05.2007

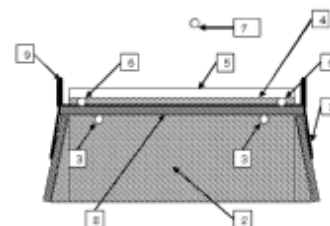
(73) MEBIOL INC.
1-25-8, Nakahara, Hiratsuka-shi,
Kanagawa 2540075
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SYSTEME DE CULTURE DE PLANTES

(57) L'invention vise à proposer un système par lequel un légume sûr et extrêmement nutritif peut être produit à un coût faible. [moyens pour résoudre les problèmes] L'invention concerne un système de culture de plantes dans lequel une plante est développée sur un film hydrophile poreux avec l'utilisation de moyens d'alimentation en eau ou en une solution de nutriment pour le film à partir du côté inférieur du film sans prévoir de réservoir d'eau contenant de l'eau ou une solution de nutriment. En tant que moyens d'alimentation en eau ou en une solution de nutriment à partir du côté inférieur du film, un matériau absorbant l'eau en contact avec le film hydrophile poreux est disposé entre le film hydrophile poreux et un matériau imperméable à l'eau. En disposant le matériau imperméable à l'eau, le matériau absorbant l'eau, un tube d'irrigation et le film hydrophile poreux

directement sur le sol dans cet ordre, il devient possible d'établir un système par lequel un légume sûr et extrêmement nutritif peut être produit à un coût faible.



(11) 6349 (22) 11 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/057071

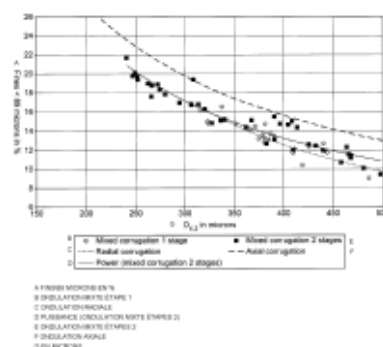
(30) EP 6015330.1 du 24.07.2006

(73) NESTEC S.A.
Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey
SUISSE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCEDE DE LIBERATION D'UN EXTRAIT
DE CAFE LONG A PARTIR D'UNE CAPSULE
DANS UN TEMPS D'ECOULEMENT REDUIT

(57) L'invention concerne un procédé de libération d'un extrait de café long à partir d'une capsule contenant du café moulu dans un temps d'écoulement inférieur ou égal à 50 secondes par injection d'eau sous pression dans la capsule. La capsule est remplie de café moulu et présente une membrane de libération. La capsule est extraite dans un dispositif d'extraction de café et de l'eau sous pression est injectée dans la capsule sous pression. La boisson de café est libérée à travers la membrane de libération de boisson de la capsule, des moyens de contact s'engageant dans et/ou venant en contact contre la membrane. La perte de pression est réduite dans le lit de café par insertion, dans la capsule, de café moulu présentant un pourcentage contrôlé de particules fines (F) dépendant de la dimension moyenne des particules (D_{4,3}). Le temps d'écoulement peut être abaissé à 40 secondes ou même moins tout en maintenant un rendement d'extraction de café dans une plage élevée comprise entre 15 et 30%.



(11) 6350 (22) 11 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/057072

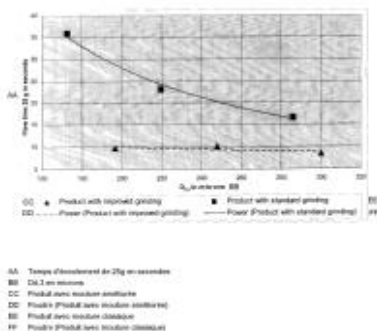
(30) EP 06015331.9 du 24.07.2006

(73) NESTEC S.A.
Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey
SUISSE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE DE LIBERATION PLUS RAPIDE
D'UN EXTRAIT DE CAFE COURT A PARTIR
D'UNE CAPSULE**

(57) L'invention concerne un procédé de libération plus rapide d'un extrait de café court à partir d'une capsule fermée contenant du café moulu par injection d'eau sous pression dans la capsule. La capsule est remplie de café moulu, présente une membrane de libération et est extraite dans une dispositif d'extraction de café et de l'eau sous pression est injectée dans la capsule sous pression. La boisson de café est libérée à travers la membrane de libération de boisson de la capsule à l'aide de moyens de contact s'engageant dans et/ou venant en contact contre la membrane. La perte de pression est réduite dans le lit de café par insertion de café moulu présentant un pourcentage réduit de particules fines (F) dépendant de la dimension moyenne des particules ($D_{4,3}$). Le rendement d'extraction est maintenu entre 15 et 30 % et l'extrait de café de 25 ou 40 grammes est libéré dans un temps d'écoulement inférieur ou égal à 20 secondes.



(11) 6351 (22) 27 Octobre 2006

(21) PCT/EP2006/010439

(30) US 60/831.437 du 17.07.2006
GB 0618195.2 du 15.09.2006
GB 0619090.4 du 27.09.2006

(73) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart
BELGIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **VACCIN ANTI-GRIPPAL**

(57) La présente invention concerne des formulations de vaccin antigrippal monovalent et des régimes de vaccination d'immunisation contre la grippe, leur utilisation médicale, en particulier leur utilisation pour augmenter les réponses immunitaires à divers antigènes, et leurs procédés de préparation. L'invention concerne en particulier des compositions immunogènes antigrippales monovalentes comprenant un antigène grippal ou une préparation d'antigène provenant de la souche du virus de la grippe qui est associée à l'éclosion d'une pandémie ou qui présente le potentiel d'être associée à l'éclosion d'une pandémie, en combinaison avec un adjuvant sous la forme d'une émulsion d'huile dans l'eau comprenant une huile métabolisable, un stérol ou un tocophérol tel qu'un alpha-tocophérol et un agent émulsifiant.

(11) 6352 (22) 11 Mars 2009

(21) 90138

(73) 1/ Monsieur FOURA Samir
BP 78B Frères Ferrad, Constantine
ALGERIE.

2/ Monsieur BENHASSINE Mohammed Tayeb
Cité des 1039 Logts Bt, 56 N° 08,
Khroub, Constantine
ALGERIE.

(54) **PROCEDE DE FABRICATION METALLIQUE
LEGERE ET MODULABLE**

(57) Le système est un nouveau système de préfabrication métallique légère et modulable. Il répond à un cahier des charges très exigeant qui reflète bien les tendances d'un créneau porteur appelé à se développer toujours davantage. Ce créneau concerne le "bâtiment préfabriqué léger" en général qui, sous la nouvelle conjoncture de l'économie nationale, suscite un grand intérêt de la part des investisseurs et des décideurs. Mais son atout majeur est que c'est un système entièrement Algérien et destiné principalement au marché Algérien et similaire. C'est-à-dire qu'il n'exige pas de technologie sophistiquée ni d'équipements spéciaux et qu'il évite toute importation d'aucune sorte, ne serait ce que pour les problèmes administratifs qui en découlent. En outre, ce système de préfabrication est caractérisé par une rationalisation généralisée de toutes les étapes de conception et d'élaboration, ce qui engendre une économie appréciable. Il est d'une grande souplesse due au compromis entre la charpente métallique classique et les structures en panneaux porteurs et il offre une multitude d'options l'aidées à l'appréciation du client selon son budget et ses goûts.

(11) 6353 (22) 16 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/057296

(30) GB 0614254.1 du 18.07.2006
GB 0614473.7 du 20.07.2006
GB 0614476.0 du 20.07.2006
GB 0615115.3 du 28.07.2006

(73) 1/ GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart
BELGIQUE.

2/ THE UNITED STATES OF AMERICA, AS
REPRESENTED BY THE SECRETARY OF
THE ARMY
503 Robert Grant Avenue, Silver Spring,
Maryland 20910-7500
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) VACCINS CONTRE LE PALUDISME

(57) La présente invention concerne une particule lipoprotéique innovante, des procédés de préparation et de purification de celle-ci, son utilisation en médecine, en particulier pour la prévention des infections paludéennes, des compositions/vaccins contenant la particule ou des anticorps contre la particule protéique tels que des anticorps monoclonaux ou polyclonaux et leur utilisation, en particulier dans des buts thérapeutiques. L'invention concerne en particulier une particule protéique immunogène qui comprend les monomères suivants : (a) une protéine de fusion comprenant des séquences dérivées d'une protéine CS de *P. vivax* et de l'antigène S de l'hépatite B (CSV-S), et (b) une protéine de fusion comprenant des séquences dérivées d'une protéine CS de *P. falciparum* et de l'antigène S de l'hépatite B (RTS), et (c) facultativement l'antigène S dérivé de l'hépatite B.

(11) 6354 (22) 16 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/057301

(30) GB 0614254.1 du 18.07.2006
GB 0614473.7 du 20.07.2006
GB 0614476.0 du 20.07.2006
GB 0615115.3 du 28.07.2006

(73) 1/ GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart
BELGIQUE.

2/ THE UNITED STATES OF AMERICA, AS
REPRESENTED BY THE SECRETARY OF
THE ARMY
503 Robert Grant Avenue, Silver Spring,
Maryland 20910-7500
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) VACCINS CONTRE LE PALUDISME

(57) La présente invention concerne une protéine hybride/de fusion innovante, dérivée de la protéine CS de *Plasmodium vivax* (*P. vivax*), des procédés de préparation et de purification de celle-ci, son utilisation en médecine, en particulier pour la prévention des infections paludéennes, par exemple celles causées par *P. vivax*, des compositions/vaccins contenant la protéine ou des anticorps contre la protéine tels que des anticorps monoclonaux ou polyclonaux et leur utilisation, en particulier dans des buts thérapeutiques. L'invention concerne également des particules lipoprotéiques de ladite protéine hybride et des formulations/vaccins la comprenant et leur utilisation. L'invention concerne en particulier une protéine de fusion hybride immunogène qui comprend : (a) au moins une unité répétitive dérivée de la région répétitive d'une protéine circumsporozoïte de type I de *P. vivax*, (b) au moins une unité répétitive dérivée de la région répétitive d'une protéine circumsporozoïte de type II de *P. vivax*, et un antigène de surface S dérivé du virus de l'hépatite B, ou un fragment de celui-ci.

(11) 6355

(22) 20 Juin 2007

(21) PCT/EP2007/005414

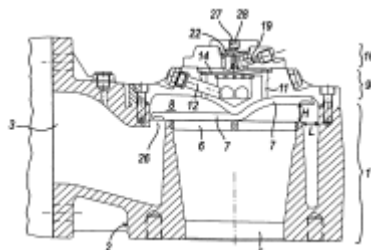
(30) IT MI2006A001406 du 20.07.2006

(73) LARIX S.R.L.
Via Paglia, 27, I-24100 Bergamo
ITALIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SOUPAPE D'ALLUMAGE FINEMENT
REGLABLE

(57) L'invention concerne une soupape d'allumage finement réglable destinée à évacuer rapidement de l'air comprimé ou du gaz comprimé afin de générer une onde de pression dans des silos ou des conteneurs de matériaux granulaires, comprenant une soupape pneumatique principale (1), une soupape pneumatique secondaire (9) disposée de sorte à commander la soupape principale (1), et une soupape pilote (16) disposée de sorte à commander la soupape secondaire (9), ladite soupape principale (1) comprenant un élément de soupape principal (7) du type membrane.



(11) 6356 (22) 03 Août 2006

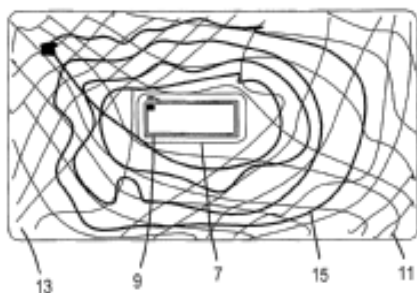
(21) PCT/FR2006/001920

(73) SMART PACKAGING SOLUTIONS (SPS).
Avenue Olivier Perroy,
Zone Industrielle de Rousset, F-13106 Rousset
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DOCUMENT SECURISE, NOTAMMENT
PASSEPORT ELECTRONIQUE A SECURITE
RENFORCEE

(57) L'invention concerne un document sécurisé (13), notamment un passeport électronique, comportant un support pourvu d'une part de moyens de sécurité actifs (3) comportant un microcircuit relié à une antenne (5) susceptible de produire une réponse électromagnétique lorsqu'elle traverse le champ électromagnétique d'un lecteur sans contact prévu pour interroger le document d'identité (13). Le document d'identité est caractérisé en ce que ledit support est pourvu d'autre part de moyens de sécurité passifs (11,15) choisis de manière à présenter des caractéristiques électriques, notamment inductive, capacitive et résistive (R,L,C), aptes à amplifier la réponse électromagnétique des moyens de sécurité actifs (3) pour l'amener au-delà d'un seuil permettant l'identification du document sécurisé (13), lorsque celui-ci est placé dans le champ électromagnétique d'un lecteur sans contact. L'invention trouve notamment son application dans les programmes nationaux d'émission de passeports à sécurité renforcée.



(11) 6357 (22) 18 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/057422

(30) US 60/807.850 du 20.07.2006
US 60/913.057 du 20.04.2007
EP 07381041.8 du 18.05.2007

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6
GRANDE-BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES ET ANALOGUES DE N-ETHYL-
QUINOLONES ET DE N-ETHYLAZAQUI-
NOLONES

(57) L'invention concerne des composés contenant de l'azote bicyclique et leur utilisation comme agents antibactériens.

(11) 6358 (22) 13 Novembre 2006

(21) PCT/IB2006/054206

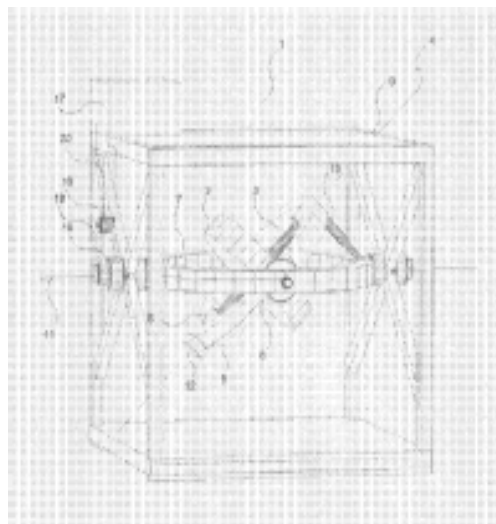
(30) TR 2006/05622 du 10.10.2006

(73) ERKE ERKE ARASTIRMALARI VE MUHENDI
SLIK A.S.
Halkali Merkez Mah. Basin Ekspres Yolu,
N° 5/A Kat 5, Kucukcekmece,
34303 Istanbul
TURQUIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) APPAREIL GYROSCOPIQUE

(57) La présente invention concerne des moteurs et, plus précisément, des moteurs rotatifs qui peuvent fournir une puissance motrice de sortie autour d'un axe de sortie en réponse à une puissance rotative d'entrée autour d'un axe différent. Un moteur (1) comporte une roue (2) montée sur un arbre (3) pour effectuer une rotation autour d'un premier axe (4). L'arbre (3) est en outre monté pour effectuer une rotation autour à la fois d'un axe d'inclinaison (16) et de l'axe de sortie (11) du moteur (1).



(11) 6359 (22) 06 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/005991

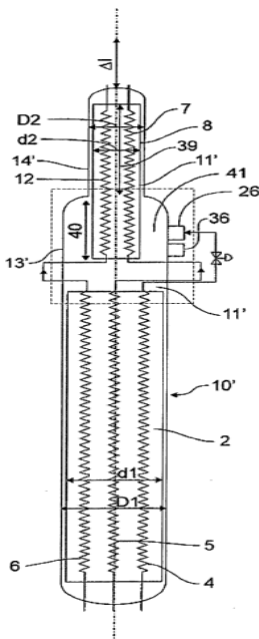
(30) DE 10 2006 033 697.6

(73) LINDE AKTIENGESSELLSCHAFT.
 Leopoldstrasse 252, 80807 München
 ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **COLONNE D'ÉCHANGE DE MATIÈRE OU DE CHALEUR COMPRENANT DES ZONES D'ÉCHANGE DE MATIÈRE ET/OU DE CHALEUR SUPERPOSEES COMME DES FAISCEAUX TUBULAIRES**

(57) L'invention concerne une colonne d'échange de matières ou de chaleur, en particulier un échangeur de chaleur à faisceau tubulaire, comprenant une première zone d'échange de matière ou de chaleur, en particulier un premier faisceau tubulaire (2), et une seconde zone d'échange de matière ou de chaleur disposée dans l'espace au-dessus de la première zone d'échange de matière ou de chaleur, en particulier un second faisceau tubulaire (8), qui sont entourées par un revêtement (10'). Dans un échangeur de chaleur à faisceau tubulaire selon l'invention, une section d'extrémité inférieure (40) du second faisceau tubulaire (8) plus petit dépasse dans une partie de revêtement (13') du premier faisceau tubulaire (2) plus grand, un espace intermédiaire (41) étant formé entre la section inférieure (40) du second faisceau tubulaire (8) et la partie de revêtement (13'). Dans la zone de cet espace intermédiaire (41), une admission (26) destinée à injecter un milieu dans la colonne et le cas échéant un orifice de visite (36) sont disposés sur la partie de revêtement (13').



(11) 6360 (22) 16 Octobre 2007

(21) PCT/IB2007/004172

(30) EP 06 291 628.3 du 19.10.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France,
 F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **NOUVEAU ANTICORPS ANTI-CD38 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

(57) L'invention concerne des anticorps, des anticorps humanisés, des anticorps resurfacés, des fragments d'anticorps, des anticorps dérivatisés, et des conjugués de ceux-ci et d'agents cytotoxiques, qui se lient de manière spécifique au CD38, sont capables d'éliminer des cellules de CD38⁺ par apoptose, cytotoxicité à médiation cellulaire dépendante de l'anticorps (ADCC), et/ou cytotoxicité dépendante du complément (CDC). Lesdits anticorps et fragments de ceux-ci peuvent être utilisés dans le traitement de tumeurs qui expriment la protéine CD38, de type myélome multiple, leucémie lymphoïde chronique, leucémie myéloïde chronique, leucémie myéloïde aiguë, ou leucémie lymphoïde aiguë, ou dans le traitement de maladies auto-immunes et inflammatoires de type lupus érythémateux systémique, polyarthrite rhumatoïde, sclérose en plaques, troubles érythémateux, et asthme. Lesdits anticorps dérivatisés peuvent être utilisés dans le diagnostic et l'imagerie de tumeurs qui expriment des niveaux élevés de CD38. L'invention concerne également des conjugués cytotoxiques qui comprennent un agent de liaison aux cellules et un agent cytotoxique, des compositions thérapeutiques qui comprennent ledit conjugué, des méthodes d'utilisation des conjugués dans l'inhibition de la croissance cellulaire et le traitement de maladies, et un kit qui comprend ledit conjugué cytotoxique. En particulier, l'agent de liaison aux cellules est un anticorps monoclonal, et des fragments de liaison aux épitopes de celui-ci, qui reconnaissent la protéine CD38 et qui se lient à celle-ci.

(11) 6361 (22) 26 Janvier 2007

(21) PCT/US2007/060920

(30) US 11/541.116 du 28.09.2006

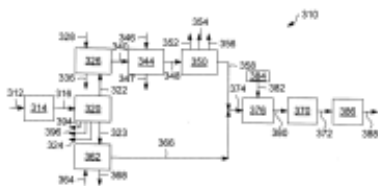
(73) UOP LLC.
 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017,
 Des Plaines, Illinois 60017-5017
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **INTEGRATION D LA CONVERSION ACCURE DES PRODUITS D'OXYGENATION ET DU CRAQUAGE DES PRODUITS**

(57) La teneur en eau et/ou la teneur en produits d'oxygénation dans des charges de craquage d'oléfin

est réduite ou minimisée pour accroître la production d'oléfines légères grâce à l'intégration de la conversion des produits d'oxygénation et du craquage des oléfines du produit.



(11) 6362 (22) 01 Août 2007

(21) PCT/US2007/017282

(30) US 60/821.101 du 01.08.2006
US 60/827.919 du 03.10.2006

(73) PREACIS PHARMACEUTICALS INCORPORATED.
830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1420
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES CHIMIQUES

(57) L'invention concerne des composés représentés par la formule I, leur préparation et leur utilisation comme agents immunosuppresseurs actifs d'un point de vue pharmaceutique pour le traitement de troubles auto-immuns, le rejet de greffon d'organe, les troubles associés à un système immunitaire activé, ainsi que d'autres troubles modulés par la lymphopénie ou les récepteurs S1P.

(11) 6363 (22) 27 Juin 2007

(21) PCT/FR2007/001073

(30) FR 0606875 du 27.07.2006

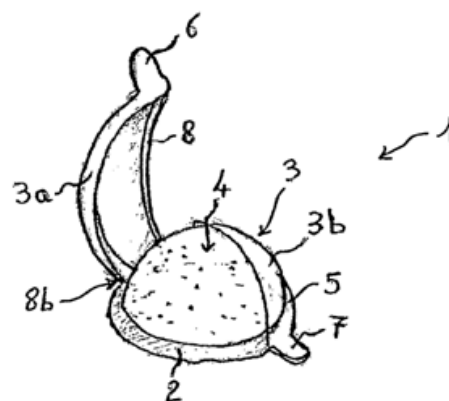
(73) BONGRAIN S.A.
42, Rue Rieussec, F-78223 Viroflay
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) EMBALLAGE NOTAMMENT POUR
PRODUIT ALIMENTAIRE COMPORTANT
UN OPERCULE SOUPLE SURMONTE
D'UN COUVERCLE

(57) La présente invention concerne un emballage (1) destiné à contenir au moins un article (4), tel qu'un produit alimentaire. Un emballage selon l'invention comporte un opercule souple (2) formant fond et un

couvercle (3) délimitant avec ledit opercule une cavité adaptée pour recevoir ledit article, ledit couvercle étant plus rigide que ledit opercule et comportant un rebord périphérique (5) scellé sur une périphérie dudit opercule dans une position de fermeture dudit emballage. Selon l'invention, ledit emballage est tel que ledit couvercle est apte à être découpé en au moins deux secteurs (3a et 3b) respectivement pourvus de moyens de préhension (6 et 7) prolongeant ledit rebord, lors d'une traction exercée sur l'un desdits moyens de préhension (6) en direction d'une zone opposée (8b) dudit rebord tout en plaquant l'autre moyen de préhension (7) sur ledit opercule, de sorte à détacher dudit opercule le secteur (3a) dont le moyen de préhension (6) est soumis à cette traction pour amener l'emballage dans une position d'ouverture partielle.



(11) 6364 (22) 27 Août 2007

(21) PCT/EP2007/058863

(30) EP 06119678.8 du 29.08.2006

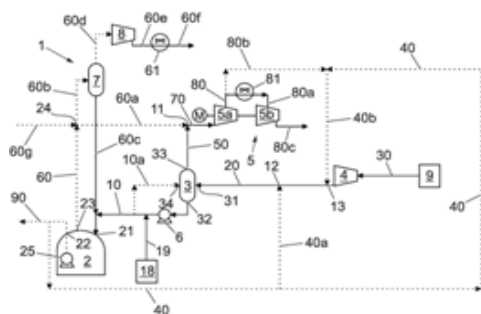
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.
Carel van Bylandtlaan 30,
NL-2596 HR, La Haye
HOLLANDE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
GENERER UN FLUX D'HYDROCARBURE
GAZEUX A PARTIR D'UN FLUX D'HYDRO-
CARBURE LIQUEFIE

(57) L'invention concerne un procédé permettant de générer un flux d'hydrocarbure gazeux à partir d'un flux d'hydrocarbure liquéfié (10) tel que du gaz naturel liquéfié. Le procédé selon l'invention consiste au moins à : a) acheminer un flux d'hydrocarbure liquéfié (10) dans l'orifice d'entrée (21) d'une cuve de stockage (2) afin d'obtenir un hydrocarbure liquéfié dans ladite cuve (2) ; b) extraire au moins une partie (40) de l'hydrocarbure liquéfié de la cuve de stockage (2) afin d'obtenir un flux d'hydrocarbure liquéfié extrait (40) ; c)

envoyer au moins une partie du flux d'hydrocarbure liquéfié extrait (40) vers une conduite (10, 20) en aval d'un expanseur (4) et en amont de l'orifice d'entrée (21) de la cuve de stockage (2) ; d) générer et retirer un flux d'hydrocarbure gazeux (50, 60) sous forme de gaz combustible. Le procédé selon l'invention est particulièrement adapté pour la mise sur pied d'une installation de liquéfaction.



(11) 6365 (22) 03 Août 2007

(21) PCT/US2007/017337

(30) US 60/835.107 du 03.08.2006

(73) VACCINEX, INC.
1895 Mount Hope Avenue,
Rochester, NY 14620
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-IL-6
ET LEURS UTILISATIONS

(57) La présente invention concerne de nouveaux anticorps monoclonaux qui se lient spécifiquement à l'IL-6. Les anticorps de l'invention comportent une région variable de chaîne lourde (VH) choisie parmi n'importe laquelle des régions VH décrites dans ce document aussi bien que des variants d'acide aminé de celles-ci, et/ou une région variable de chaîne légère (VL) choisie parmi n'importe laquelle des régions VL décrites dans ce document aussi bien que des variants d'acide aminé de celles-ci. L'invention concerne également des procédés de traitement de maladies et de troubles associés à l'expression et/ou l'activité de IL-6.

(11) 6366 (22) 31 Août 2007

(21) PCT/EP2007/007612

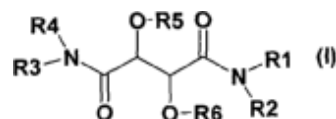
(30) DE 10 2006 042 927.3 du 13.09.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France,
F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE TARTRATE UTILISES
COMME INHIBITEURS DU FACTEUR DE
COAGULATION IXA

(57) L'invention concerne des composés de formule (I)



présentant une activité antithrombotique, qui inhibent en particulier le facteur de coagulation sanguine IXa. L'invention concerne également des procédés permettant de les produire et leur utilisation comme médicaments.

(11) 6367 (22) 02 Août 2007

(21) PCT/IB2007/053052

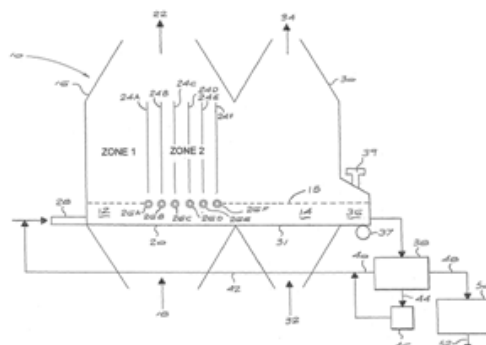
(30) ZA 2006/06406 du 02.08.2006

(73) OMNIA FERTILIZER LIMITED.
13 Sloan Street, 2152 Epsom Downs
AFRIQUE DU SUD.

(74) Maître M. Sator

(54) GRANULES DE NITRATE D'AMMONIUM

(57) La présente invention concerne des granulés poreux de nitrate d'ammonium qualité explosifs. Les granulés sont obtenus dans un lit fluidisé et sont formés par une combinaison de feuillette et d'agglomération pour produire des granulés de nitrate d'ammonium lisses et sphériques, durs et secs et ne se cassant pas facilement pendant la manipulation. Des granulés de nitrate d'ammonium d'une plage de dimension et d'une densité spécifiques peuvent être préparés ; la plage de dimension et la densité des granulés peuvent varier en fonction de leur application, ce qui présente des avantages marqués dans la préparation de granulés utilisés dans des compositions explosives ANFO.



(11) 6368 (22) 09 Août 2007

(21) PCT/JP2007/065666

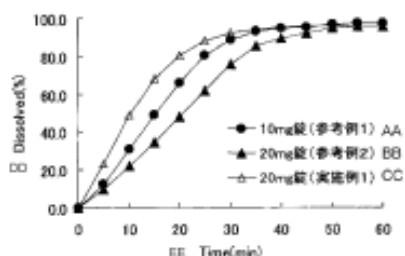
(30) JP 2006-218145 du 10.08.2006

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku,
 Osaka-shi, Osaka 5410045
 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique solide contenant une substance de type huile/corps gras à point de fusion bas, dont la propriété d'élution de médicament est améliorée et qui possède d'excellentes propriétés de stabilité et de dissolution. Cette invention concerne plus spécifiquement une composition pharmaceutique solide comprenant un principe pharmacologiquement actif, une substance de type de huile/corps gras à point de fusion bas et un liant de faible viscosité. Cette invention concerne aussi un procédé permettant d'améliorer l'élution d'un principe pharmacologiquement actif d'une composition pharmaceutique solide comprenant ce principe pharmacologiquement actif et une substance de type huile/corps gras à point de fusion bas, caractérisé par l'utilisation d'un liant à faible viscosité.



AA...CACHET 10 mg (EXEMPLE DE REFERENCE 1)
 BB...CACHET 20 mg (EXEMPLE DE REFERENCE 2)
 CC...CACHET 20 mg (EXEMPLE 1)
 DD...DISSOUT (%)
 EE...TEMPS (MIN)

(11) 6369 (22) 29 Janvier 2007

(21) PCT/IN2007/000039

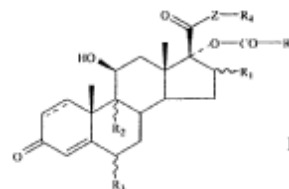
(30) IN 131/MUM/06 du 27.01.2006

(73) SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH COMPANY LIMITED.
 17/B, Mahal Industrial Estate,
 off Mahakali Caves Road, Andheri (East),
 Mumbai 400 093
 INDE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NOUVELLES 11 BETA-HYDROXYANDROSTA-4-ENE-3-ONES

(57) L'invention porte sur une 11 β -hydroxyandrost-4-ene-3-one, un composé de la formule I



et des sels pharmaceutiquement acceptables de ces derniers, où R₄ représente un fragment choisi dans un groupe composé de (A), (B) et (C), à condition que lorsque R₄ représente le fragment (C), Z soit S.

(11) 6370 (22) 31 Août 2007

(21) PCT/EP2007/007613

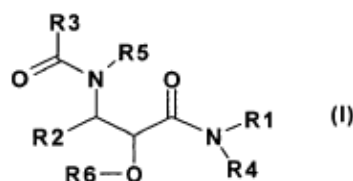
(30) DE 10 2006 042 926.5 du 13.09.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES D'ISOSERINE UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR DE COAGULATION IXA

(57) L'invention concerne des composés de formule (I)



présentant une activité antithrombotique, qui inhibent en particulier le facteur de coagulation sanguine IXa. L'invention concerne également des procédés permettant de les produire et leur utilisation comme médicaments.

(11) 6371 (22) 19 Septembre 2007

(21) PCT/FR2007/001517

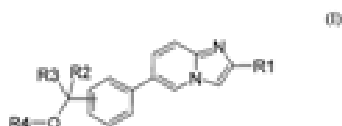
(30) FR 0608350 du 22.09.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES DE 2-ARYL-6-PHENYL-IMIDAZO [1,2- α]PYRIDINE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(57) L'invention concerne les dérivés de formule générale (I)



dans laquelle : R₁ représente : un groupe phényle ou un groupe naphthyle, ces deux groupes pouvant éventuellement être substitués; R₂, R₃ représentent, indépendamment l'un de l'autre, un atome hydrogène, un groupe (C₁-C₆)alkyle, (C₃-C₇)cycloalkyle (C₃-C₇)cycloalkyl(C₁-C₃)alkylène, éventuellement substitué; un groupe aryle éventuellement substitué; R₄ représente : un atome d'hydrogène, un groupe (C₁-C₆)alkyle, (C₃-C₇)cycloalkyle (C₃-C₇)cycloalkyl(C₁-C₃)alkylène, éventuellement substitué; un groupe aryle éventuellement substitué par un ou plusieurs substituants à l'état de base ou de sel d'addition à un acide.

(11) 6372 (22) 31 Juillet 2007

(21) PCT/US2007/074790

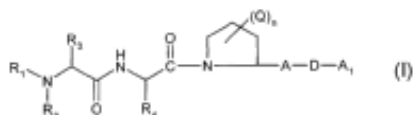
(30) US 60/835.000 du 02.08.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PEPTIDOMIMETIQUE DE SMAC UTILES EN TANT QU'INHIBITEUR IAP

(57) La présente invention concerne un composé représenté par la formule :



ou des sels acceptables du point de vue pharmaceutique de celui-ci, et une utilisation de tels composés pour traiter des maladies prolifératives telles que le cancer, chez les mammifères.

(11) 6373 (22) 04 Août 2006

(21) PCT/JP2006/315534

(73) ASKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.
5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 1088532
JAPON.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMULATION MEDICAMENTEUSE CONTENANT UN MEDICAMENT FIBRATE ET PROCEDE POUR LA POUDRE

(57) L'invention concerne des formulations médicamenteuses (compositions pharmaceutiques) destinées à diminuer la concentration sanguine d'acides gras sous forme libre et/ou de fibrinogènes, lesdites formulations comprenant un médicament statine composé d'au moins un composé statine à squelette benzopyridine (pitavastatine, etc.) et un médicament fibrate (phénofibrate, etc.). De telles formulations médicamenteuses sont utiles en tant qu'agent préventif ou thérapeutique utilisés contre l'hyperacidémie d'acides gras sous forme libre, le syndrome métabolique, le diabète de type II, etc.

(11) 6374 (22) 14 Septembre 2007

(21) PCT/US2007/078489

(30) US 60/846.274 du 21.09.2006

(73) ALBEMARLE CORPORATION.
451 Florida Street, Baton Rouge,
LA 70801-1765
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDES DE CONVERSION DE METHANE EN HYDRAUCARBURES UTILES ET CATALYSEURS A CET EFFET

(57) L'invention porte sur des procédés de conversion de méthane en hydrocarbures utiles. Selon ces procédés on combine un fluide contenant du méthane et de l'hydrogène avec un catalyseur comportant au moins un premier composant d'aluminium tel qu'un halogénure d'aluminium, un alkyle d'aluminium ou un hydrate d'aluminium, et un deuxième composant tel qu'un halogénure de métal de transition, un hydrure de métal de transition, ou un métal à valence nulle, pour obtenir des hydrocarbures lourds.

(11) 6375 (22) 08 Octobre 2007

(21) PCT/DE2007/001785

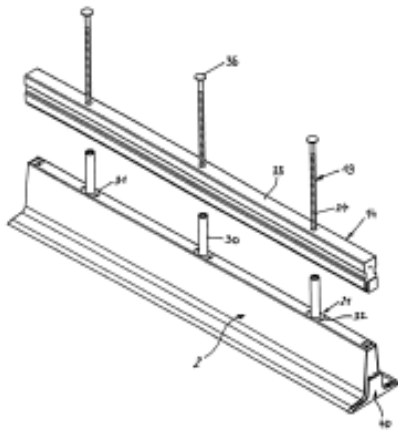
(30) DE 10 2006 047 808.8 du 06.10.2006

(73) HEINTZMANN SICHERHEITSSYSTEME
 GMBH & CO. KG.
 Bessemerstr. 80, 44793 Bochum
 ALLEMAGNE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **SYSTEME DE RETENUE DE VEHICULES**

(57) L'invention concerne un système de retenue de véhicules servant à délimiter les voies de circulation, formé de traverses de guidage (1) détachables, assemblées les unes aux autres. Chaque traverse de guidage (1) présente un corps de base (2) en forme de caisson, pouvant être placé sur le sol, et un longeron de guidage (14) disposé au-dessus du corps de base (2). Le longeron de guidage (14) et le corps de base (2) peuvent être accouplés au moyen de tiges de serrage (19), chaque tige de serrage (19) étant reliée, par une extrémité supérieure (20), avec le longeron de guidage (14), et pouvant être serrée, par une extrémité inférieure (22), dans une butée (23) disposée dans le corps de base (2). Avantagusement, le longeron de guidage (14) et le corps de base (2) sont maintenus à distance l'un de l'autre au moyen de pièces d'écartement (30), les tiges de serrage (19) s'étendant au travers desdites pièces d'écartement (30).



(11) 6376 (22) 20 Octobre 2006

(21) PCT/JP2006/320906

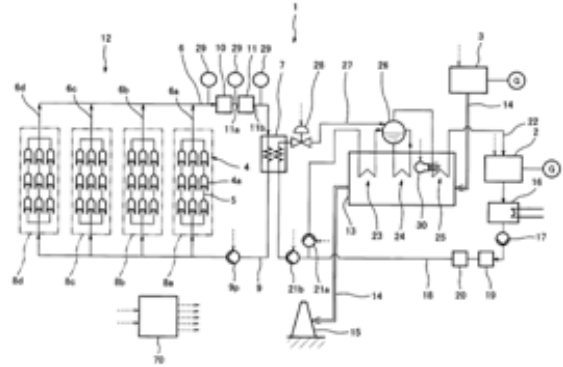
(30) JP 2006-218330 du 10.08.2006

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA
 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku,
 Kobe-shi, Hyogo 650-8670
 JAPON.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **INSTALLATION DE PRODUCTION
 D'ENERGIE PAR CHALEUR SOLAIRE ET
 INSTALLATION D'ALIMENTATION DE
 VEHICULE THERMIQUE**

(57) L'invention porte sur une installation d'alimentation de véhicule thermique dans laquelle, même si un véhicule thermique a une variation de température continue, cette variation est stabilisée, de façon à être supprimée suffisamment au moment de récupération de la chaleur dans un échangeur de chaleur. Cette installation a un dispositif de captage de chaleur (4) pour chauffer un véhicule thermique sous forme liquide par le rayonnement solaire, un échangeur de chaleur (7) pour chauffer l'eau alimentée avec le véhicule thermique alimenté depuis le dispositif de captage de chaleur (4), une tuyauterie d'alimentation de véhicule thermique (6) pour alimenter le véhicule thermique venant du dispositif de captage de chaleur (4) à l'échangeur de chaleur (7), et un dispositif de chauffage de véhicule thermique (10) pour chauffer le véhicule thermique et un dispositif de mesure de température (29) pour mesurer la température du véhicule, ces deux dispositifs (10, 29) étant disposés dans la tuyauterie d'alimentation de véhicule thermique (6).



(11) 6377 (22) 04 Mars 2009

(21) 90129

(30) FR 0801347 du 12.03.2008

(73) Monsieur L'HOTEL François
 Le Moulin à Vent 77760 Larchant
 FRANCE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **SUPPORT ELEMENTAIRE DE PRESENTOIRE
 D'OBJET COMPRENANT UNE CASE POLY-
 EDRIQUE ARTICULEE**

(57) La case du support de l'invention est articulée pour évoluer entre un état replié à plat et un état fonctionnel déplié et ouvert pour recevoir un objet. Elle comporte une paroi escamotable (115) de maintien de la case dans son état déplié et ouvert et des moyens élastiques (127) de rappel de la paroi de maintien en position non escamotée de maintien. La mise à plat de la case s'effectue par escamotage de la paroi de maintien contre l'action des moyens élastiques. La paroi

escamotable de maintien pivotante (115) est une paroi d'étaie entre une face plancher (105) et une face plafond (103) avec lesquelles elle forme une descente de force. Le présentoir de l'invention peut servir à des informations mais également à des objets à présenter.

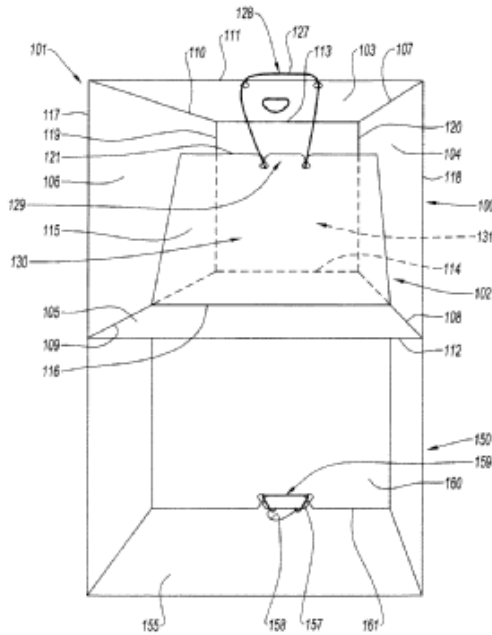


Fig. 3

(11) 6378 (22) 28 Septembre 2007

(21) PCT/US2007/021069

(30) US 60/848.281 du 29.09.2006

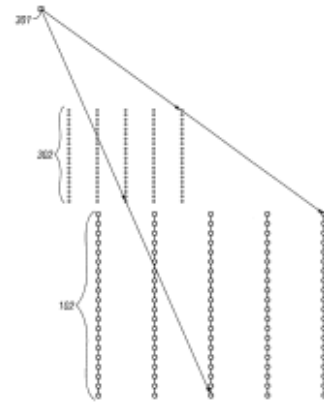
(73) PGS ONSHORE, INC.
15150 Memorial Drive, Houston, TX 77079
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) **PROCEDES D'ETUDES SISMIQUE TRIDI-
MENSIONNELLE FAISANT INTERVENIR
UN MODELE DE PERTURBATION EN
VUE D'UN FRACTIONNEMENT DE
CELLULES**

(57) Selon l'invention, un agencement de points récepteurs est déployé, cet agencement comprenant au moins une ligne de récepteurs, chaque ligne de récepteurs comprenant des récepteurs alignés séparés par des espacements longitudinaux sensiblement uniforme. Une source sismique est activée à chaque point source d'un agencement de points sources, le long d'au moins une ligne de source, chaque ligne de sources comprenant des points sources séparés par des espacements transversaux sensiblement uniformes. Un motif de perturbation est appliqué à l'agencement de points récepteurs et à l'agencement de points sources en vue de la distribution régulière des points intermédiaires

à l'intérieur d'une cellule présentant des dimensions correspondant à la moitié de la longueur d'espacement longitudinal des récepteurs et à la moitié de la longueur d'espacement transversal des sources au niveau de plusieurs emplacements situés à l'intérieur de la cellule.



(11) 6379 (22) 29 Septembre 2007

(21) PCT/FR2007/001516

(30) FR 0608286 du 21.09.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE DE PREPARATION D'HALOGENURES DE N-ALKYL NALTREXONE**

(57) L'invention concerne un nouveau procédé de préparation du bromure de N-méthyl naltrexone, comprenant au moins les étapes consistant à : (i) faire réagir du méthylsulfate de N-méthyl naltrexone en solution aqueuse avec un agent alcalin choisi dans le groupe constitué par le carbonate de sodium, le carbonate de potassium, le carbonate de calcium, le carbonate de magnésium, le carbonate de césium, le carbonate de strontium et les mélanges de ceux-ci, pour un pH du milieu réactionnel aqueux compris entre 7 et 10, puis à (ii) faire réagir le produit ainsi obtenu avec de l'acide bromhydrique que l'on ajoute, pour un pH du milieu réactionnel aqueux compris entre 0,5 et 5 et ainsi obtenir le bromure de N-méthyl naltrexone.

(11) 6380 (22) 30 Août 2007

(21) PCT/EP2007/059041

(30) DE 10 2006 055 430.2 du 22.11.2006

(73) EVONIK RÖHM GMBH
Kirschenallee, 64293 Darmstadt
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE FABRICATION D'AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE PAR HYDROLYSE DE NITRILES D'ACIDE CARBOXYLIQUE EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR COMPRENANT DU DIOXIDE DE MANGANESE

(57) La présente invention concerne un procédé de fabrication d'amides d'acide carboxylique par hydrolyse de nitriles d'acide carboxylique en présence d'un catalyseur comprenant du dioxyde de manganèse. Selon l'invention, le mélange réactionnel rentrant en contact avec le catalyseur comprenant du dioxyde de manganèse a un pH de 6,0 à 11,0 et l'hydrolyse est réalisée en présence d'un oxydant. La présente invention concerne également un procédé de fabrication de (méth)acrylates d'alkyle, ledit procédé comprenant une étape d'hydrolyse selon le procédé décrit précédemment.

(11) 6381 (22) 04 Mai 2009

(21) 90268

(73) Monsieur BERZIG Mohamed
42, Chemin louisa-les jardins,
Dellys, Boumerdes 35000
ALGERIE.

(54) PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX RIGIDES EN DEMI-PLEIN A COMPOSITION MODULAIRE D'ARUNDO DONAX

(57) L'invention se rapporte au procédé de valorisation éco-industrielle d'une jeune graminée (ou proacée) arrivée à l'âge adulte. De sa classification botanique du genre : Arundo donax, plus comme sous le nom de canne de provence. Caractéristique des lieux humides des régions méditerranéennes et constituant de la pierre angulaire d'une approche environnementale ou sont liés les besoins de matériaux répondant aux principes du développement durable et la nécessité de préserver une ressource naturelle d'un milieu remarquable les roselières. De garantir leur pérennité au travers une éco-conception et une éco-technologie ; celles du procédé, de fabrication de panneaux rigides en demi-plein à composition modulaire d'Arundo donax. Des tiges de longueur égale soit : par exemple 5,8 centimètres mais de calibres dissemblables sont partiellement enchâssées les une les autres ajustement serré, formant une procession ou chacune des tiges présente un élément d'emboîtement mâle/et ou femelle s'engageant dans un emboîtement. Cette procession ou raccordement de tiges représente le module ou l'élément unitaire qui assemble par combinaison à d'autres constituent une texture harmonieuse et rigide agrémentée de demi-plein matérialisant le panneau ; objet de la présente invention. Légèreté, longévité,

beauté, stabilité, et innocuité écologique étant les qualités de ce produit intermédiaire qui cherche encore son pareil sur le marché national et international.

(11) 6382 (22) 13 Août 2007

(21) PCT/US2007/075802

(30) US 60/822.459 du 15.08.2006

(73) 1/ NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

2/ XENON PHARMACEUTICALS INC.
650 Gilmore Way, Burnaby,
British Columbia V5G 4W8
CANADA.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES HETEROCYCLIQUES CONVENABLE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES AYANT RAPPORT AUX LIPIDES ELEVE

(57) La présente invention concerne des dérivés hétérocycliques qui modulent l'activité de la stéaroyl-CoA désaturase. L'invention concerne également des procédés d'utilisation de tels dérivés pour moduler l'activité de la stéaroyl-CoA désaturase et des compositions pharmaceutiques qui comprennent de tels dérivés.

(11) 6383 (22) 14 Août 2007

(21) PCT/EP2007/007173

(30) EP 06119043.5 du 16.08.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORME CRYSTALE D'EPOTHILINO B ET UTILISATION DANS LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

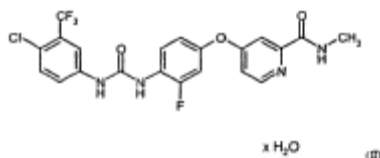
(57) La présente invention concerne de nouvelles formes cristallines d'épothilone B.

(11) 6384 (22) 29 Septembre 2007

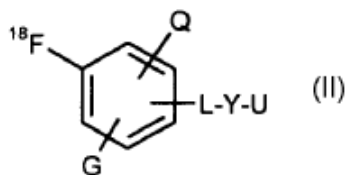
(21) PCT/EP2007/008503

(30) EP 06021296.6 du 11.10.2006

- (73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.
- (74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**
- (54) **4-[4-([4-CHLORO-3-(TRIFLUOROMÉTHYL)PHÉNYL]CARBAMOYL)AMINO]-3-FLUOROPHÉNOXY]-N-MÉTHYLPYRIDINE-2-CARBOXAMIDE MONOHYDRATÉ**
- (57) La présente invention concerne le 4-[4-([4-chloro-3-(trifluorométhyl)phényl]carbamoyl)amino]-3-fluorophénoxy]-N-méthylpyridine-2-carboxamide monohydraté, des procédés de préparation de celui-ci, des compositions pharmaceutiques comprenant celui-ci et son utilisation thérapeutique.



- (11) 6385 (22) 07 Septembre 2007
- (21) PCT/EP2007/008042
- (30) EP 06090166.7 du 08.09.2006
- (73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.
- (74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**
- (54) **COMPOSES ET PROCEDES ASSOCIES A DES AGENTS ETIQUETES 18F**
- (57) La présente invention concerne de nouveaux composés adaptés pour être radio-étiquetés ¹⁸F ou déjà radio-étiquetés ¹⁸F, des procédés de fabrication desdits composés et l'utilisation desdits composés dans l'imagerie de diagnostic. Lesdits composés étiquetés se caractérisent par la formule II

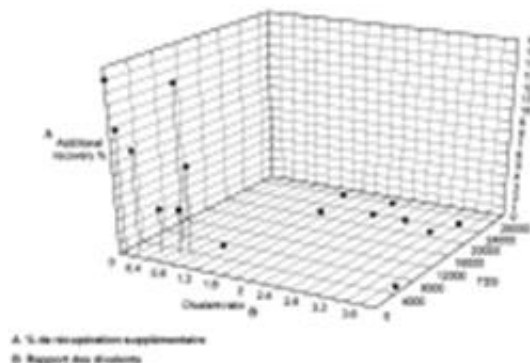


dans laquelle les substituants G, Q, L, Y et U sont tels que définis dans les spécifications et les revendications.

- (11) 6386 (22) 05 Septembre 2007

- (21) PCT/GB2007/003337
- (30) US 60/843.000 du 08.09.2006
- (73) 1/ BP EXPLORATION OPERATING CO., LTD.
Chertsey Road, Sunbary on Thames,
Middlesex TW 16 7BP
ROYAUME-UNI.
- 2/ BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.
4101 Winfield Road, Warrenville,
Illinois 60555
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.
- (74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**
- (54) **PROCEDE DE RECUPERATION D'HYDRO-CARBURES**

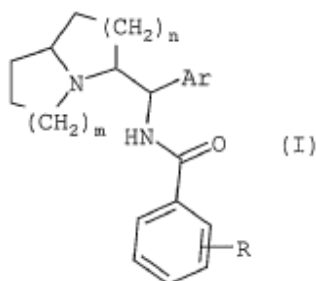
(57) Des hydrocarbures sont récupérés à partir de formations souterraines par inondation. Le procédé comprend les opérations consistant à faire passer un fluide de déplacement aqueux via un puits d'injection à travers une formation de grès poreuse et perméable pour libérer du pétrole, et à récupérer ledit pétrole libéré à partir d'un puits de production situé à une certaine distance dudit puits d'injection. Selon la présente invention, (a) la formation de grès comprend au moins un minéral ayant un potentiel zêta négatif dans les conditions de la formation; (b) du pétrole et de l'eau de gisement sont présents dans les pores de la formation; et (c) la fraction de la teneur en cations divalents dudit fluide de déplacement aqueux sur la teneur en cations divalents de ladite eau de gisement est inférieure à 1.



- (11) 6387 (22) 21 Septembre 2007
- (21) PCT/FR2007/001545
- (30) FR 0608348 du 22.09.2006
- (73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.
- (74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) DERIVES DE PYRROLIZINE, INDOLIZINE ET QUINOLIZINE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION THERAPEUTIQUE

(57) Composé répondant à la formule générale



dans laquelle m et n représentent chacun le nombre 1 ou 2, Ar représente un groupe choisi parmi les groupes phényle, naphthyle-1, naphthyle-2, pyridin-2-yle, pyridin-3-yle, pyridin-4-yle, furan-2-yle, furan-3-yle, thién-2-yle, thién-3-yle, thiazol-2-yle et oxazol-2-yle, ce groupe Ar pouvant être éventuellement substitué; R représente soit un atome d'hydrogène, soit un ou plusieurs substituants identiques ou différents l'un de l'autre choisis parmi les atomes d'halogènes et les groupes mono- ou polyfluoro(C₁-C₆)alkyle et mono- ou polyfluoro(C₁-C₆)alkyloxy, (C₁-C₆)alkyles linéaires, (C₃-C₇)alkyles ramifiés ou cycliques, (C₃-C₇)cycloalkyl(C₁-C₆)alkyle, (C₁-C₆)alcoxy, (C₃-C₇)cycloalkyloxy, (C₃-C₇)cycloalkyl(C₁-C₆)alkyloxy, (C₁-C₆)alkylthio, cyano, amino, phényle, acétyl, benzoyl, (C₁-C₆)alkylsulfonyl, carboxy, (C₁-C₆)alcoxycarbonyl et pentafluorosulfonyl. Application en thérapeutique.

(11) 6388 (22) 13 Septembre 2007

(21) PCT/FR2007/001496

(30) FR 0653738 du 14.09.2006

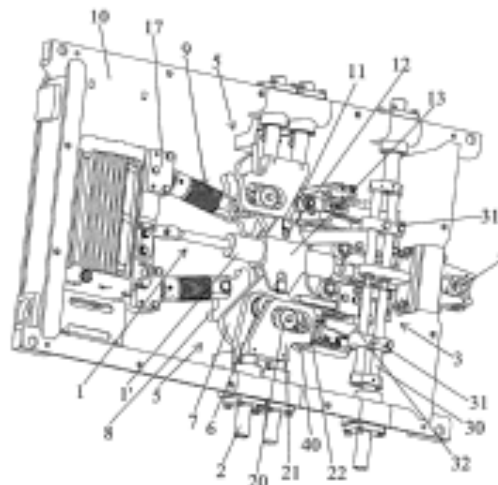
(73) VOSSLOH COGIFER (SOCIETE ANONYME).
54, Avenue Victor Hugo,
F-92500 Reuil Malmaison
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) MECANISME DE MANŒUVRE D'AIGUILLES

(57) La présente invention a pour objet un mécanisme de manœuvre d'aiguilles, comportant un ensemble (1) de commande à vérin actionnant deux demi-barres (2) de manœuvre des aiguilles, reliées chacune à une aiguille, par un dispositif (3) de calage des aiguilles et par une commande manuelle (4) reliée à l'ensemble (1) de commande à vérin. Mécanisme caractérisé en ce que l'actionnement des deux demi-barres (2) de manœuvre des aiguilles par l'ensemble (1) de commande à vérin est effectué par l'intermédiaire de dispositifs rotatifs

d'entraînement à came (5) affectés chacun à une demi-barre de manœuvre (2) et en ce que le dispositif (3) de calage des aiguilles est un dispositif indépendant des demi-barres (2) de manœuvre des aiguilles et commandé par l'ensemble de commande à vérin (1). L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de l'infrastructure ferroviaire, en particulier la manœuvre des aiguillages.



(11) 6389

(22) 20 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/059960

(30) EP 06121110.8 du 22.09.2006

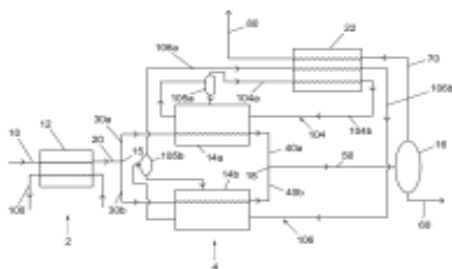
(73) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.
Carel van Bylandtlaan 30,
NL-2596 HR, La Haye
HOLLANDE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCEDE ET APPAREIL POUR LIQUIFIER UN COURANT D'HYDROCARBURE

(57) L'invention concerne un procédé et un appareil pour liquéfier un courant d'hydrocarbure tel qu'un gaz naturel à partir d'un courant d'alimentation. Un courant d'alimentation est fourni et amené à passer par au moins deux étapes de refroidissement. Chaque étape de refroidissement met en jeu un ou plusieurs échangeurs de chaleur. L'un des échangeurs de chaleur met en jeu un premier circuit de réfrigération ayant un premier courant de réfrigérant, et un second échangeur de chaleur met en jeu un second circuit de réfrigération ayant un second courant de réfrigérant. Le courant d'hydrocarbure liquéfié est expansé et une vapeur éclair est séparée pour fournir un courant de produit d'hydrocarbure liquéfié et un courant gazeux. Le courant gazeux, au moins une partie du premier courant de réfrigérant et au moins une partie du second courant de réfrigérant sont amenés à passer à travers un échangeur

de chaleur, pour que le courant gazeux assure un refroidissement au premier et au second courants de réfrigérant.



(11) 6390 (22) 26 Mars 2008

(21) 80199

(73) Madame BOUCHAREB Wissam
Cité Frères Khider, Rue Koléa,
Fouka N° 43, Tipaza
ALGERIE.

**(54) FORMULATION D'UNE POMMADE
CICATRISANTE A BASE DE SUBSTANCE
BIO ACTIVES DE POUDRES VEGETALES**

(57) La présente invention concerne une étude des substances bio-actives des poudres végétales et formulation d'une pommade cicatrisante qui a une capacité de traiter les brûlures de deuxième degré profond dans un temps idéal et sans signaler d'effet secondaire. Elle a une capacité de traiter même des anciennes cicatrices de 40 ans.

(11) 6391 (22) 25 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/008294

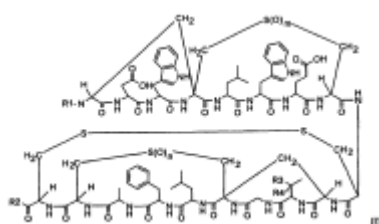
(30) EP 06020980.6 du 06.10.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

**(54) NOUVEAU PEPTIDE D'ACTINOMADURA
NAMIBIENSIS**

(57) L'invention concerne un composé de formule (I),



dans laquelle R3 et R4 représentent indépendamment H ou OH, et m et n représentent indépendamment l'un de l'autre 0, 1 ou 2, pouvant être obtenu à partir d'*Actinomadura namibiensis* (DSM 6313). L'invention concerne également l'utilisation de ce composé dans le traitement des infections bactériennes, des infections virales et/ou de la douleur, ainsi que des compositions pharmaceutiques le contenant. Les composés de formule (I) ont été définis comme labyrintheptines et présentent une structure peptidique à pontage élevé de 18 acides aminés contenant des résidus de type lanthionine et des analogues d'acides aminés alpha-disubstitués. La séquence d'acides aminés est XDWXLWEXCXTGXLFXC, dans laquelle les deux résidus Cys forment un pont disulfure et chaque X représente indépendamment un des acides aminés non naturels impliqués dans les liaisons de pontage.

(11) 6392 (22) 03 Septembre 2007

(21) PCT/IB2007/002578

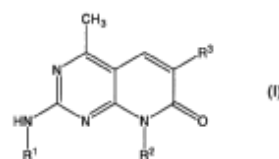
(30) US 60/845.065 du 15.09.2006
US 60/947.852 du 03.07.2007
US 60/952.628 du 30.07.2007

(73) PFIZER PRODUCTS INC.
Eastern Point Road, Groton, CT 06340
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

**(54) COMPOSES DE PYRIDO (2,3-D)
PYRIMIDINONE ET LEUR UTILISATION
EN TANT QU'INHIBITEURS DE PI3**

(57) Cette invention concerne des nouveaux composés de 4-méthylpyridopyrimidinone représentés par la formule (I),



et des sels de ceux-ci, leur synthèse et leur utilisation en tant qu'inhibiteurs de phosphoinositide 3-kinase alpha (PI3- Ka).

(11) 6393 (22) 17 Octobre 2007

(21) PCT/FR2007/001703

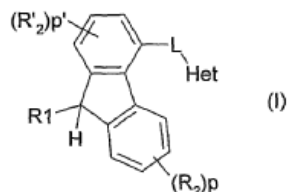
(30) FR 0609331 du 24.10.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **NOUVEAUX DERIVES DU FLUORENE, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE CHAPERONE HSP90**

(57) L'invention concerne les nouveaux produits de formule (I),



dans lesquels Het représente un hétérocycle mono ou bicyclique, de 1 à 4 hétéroatomes choisis parmi N, O ou S, éventuellement substitué; R1 représente X-(A-B)n-CONH2, X-(A-B)n-O-CONH2, X-(A-B)n-NH-CONH2, X-(CH2)m-hétérocycloalkyle, X-(CH2)m-aryle et X-(CH2)m-hétéroaryle avec X représente -O-C(O), -NH-C(O), -NH-CS, -NH-CO-CH2-O-, -NH-CO-CH2-S-CH2-CO-NH-, -NH-CO-(CH2)2-SO2-, -NH-CO-CH2-N(CH3)-CO-; A et B représentent simple liaison, CH2, CH-alkyle, CH-aralkyle, n = 1,2 et m = 0, 1; R2 et R'2 représente H, halogène, CF3, nitro, cyano, alkyle, hydroxy, mercapto, amino, alkylamino, dialkylamino, alkoxy, alkylthio, carboxy libre ou estérifié par un radical alkyle, carboxamide, CO-NH(alkyl) et NH-CO-alkyl; p= 1 à 4 et p'= 1 à 3; L représente simple liaison, CH2, C(O), O, S ou NH, tous ces radicaux étant éventuellement substitués; ces produits étant sous toutes les formes isomères et les sels, à titre de médicaments.

(11) 6394 (22) 16 Mars 2009

(21) 90149

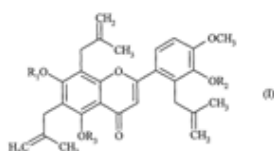
(30) FR 80.01779 du 01.04.2008

(73) LES LABORATOIRES SERVIER
35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex
FRANCE.

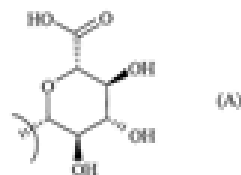
(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **NOUVEAUX DERIVES DE DIOSMETINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT**

(57) Composés de formule (I) :



dans laquelle R, R et R, identiques ou différents, représentent chacun un atome d'hydrogène ou le groupement de formule (A) :



médicaments.

(11) 6395 (22) 02 Octobre 2007

(21) PCT/US2007/021210

(30) US 60/848.694 du 02.10.2006
US 60/957.738 du 24.08.2007

(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 Old Saw Mill River Road,
Tarrytown, NY 10591
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **ANTICORPS HUMAINS A HAUTE AFFINITE VIS-A-VIS DU RECEPTEUR IL-4 HUMAIN**

(57) L'invention concerne un anticorps humain isolé ou un fragment de cet anticorps, qui se lie au récepteur alpha humain de l'interleukine-4 (hIL-4Rα) avec une constante d'affinité (K0) inférieure à 200 pM mesurée par résonance de plasmons de surface.

(11) 6396 (22) 04 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/007756

(30) IT MI2006A 001737 du 12.09.2006

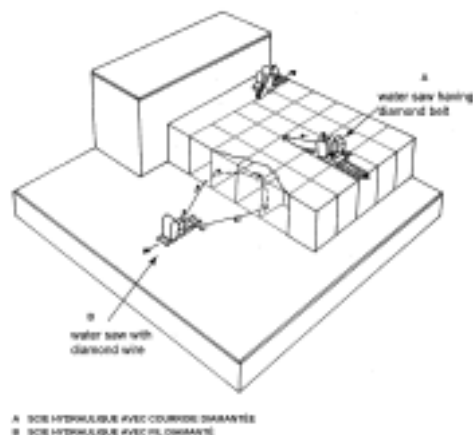
(73) SAIPEM S.P.A.
Via Martiri di Cefalonia, 67,
I-20097 San Donato Milanese
ITALIE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **TRANSFORMATION DE SOUFRE A PARTIR DE DEPÔTS DE SOUFRE SOLIDES EN BLOCS DE GRANDES DIMENSIONS**

(57) La présente invention concerne un procédé pour le transport à faibles risques et sans émissions de soufre à partir de dépôts de soufre solides en blocs de grandes dimensions, caractérisé en ce qu'il comprend la formation de blocs de soufre ayant des dimensions appropriées pour être déplacés, au moyen de techniques

de coupe hydraulique, ainsi que l'enveloppement des blocs obtenus dans des feuilles de polyéthylène.



(11) 6397 (22) 20 Août 2007

(21) PCT/EP2007/058636

(30) EP PCT/EP2006/008314 du 21.08.2006
GB 0616574.0 du 21.08.2006

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6
GRANDE-BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) UTILISATION DE DERIVES DE L'AZABICYCLO
HEXANE

(57) La présente invention concerne un sel, le tartrate de 1-[2-fluoro-4-(trifluorométhyl)phényl]-3-(3-{[4-méthyl-5-(4-méthyl-1,3-oxazol-5-yl)-4H-1,2,4-triazol-3-yl]thio}propyl)-3-azabicyclo[3.1.0]-hexane, et ses solvates, des formulations pharmaceutiques, leurs procédés de préparation et leur utilisation en médecine.

(11) 6398 (22) 21 Août 2007

(21) PCT/US2007/018471

(30) US 60/838.987 du 21.08.2006

(73) INFINITY DISCOVERY, INC.
780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES ET PROCEDES D'INHIBITION
DE L'INTERACTION DE PROTEINES BCL
AVEC DES PARTENAIRES DE LIAISON

(57) La présente invention concerne des composés contenant de l'isoxazolidine, qui se lient aux protéines Bcl et inhibent la fonction des Bcl. Les composés peuvent être utilisés pour traiter et moduler des troubles associés à une hyperprolifération, tels que le cancer.

(11) 6399 (22) 17 Septembre 2007

(21) PCT/US2007/078605

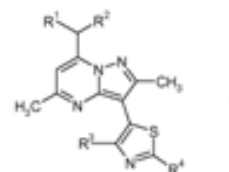
(30) US 60/826.264 du 20.09.2006

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center, Indianapolis,
Indiana 46285
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) THIAZOLE PYRAZOLOPYRIMIDINES
CONVENANT COMME ANTAGONISTES
DU RECEPTEUR DU CRF1

(57) La présente invention concerne des composés représentés par la formule (I),



des compositions pharmaceutiques à base de ces composés, et leur utilisation comme antagonistes du récepteur du CRF1 (facteur 1 de libération de la corticotropine) pour le traitement de troubles psychiatriques et neuroendocriniens, de maladies neurologiques et du syndrome métabolique.

(11) 6400 (22) 05 Octobre 2007

(21) PCT/JP2007/070014

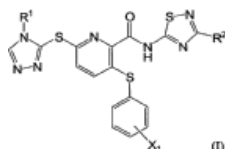
(30) JP 2006-275824 du 06.10.2006

(73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.
Kitanomaru Square, 1-13-12, Kudankita,
Chiyoda-ku, Tokyo 1028667
JAPON.

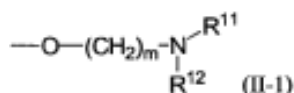
(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE 2-PYRIDINECARBOXAMIDE
AYANT UNE ACTIVITE D'ACTIVATION
DE LA GK

(57) L'invention concerne un composé représenté par la formule (I)



ou un sel acceptable du point de vue pharmaceutique de celui-ci, lequel a une activité d'activation de la glucokinase et est par conséquent utile pour le traitement du diabète ou de l'obésité. (I) [Dans la formule R¹ et R² représentent chacun indépendamment un groupe alkyle inférieur ; et X₁ représente un groupe représenté par la formule (II-1) : (II-1)



où R¹¹ et R¹² représentent chacun indépendamment un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle inférieur ou bien R¹¹ et R¹² peuvent former avec un atome d'azote auquel R¹¹ et R¹² sont liés un cycle aliphatique azoté ayant 4 à 7 chaînons (l'un des atomes de carbone constituant le cycle aliphatique azoté ayant 4 à 7 chaînons pouvant être substitué par un atome d'oxygène) ou bien R¹¹ et R¹² peuvent former avec n'importe quel atome de carbone présent dans le groupe (CH₂)_m un cycle aliphatique azoté ayant 4 à 7 chaînons ou similaire ; et m représente un nombre entier choisi 1 parmi 3.].

(11) 6401 (22) 27 Septembre 2007

(21) PCT/US2007/020858

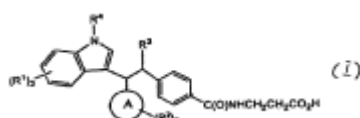
(30) US 60/848.967 du 03.10.2006

(73) MERCK & CO., INC.
126 East Lincoln Avenue, Rahway,
New Jersey 07065-0907
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DU GLUCAGON, COMPOSITIONS CONTENANT DE TELS COMPOSES ET PROCEDES D'UTILISATION

(57) La présente invention concerne des composés antagonistes du récepteur du glucagon. Les composés sont utiles pour traiter les diabètes de type 2 et des états connexes. La présente invention concerne également des compositions pharmaceutiques et des procédés de traitement.



(11) 6402

(22) 22 Août 2007

(21) PCT/US2007/018654

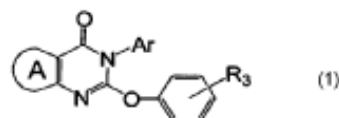
(30) US 60/823.258 du 23.08.2006

(73) NEUROGEN CORPORATION.
35 Northeast Industrial Road,
Branford, CT 06405
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) ANALOGUES DE LA 2-PHENOXYPYRIMIDINONE

(57) L'invention concerne des analogues de la 2-phénoxyypyrimidinone, de formule :



dans laquelle les variables sont telles que décrites ici. De tels composés sont des ligands qui peuvent être utilisés pour moduler l'activité de récepteurs particuliers *in vivo* ou *in vitro* et qui sont particulièrement utiles dans le traitement d'affections associées à l'activation pathologique de récepteurs chez des humains, des animaux de compagnie domestiqués et le bétail. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques et des procédés d'utilisation de tels composés pour traiter de tels troubles, ainsi que des procédés d'utilisation de tels ligands pour des études de localisation de récepteurs.

(11) 6403

(22) 30 Août 2007

(21) PCT/US2007/019152

(30) US 60/841.177 du 30.08.2006
US 60/954.466 du 07.08.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SELS D'ETHERS BENZIMIDAZOLYLE PYRIDYLE ET FORMULATIONS ASSOCIEES

(57) L'invention concerne des sels d'éthers benzimidazolyle pyridyle, notamment des sels de {1-méthyl-5-[2-(5-trifluorométhyl-1H-imidazol-2-yl)-pyridin-4-yloxy]-1H-benzoimidazol-2-yl}-(4-trifluorométhyl-phényl)amine. L'invention concerne également des compositions et des formulations comprenant de tels sels et des tensioactifs, ainsi que des

procédés de préparation de telles compositions et formulations.

(11) 6404 (22) 19 Avril 2007

(21) PCT/EP2007/003435

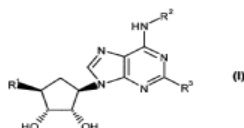
(30) GB 0607947.9 du 21.04.2006

(73) NOVARTIS AG
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES DE PURINE A UTILISER COMME AGONISTES DE RECEPTEUR ADENOSINE A2A

(57) La présente invention concerne un composé représenté par la formule (I),



ou certains de ses stéréoisomères ou sels pharmaceutiquement admis. L'invention concerne également leur élaboration et leur utilisation comme produits pharmaceutiques. Dans la formule (I), les R¹, R² et R³ sont tels que définis dans les spécifications.

(11) 6405 (22) 14 Septembre 2007

(21) PCT/US2007/078488

(30) US 60/846.274 du 21.09.2006
US 60/867.710 du 29.11.2006

(73) ALBEMARLE CORPORATION.
451 Florida Street, Baton Rouge,
LA 70801-1765
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDES POUR CONVERTIR DU METHANE EN HYDROCARBURES UTILES, CATALYSEUR APPROPRIES ET REGENERATION DE CATALYSEUR

(57) L'invention concerne des procédés destinés à régénérer des compositions catalytiques utiles dans des procédés permettant de convertir du méthane en hydrocarbures utiles. Les procédés comprennent l'application d'une tension aux compositions catalytiques.

(11) 6406 (22) 18 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/059818

(30) EP 06122467.1 du 17.10.2006

(73) SICPA HOLDING S.A.
Avenue de Florissant 41,
CH-1008 Prilly
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE ET DISPOSITIF PERMITTANT DE CREER DES MARQUES INDUITES MAGNE- TIQUEMENT DANS UN REVÊTEMENT CONTENANT DES PARTICULES MAGNE- TIQUES

(57) Dispositif permettant de transférer par voie magnétique des marques, telles qu'un motif ou une image, sur une couche de revêtement humide appliquée sur un substrat, tel qu'une feuille ou une bande ; ladite couche de revêtement comprenant au moins un type de particules magnétiques ou magnétisables ; ledit dispositif comprenant a) au moins une plaque à aimant permanent magnétisée (2) portant un relief, des gravures ou des découpes, montée de façon à ce que sa surface à relief, gravures ou découpes reste accessible ; b) au moins un aimant supplémentaire (3) disposé sous ladite au moins une plaque à aimant permanent magnétisée, en regard de la surface de celle-ci opposée à la surface à relief, gravures ou découpes ; et c) un support (1) dont la fonction mécanique est de maintenir les différents éléments susmentionnés dans des positions fixes. L'invention concerne également un procédé de fabrication du dispositif, un procédé d'utilisation du dispositif, et des motifs induits magnétiquement obtenus à l'aide du dispositif, lesdits motifs trouvant une application dans la protection de documents monétaires, de valeur et d'identification.



(11) 6407 (22) 27 Octobre 2007

(21) PCT/HU2007/000102

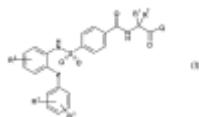
(30) HU P06 00808 du 27.10.2006

(73) RICHTER GEDEON NYRT
Gyömrői út 19-21,
H-1103 Budapest
HONGRIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) NOUVEAUX DERIVES DE BENZAMIDE
UTILISES COMME ANTAGONISTES DE
LA BRADYKININE**

(57) La présente invention concerne de nouveaux dérivés de benzamide phénylsulfamoylé représentés par la formule générale (I)



dans laquelle R¹-R⁵ et Z désignent des éléments décrits dans les revendications, ainsi que des antipodes optiques ou des racémates et/ou des sels et/ou des hydrates et/ou des solvates de ceux-ci. Ces dérivés sont des antagonistes sélectifs de la bradykinine B1. L'invention concerne également des procédés destinés à la production de ces composés, des compositions pharmaceutiques contenant ces composés et leur utilisation dans le traitement ou la prévention d'états douloureux et inflammatoires.

(11) 6408 (22) 27 Octobre 2007

(21) PCT/HU2007/000103

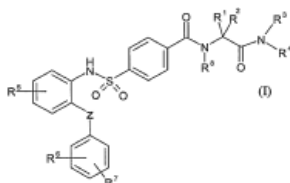
(30) HU P0600809 du 27.10.2006

(73) RICHTER GEDEON NYRT
Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest
HONGRIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) NOUVEAUX DERIVES DE PHENYLSUL-
FAMOY -BENZAMIDE UTILISES COMME
ANTAGONISTES DE LA BRADYQUININE**

(57) La présente invention concerne de nouveaux dérivés de sulfonamide de formule (I),



dans laquelle R¹ à R⁸ et Z sont tels que définis dans les revendications; et des antipodes ou racémates optiques et/ou leurs sels et/ou hydrates et/ou solvates, qui sont des antagonistes sélectifs de la bradyquinine B1. Elle concerne des méthodes de production desdits composés, des compositions pharmacologiques contenant ces composés, et l'utilisation de ces composés pour le traitement ou la prévention d'états douloureux ou inflammatoires.

(11) 6409 (22) 20 Septembre 2007

(21) PCT/US2007/079076

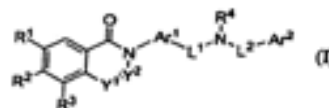
(30) US 60/846.328 du 20.09.2006
US 11/856.616 du 17.09.2007

(73) PORTOLA PHARMACEUTICALS, INC.
270 E. Grand Avenue, Suite 22,
South San Francisco, California 94080
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) INHIBITEURS DU RECEPTEUR PLAQUET-
TAIRE DE L'ADP**

(57) La présente invention concerne des composés utilisables en tant qu'inhibiteurs du récepteur plaquettaire de l'ADP dans le but de traiter une thrombose et de réduire l'éventualité et/ou la sévérité d'un événement ischémique secondaire chez un patient.



(11) 6410 (22) 27 Septembre 2007

(21) PCT/US2007/079674

(30) US 60/828.175 du 04.10.2006

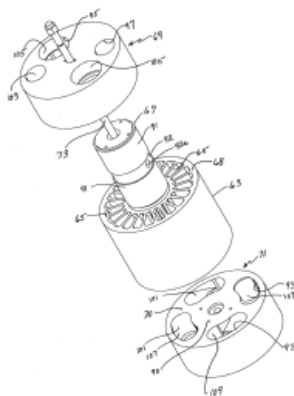
(73) ENERGY RECOVERY, INC.
1908 Doolittle Drive,
San Leandro, CA 94577
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PRESSION
ROTATIF**

(57) L'invention concerne un dispositif de transfert de pression destiné à transférer une énergie de pression d'un flux de fluide à haute pression vers un flux de fluide à pression inférieure. Ledit dispositif comporte un boîtier généralement cylindrique (61) qui contient un rotor (63), à travers lequel s'étendent axialement plusieurs canaux (65), en rotation autour d'un stator central (67) ou dans un manchon enveloppant (173), et une paire d'éléments de couverture terminaux (69, 71) qui servent d'interface coulissante et étanche avec des faces terminales planes (68) respectives du rotor. Les éléments de couverture terminaux (69, 71) et les composants associés du dispositif sont construits de manière à permettre aux canaux de se remplir au moins deux fois d'un premier liquide à haute pression pendant chaque révolution du rotor, et à évacuer ainsi deux fois

plus d'un second liquide sous pression que s'ils étaient remplis une seule fois d'un liquide à haute pression.



(11) 6411 (22) 18 Octobre 2007

(21) PCT/GB2007/050643

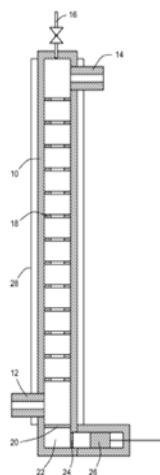
(30) GB 0620793.0 du 20.10.2006

(73) JOHNSON MATTHEY PLC.
40-42 Hatton Garden, London EC1N 8EE
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS

(57) L'invention porte sur un procédé décrivant la fabrication d'une composition de catalyseur, comprenant les étapes consistant à (i) faire précipiter un ou plusieurs composés métalliques à partir d'une solution à l'aide d'un agent de précipitation alcalin, de préférence comprenant un carbonate alcalin, facultativement en présence d'un matériau thermostabilisant, (ii) faire vieillir la composition ayant précipité, et (iii) récupérer puis sécher la composition vieillie, l'étape de vieillissement étant effectuée à l'aide d'un réacteur à écoulement pulsé.



(11) 6412 (22) 07 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/008044

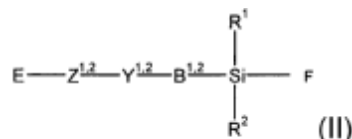
(30) EP 06076823.1 du 02.10.2006
EP 06076869.4 du 11.10.2006

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESSELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) RADIOFLUORATION

(57) La présente invention concerne de nouveaux composés appropriés ou déjà marqués radioactivement au ¹⁸F, des procédés de fabrication de tels composés et l'utilisation de tels composés à des fins d'imagerie diagnostique. De tels composés marqués sont caractérisés par la formule II,



les groupements F, R¹, R², B^{1,2}, Y^{1,2}, Z^{1,2} et E ayant une signification telle que définie dans la spécification et les revendications.

(11) 6413 (22) 29 Août 2007

(21) PCT/EP2007/058957

(30) US 60/841.244 du 31.08.2006
EP 06119936.0 du 31.08.2006

(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36,
NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROGRAMME DE TITRAGE POUR LE BIFÉPRUNOX POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE ET KITS D'UTILISATION DANS CE CADRE

(57) La présente invention concerne l'utilisation d'un composé de biféprunox dans un kit de titrage pour un programme de titrage afin de faciliter le démarrage du traitement d'au moins une affection ou un trouble du système nerveux central par l'administration d'une pluralité d'unités posologiques d'un composé comprenant du 7-[4-([1,1'-biphényl]-3-ylméthyl)-1-pipérazinyl]-2(3H)-benzoxazolone (DCI biféprunox).

(11) 6414 (22) 29 Août 2007

(21) PCT/EP2007/007560

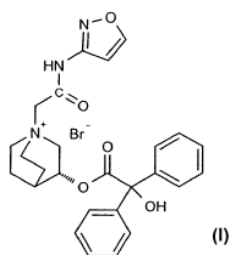
(30) EP 06119883.4 du 31.08.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **POLYMORPHE DU BROMURE DE (R)-3-(2-HYDROXY-2,2-DIPHENYL-ACETOXY)-1-(ISOXAZOL-3-YLCARBAMOYL-METHYL)-1-AZONIA-BICYCLO-[2.2.2]OCTANE**

(57) La présente invention concerne une forme cristalline polymorphe innovante du bromure de (R)-3-(2-hydroxy-2,2-diphényl-acétoxy)-1-(isoxazol-3-ylcarbamoyle-méthyl)-1-azonia-bicyclo-[2.2.2]octane, appelée forme cristalline Talpha. L'invention concerne également des procédés de préparation de ladite forme cristalline et l'utilisation de la forme cristalline en tant que matière active de médicaments destinés au traitement de maladies inflammatoires ou de maladies obstructives des voies respiratoires.



(11) 6415 (22) 30 Août 2007

(21) PCT/EP2007/059039

(30) EP 06119895.8 du 31.08.2006

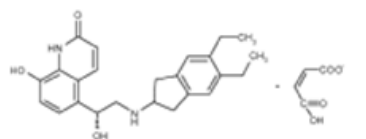
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **FORME CRISTALLINE POLYMORPHE D'UN DERIVE DE MALEATE D'INDAN-2-YLAMINO-HYDROXYETHYL-QUINOLINONE EN TANT QU'AGONISTE DU RECEPTEUR BÊTA-ADRENERGIQUE**

(57) L'invention concerne une nouvelle forme cristalline polymorphe du maléate de (R)-5-[2-(5,6-diéthyl-indan-2-ylamino)-1-hydroxyéthyl]-8-hydroxy-1H-quinolin-2-one, nommée forme cristalline Qalpha, ladite nouvelle forme cristalline étant utile pour le

traitement de maladies inflammatoires ou obstructives des voies respiratoires. L'invention concerne également un procédé de préparation de la forme cristalline Qalpha.



(11) 6416 (22) 27 Juillet 2007

(21) PCT/DE2007/001337

(30) DE 10 2006 041 146.3 du 01.09.2006

(73) GEORGSMARIENHÜTTE GMBH
Neue Hüttenstr. 1, 49124 Georgsmarienhütte
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **ACIER ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION POUR PRODUIRE DES PIÈCES MÉCANIQUES POUVANT ÊTRE SÉPARÉES PAR RUPTURE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ACCRUE**

(57) L'invention concerne un acier et un procédé de transformation pour produire des pièces mécaniques pouvant être séparées par rupture présentant une résistance accrue, ces pièces étant constituées d'au moins deux parties pouvant être séparées par rupture. L'invention se caractérise en ce que la composition chimique de l'acier est la suivante (en pourcentage en poids) : $0,40\% \leq C \leq 0,60\%$; $0,20\% \leq Si \leq 1,00\%$; $0,50\% \leq Mn \leq 1,50\%$; $0\% \leq Cr \leq 1,00\%$; $0\% \leq Ni \leq 0,50\%$; $0\% \leq Mo \leq 0,20\%$; $0\% \leq Nb \leq 0,050\%$; $0\% \leq V \leq 0,30\%$; $0\% \leq Al \leq 0,05\%$; $0,005\% \leq N \leq 0,020\%$, le reste étant constitué de fer et des impuretés et résidus issus de la production de l'acier.

(11) 6417 (22) 12 Décembre 2006

(21) PCT/US2006/047445

(30) US 60/749.716 du 12.12.2005

(73) BAYER HEALTHCARE LLC.
400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **ANTICORPS ANTI-MN ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION**

(57) La présente invention concerne des anticorps comprenant un site de liaison antigénique

spécifiquement dirigé contre une protéine de MN. L'invention concerne également des procédés d'utilisation de tels anticorps pour le diagnostic et le traitement d'un trouble lié aux MN.

(11) **6418** (22) **20 Avril 2007**

(21) **PCT/US2007/067039**

(30) EP 06112938.3 du 21.04.2006

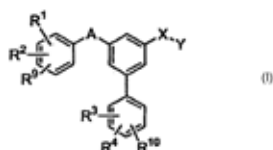
(73) 1/ ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC
U.S. Route 202, Raritan, New Jersey 08869
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

2/ CELLZOME LTD.
Chesterford Research Park, Little Chesterford,
Cambridge CB10 1XL
GRANDE-BRETAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **ACIDES BIPHÉNYLE CARBOXYLIQUES
SUBSTITUÉS ET LEURS DÉRIVÉS**

(57) La présente invention concerne des composés répondant à la formule générale (I),



dans laquelle X, Y, R₁, R₂, R₃, R₄, R₉ et R₁₀ sont tels que définis ci-après, et/ou leurs sels ou esters. L'invention concerne, en particulier, l'utilisation desdits composés dans le traitement de la maladie d'Alzheimer ainsi que dans la modulation de l'activité &agr;-sécrétase. Dans la formule (I), A représente O, NH, S; X représente une liaison ou un groupe -CR₅R₆; et Y représente un groupe carboxylique -C(O)OH ou un groupe tétrazole substitué ou non substitué.

(11) **6419** (22) **19 Avril 2007**

(21) **PCT/US2007/066951**

(30) EP 06112934.2 du 21.04.2006

(73) 1/ ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC
U.S. Route 202, Raritan, New Jersey 08869
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

2/ CELLZOME LTD.
Chesterford Research Park, Little Chesterford,
Cambridge CB10 1XL
GRANDE-BRETAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **DÉRIVÉS DE TERPHENYLE POUR LE
TRAITEMENT DE LA MALADIE
D'ALZHEIMER**

(57) L'invention concerne les composés de formule générale (I), dans laquelle X, Y, R₁, R₂, R₃, R₄, R₉, R₁₀ sont tels que définis ci-dessous, ainsi que les solvates, hydrates, esters et sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci. De plus, l'invention concerne l'utilisation desdits composés dans le traitement de la maladie d'Alzheimer ainsi que dans la modulation de l'activité de la &agr;-sécrétase.

(11) **6420** (22) **16 Juillet 2007**

(21) **PCT/GB2007/002668**

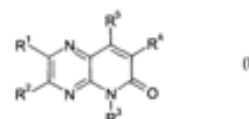
(30) GB 0614471.1 du 20.07.2006

(73) SYNGENTA LIMITED.
Priestley Road, Surrey Research Park,
Guildford, Surrey GU2 7YH
GRANDE-BRETAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **DERIVES DE PYRIDO[2,3-B]PYRAZINE UTI-
LISES COMME COMPOSES HERBICIDES**

(57) L'invention concerne un procédé permettant de lutte contre des végétaux ou d'inhiber leur croissance qui consiste à appliquer à ces végétaux ou à leur site une dose herbicide efficace d'un composé de formule (I),



dans laquelle R¹, R², R³, R⁴ et R⁵ sont tels que définis dans la Revendication 1; ou des sels ou des N-oxydes de ce composé. En outre, l'invention concerne des procédés de préparation de composés de formule (I), des compositions herbicides comprenant des composés de formule (I) et certaines pyrido[2,3-b]pyrazines nouvelles.

(11) **6421** (22) **18 Juillet 2007**

(21) **PCT/EP2007/006384**

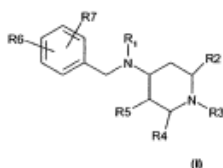
(30) EP 06117541.0 du 20.07.2006
US 60/887.058 du 29.01.2007

(73) NOVARTIS AG
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) DERIVES D'AMINO-PIPERIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS CETP

(57) La présente invention concerne un composé de formule (I),



où les variables R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7 sont telles que définies dans la présente invention, et où ledit composé est un inhibiteur de CETP, et peut donc être employé dans le traitement d'un trouble ou d'une maladie faisant intervenir CETP ou réactive à l'inhibition de CETP.

(11) 6422 (22) 03 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/056658

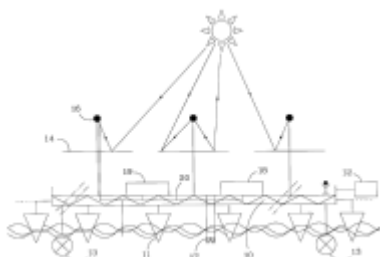
(30) CH 1227/06 29.07.2006

(73) CSEM CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT
Rue Jaquet-Droz 1, CH-2002 Neuchâtel SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PLATEFORME SOLAIRE

(57) L'invention concerne une plateforme solaire flottante comportant un pont (10, 5 21) relié à des éléments de flottaison (11), des moyens de captage (14, 23) de l'énergie solaire reçue, associés audit pont et, disposés sur celui-ci, des moyens de conversion de cette énergie (16, 24), des moyens de stockage (19) du produit de cette conversion et des premiers moyens de propulsion (12) permettant de la déplacer vers des lieux où elle peut bénéficier d'un ensoleillement optimum. La plateforme comporte, en outre, des moyens d'asservissement de ses trajectoires, agissant sur lesdits moyens de propulsion et comportant un système de navigation associé à un algorithme d'optimisation prédictive de la position en latitude et en longitude, tenant compte de conditions météorologiques locales ou de données logistiques particulières pour un choix optimum de sa localisation.



(11) 6423 (22) 12 Octobre 2007

(21) PCT/US2007/081165

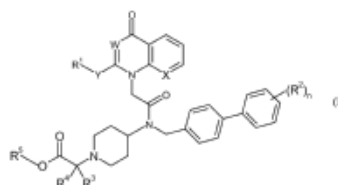
(30) US 60/829.328 du 13.10.2006
US 11/626.882 du 25.01.2007

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6
GRANDE-BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES HETEROAROMATIQUES BICYCLIQUES

(57) L'invention concerne un composé représenté par la formule (I)



dans laquelle: R¹ représente un groupe aryle, substitué ou non substitué par 1, 2, 3 ou 4 substituants qui peuvent être identiques ou différents, sélectionnés dans le groupe comprenant: alkyle C₁-C₆, alcoxy C₁-C₆, alkylthio C₁-C₆, aryl alcoxy C₁-C₆, hydroxy, halo, CN, COR⁶, COOR⁶, NR⁶COR⁷, CONR⁸R⁹, SO₂NR⁸R⁹, NR⁶SO₂R⁷, NR⁸R⁹, halo C₁-C₄ alkyle et halo C₁-C₄ alcoxy; W représente CH et X représente N, ou W représente N et X représente CH, ou W et X représentent CH; Y représente C₂-C₄alkyle, R² représente hydrogène, alkyle C₁-C₆, alcoxy C₁-C₆, alkylthio C₁-C₆, aryl C₁-C₆ alcoxy, hydroxy, halo, CN, COR⁶, carboxy, COOR⁶, NR⁶COR⁷, CONR⁸R⁹, SO₂NR⁸R⁹, NR⁶SO₂R⁷, NR⁸R⁹, mono à perfluoro-alkyle C₁-C₆, ou mono à perfluoro-alcoxy C₁-C₆; n vaut entre 0 et 5; R³ représente alkyle C₁-C₄; R⁴ représente alkyle C₁-C₄; R⁵ représente hydrogène, alkyle C₁-C₁₀, alcényle C₂-C₁₀, alcynyle C₂-C₁₀, halo alkyle C₁-C₄, cycloalkyle C₃-C₈, cycloalkyle C₃-C₈ alkyle C₁-C₄, cycloalcényle C₅-C₈, cycloalcényle C₅-C₈ alkyle C₁-C₄, hétérocycloalkyle à 3 à 8 chaînons alkyle C₃-C₈, hétérocycloalkyle à 3 à 8 chaînons alkyle C₁-C₄, aryle C₆-C₁₄, aryle C₆-C₁₄ alkyle C₁-C₁₀, hétéroaryle, ou hétéroaryle alkyle C₁-C₁₀; chaque groupe étant éventuellement une ou plusieurs fois substitué par le même groupe et/ou un groupe différent qui est alcoxy C₁-C₆, alkylthio C₁-C₆, aryl C₁-C₆ alcoxy, hydroxy, halo, CN, NR⁸R⁹, ou halo C₁-C₄ alcoxy, R⁶ et R⁷ représentant indépendamment hydrogène ou alkyle C₁-C₁₀; R⁸ et R⁹ étant identiques ou différents et représentant hydrogène ou alkyle C₁-C₁₀, ou R⁹ et R¹⁰ associés à l'azote auquel ils sont liés forment un noyau comportant de 5 à 7 chaînons contenant éventuellement un ou plusieurs autres hétéroatomes sélectionnés parmi

hydrogène, azote et soufre, et éventuellement substitués par un ou deux substituants sélectionnés dans le groupe comprenant hydroxy, halo, oxo, alkyle C₁-C₄, alkylcarboxy C₁-C₄, aryle et aryl alkyle C₁-C₄; ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci. Lesdits composés sont utiles pour le traitement de l'athérosclérose ou d'autres maladies inflammatoires.

(11) 6424 (22) 03 Octobre 2007

(21) PCT/US2007/080279

(30) US 60/828.900 du 10.10.2006
US 11/866.278 du 02.10.2007

(73) KOCH-GLITSCH, LP.
4111 East 37th Street North,
Wichita, KS 67220
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) ELEMENTS DE GARNISSAGE EN VRAC
ET COLONNE CONTENANT CEUX-CI

(57) L'invention concerne un élément de garnissage en vrac en forme de selle pourvu d'éléments latéraux arqués, latéralement espacés et d'une pluralité d'éléments de nervure internes et externes qui s'étendent depuis les éléments latéraux et entre ceux-ci, pour former un volume intérieur. Au moins un élément de nervure inférieur s'étend depuis les éléments latéraux et est au moins partiellement positionné dans le volume intérieur de sorte qu'au moins environ 20 pour cent de la superficie de l'élément de garnissage est positionné dans le volume intérieur.

(11) 6425 (22) 18 Octobre 2007

(21) PCT/JP2007/070772

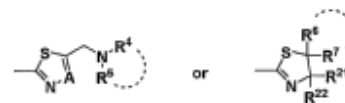
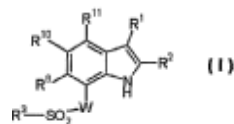
(30) JP 2006-285551 du 19.10.2006

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 5410045
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSE INDOLE

(57) La présente invention concerne un activateur de glucokinase utile en tant qu'agent pharmaceutique tel qu'un agent pour la prophylaxie ou le traitement du diabète, de l'obésité et autres conditions similaires. La présente invention propose un activateur de glucokinase contenant un composé représenté par la formule (I) :



dans laquelle R₁ est un atome d'hydrogène ou un atome d'halogène; R₂ est un groupe représenté par dans laquelle chaque symbole est défini dans la description, ou un sel de celui-ci ou un promédicament de celui-ci.

(11) 6426 (22) 14 Novembre 2007

(21) PCT/EP2007/009997

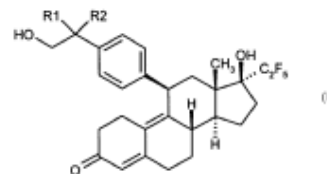
(30) DE 10 2006 054 535.4 du 15.11.2006

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE
PROGESTERONE

(57) La présente invention concerne des antagonistes du récepteur de progestérone de la formule générale I



dans laquelle R₁ peut être un atome hydrogène et R₂ un groupe hydroxyle ou R₁ et R₂ ensemble un groupe oxo.

(11) 6427 (22) 18 Octobre 2007

(21) PCT/US2007/022241

(30) US 60/853.384 du 20.10.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) MODIFICATIONS CRISTALLINES -3-(1H-INDOL-3-YL)-4[2-(4-METHYL-PIPERAZINE-1-YL)-QUINAZOLIN-4-YL]-PYRROLE-2,5-DIONE

(57) La présente invention concerne une nouvelle forme cristalline du sel d'acétate de 3-(1H-indol-3-yl)-4-[2-(4-méthyl-pipérazin-1-yl)-quinazolin-4-yl]-pyrrole-2,5-dione, qui peut être utilisée par exemple pour une transplantation.

(11) 6428 (22) 17 Octobre 2007

(21) PCT/US2007/081621

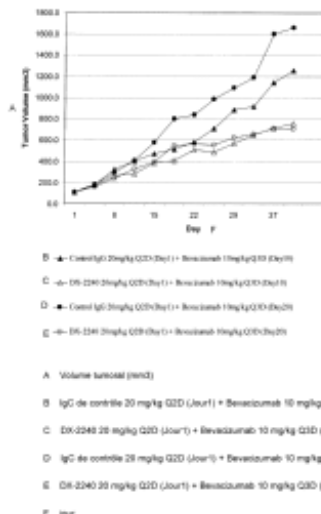
(30) US 60/852.263 du 17.10.2006
US 60/875.736 du 19.12.2006

(73) DYAX CORP.
300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge,
Massachusetts 02139
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) THERAPIE DE COMBINAISON SEQUENTIELLE

(57) La présente invention concerne de nouveaux procédés destinés au traitement de troubles liés à l'angiogenèse. Lesdits troubles liés à l'angiogenèse sont traités par l'administration d'un agent de liaison ectodomaine Tie1 et d'un agent antagoniste VEGF.



(11) 6429 (22) 19 Février 2007

(21) PCT/IB2007/00456

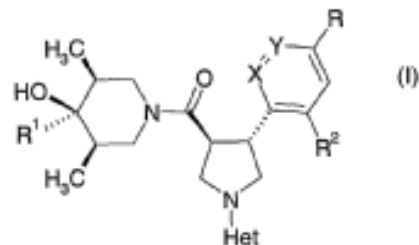
(30) US 60/776.295 du 23.02.2006
US 60/887.840 du 02.02.2007

(73) PFIZER LIMITED.
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) PIPERIDINOYLPYRROLIDINES AGONISTE DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE DE TYPE 4

(57) La présente invention concerne une catégorie d'agonistes du récepteur de mélanocortine MCR4 de formule générale (I),



dans laquelle les variables et les substituants sont tels que définis dans le présent mémoire et, en particulier, des composés agonistes de MCR4 sélectifs, leurs utilisation en médecine, en particulier dans le traitement des dysfonctionnements sexuels et de l'obésité, des intermédiaires utiles dans leur synthèse ainsi que des compositions les contenant.

(11) 6430 (22) 24 Janvier 2007

(21) PCT/GB2007/000228

(30) US 60/761.708 du 24.01.2006

(73) DOMANTIS LIMITED.
980, Great West Road, Brentford,
Middlesex TW8 9GS
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) LIGANDS QUI LIENT IL-4 ET/OU IL-13

(57) La présente invention concerne des ligands qui ont une spécificité de liaison pour l'interleukine-4 (IL-4), l'interleukine-13 (IL-13) ou pour IL-4 et IL-13. Sont également indiqués des procédés d'utilisation de ces ligands. L'utilisation de ces ligands pour le traitement d'un asthme allergique est en particulier décrite.

(11) 6431 (22) 04 Octobre 2009

(21) 90577

(73) Monsieur EL BEY Ahmed
Cité 50 Logements,
Ben Merad, Blida
ALGERIE.

(54) RENFORCEMENT CELLULAIRE, PAR STIMULATION DE DIFFERENTES CELLULES DU CORPS HUMAIN

(57) Appareil électromagnétique donnant au corps humain une énergie indispensable pour revitaliser les cellules et leurs donner ainsi la possibilité d'effectuer toutes les différentes fonctions. Cet appareil est équipé d'un lit avec quatre trous, dont deux sont réservés aux mains et les deux autres aux pieds. Un anneau pouvant vider le corps de l'élection défailant et le remplacer par un nouvel autre électron qui aidera la cellule à retrouver ses fonctions et sa vitalité.

(11) 6432 (22) 14 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/025653

(30) US 60/874.922 du 14.12.2006
 US 60/916.415 du 07.05.2007
 US 60/985.323 du 05.11.2007

(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
 777 Old Saw Mill River Road,
 Tarrytown, NY 10591
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ANTICORPS HUMAINS AU LIGAND
 DELTA-4 HUMAIN

(57) L'invention concerne un anticorps humain isolé ou un fragment d'un anticorps humain qui se lie spécifiquement au ligand Delta-4 humain (hDII4) et bloque la liaison de hDII4 à un récepteur Notch. L'anticorps humain anti-hDII4 ou le fragment d'anticorps se lie à hDII4 avec une affinité ≤ 500 pM, telle que mesurée par résonance de plasmon de surface.

(11) 6433 (22) 11 Décembre 2007

(21) PCT/FR2007/002035

(30) FR 0610853 du 13.12.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France,
 F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVEAU PROCEDE POUR L'OBTENTION
 DIASTEREOSELECTIVE D'UNE AMINE
 PRIMAIRE CHIRALE SUR UN STEROÏDE

(57) La présente invention a pour objet un procédé diastéréosélectif pour l'obtention d'une aminé primaire sur un stéroïde, consistant à réduire un oxime par le lithium dans l'ammoniac à basse température dans un mélange éther-alcool.

(11) 6434 (22) 16 Octobre 2007

(21) PCT/US2007/081538

(30) US 60/862.430 du 20.10.2006

(73) IRM LLC.
 131 Front Street,
 P.O. Box 2899 Hamilton, HM LX
 BERMUDA.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITIONS ET PROCEDES DE
 MODULATION DE RECEPTEURS DE C-
 KIT ET DE FACTEUR DE CROISSANCE
 DERIVE DE PLAQUETTES (PDGFR)

(57) La présente invention concerne des composés et des compositions pharmaceutiques utiles en tant qu'inhibiteurs de la protéine kinase, ainsi que des procédés d'utilisation de tels composés pour traiter, améliorer ou prévenir une condition associée à une activité anormale ou dérégulée des kinases. Selon certains modes de réalisation, l'invention concerne des procédés d'utilisation de tels composés pour traiter, améliorer ou prévenir des maladies ou troubles impliquant l'activation anormale de c-kit, PDGFR, PDGFR, CSF1R, Abl, BCR-Abl, CSK, JNK1, JNK2, p38, p70S6K, TGF, SRC, EGFR, trkB, FGFR3, FLT3, Fes, Lck, Syk, RAF, MKK4, MKK6, SAPK2, BRK, KDR, c-raf ou b-raf kinase, ou des formes mutantes de ceux-ci.

(11) 6435 (22) 19 Octobre 2007

(21) PCT/EP2007/061194

(30) EP 06122648.6 du 20.10.2006
 US 60/853.023 du 20.10.2006

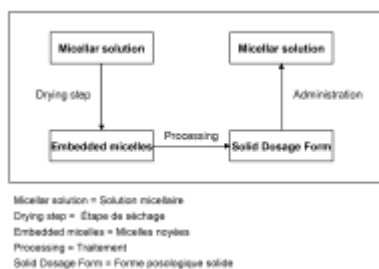
(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
 C.J. Van Houtenlaan 36,
 NL-1381 CP Weesp
 PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NANOPARTICULES MICELLAIRES DE
 SUBSTANCES CHIMIQUES

(57) La présente invention porte sur une composition solide thermostable contenant des micelles de dimension nanométrique ; les micelles contiennent une substance chimique faiblement soluble, telle qu'une substance biologiquement active, dissoute dans une matière auxiliaire, et sont noyées dans un support soluble dans l'eau. L'invention porte en outre sur un procédé de préparation d'une composition solide

thermostable et sur un procédé de préparation de formes posologiques pharmaceutiques comprenant celle-ci.



(11) 6436 (22) 12 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/011076

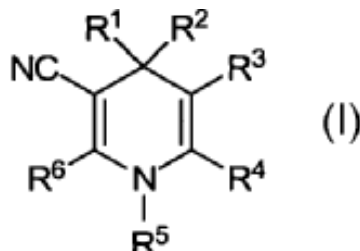
(30) US 60/875.124 du 14.12.2006

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES DE DIHYDROPYRIDINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE

(57) L'invention concerne des dérivés de dihydropyridine de formule I



ayant une activité inhibitrice de la protéine tyrosine kinase, leur procédé de fabrication et leur utilisation dans le traitement de maladies et d'états pathologiques à médiation c-Met.

(11) 6437 (22) 21 Novembre 2007

(21) PCT/EP2007/062760

(30) FR 0610329 du 24.11.2006

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
45, Place Abel Gance,
F-92100 Boulogne-Billancourt
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-PROLIFERATION

(57) La présente invention porte sur de nouveaux anticorps isolés ou sur les composés ou fragments fonctionnels dérivés de ceux-ci qui peuvent inhiber la prolifération de cellules tumorales *in vitro* et/ou *in vivo*, lesdits anticorps ayant été obtenus par criblage fonctionnel. Plus particulièrement, la présente invention porte sur l'anticorps 6F4 spécifique de la protéine JAM-A ainsi que sur son utilisation pour le traitement du cancer. Des compositions pharmaceutiques composées de tels anticorps sont également couvertes.

(11) 6438 (22) 18 Octobre 2007

(21) PCT/US2007/081841

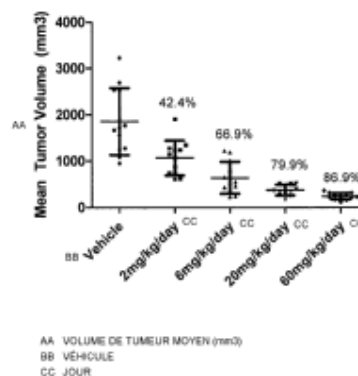
(30) US 60/862.552 du 23.10.2006
US 60/870.309 du 15.12.2006

(73) SGX PHARMACEUTICALS, INC.
10505 Roselle Street, San Diego, CA 92121
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) TRIAZOLES BICYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DE PROTEINE KINASE

(57) La présente invention fournit des modulateurs de protéine kinase de triazole bicyclique, et des procédés pour utiliser ces composés pour traiter des maladies favorisées par une activité de kinase.



(11) 6439 (22) 22 Août 2006

(21) PCT/IN2006/000304

(30) IN 1069/MUM/06 du 07.07.2006

(73) Monsieur RANKA, SEEMA, Ajay
9/10 Akashvan Complex, Sevasi,
Vadodara 391101, Gujarat
INDE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCÉDES POUR TRAITER DES SURFACES AVEC DES COMPOSITIONS D'ORGANOSILICIUM IONISÉ

(57) La présente invention concerne des procédés permettant de traiter des surfaces inorganiques avec des compositions aqueuses comprenant des organosiliciums ionisés. Il s'est avéré que l'application de d'organosilicium hydrosoluble ionisé, utilisé à présent à faible dose pour solubiliser les silanes, confère aux surfaces organiques ainsi traitées d'excellentes propriétés hydrophobes. La présente invention utilise exclusivement l'organosilicium ionisé comme unique ou principal composant pour conférer des propriétés hydrophobes lors de traitement de surface de substrats inorganiques. Les procédés de l'invention consistent en l'application d'organosilicium ionisé sur des surfaces inorganiques, ce qui permet de conférer au substrat de la résistance à l'eau. Après application, une surface traitée peut être caractérisée comme présentant une propriété hydrophobe de longue durée.

(11) 6440 (22) 25 Octobre 2007

(21) PCT/EP2007/009276

(30) GB 0621440.7 du 27.10.2006

(73) 1/ SYNGENTA PARTICIPATION AG.
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel
SUISSE.

2/ SYNGENTA LIMITED.
European Regional Center, Priestley Road,
Surrey Research Park, Guildford,
Surrey GU2 7YH
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITION HERBICIDES

(57) L'invention concerne une composition herbicide liquide qui contient du pinoxaden et un adjuvant. L'adjuvant est un adjuvant intégré constitué d'un triester d'acide phosphorique avec des alcools aliphatiques ou aromatiques et/ou un biester d'acides alkylphosphoniques avec des alcools aliphatiques ou aromatiques.

(11) 6441 (22) 25 Octobre 2007

(21) PCT/US2007/022830

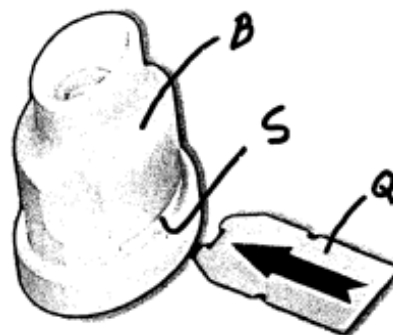
(30) US 60/854.601 du 25.10.2006
US 60/906.977 du 13.03.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) APPAREIL DE DISPERSION DE POUDRE, PROCÉDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE L'APPAREIL ET COMPOSANT POUVANT ÊTRE UTILISÉ SUR L'APPAREIL ET D'AUTRES DISPOSITIF

(57) La présente invention concerne des procédés et des appareils pour la libération dans les poumons d'une composition, notamment des procédés et des appareils pour disperser des médicaments sous forme de poudre sèche pour une inhalation par un patient. La présente invention concerne des éléments ou des aspects des appareils, comprenant des mécanismes de perforation de réceptacle, des dispositifs de désocclusion, des dispositifs d'impact sur le réceptacle et des dispositifs ou systèmes de verrouillage de réceptacle.



(11) 6442 (22) 04 Octobre 2007

(21) PCT/EP2007/008600

(30) GB 0621780.6 du 01.11.2006

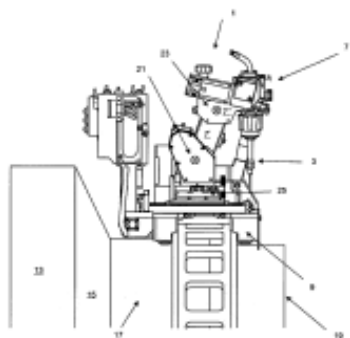
(73) SAIPEM S.P.A.
Via Martiri di Cefalonia, 67
I-20097 San Donato Milanese, Milan
ITALIE.

(74) Maître M. Sator

(54) SYSTEME DE SOUDAGE

(57) L'invention concerne un chariot de soudage (1) comprenant un chalumeau à souder (3) pour souder dans une rainure (19). Le chalumeau à souder (3) est monté de manière à pouvoir effectuer un mouvement de rotation autour d'un axe (21) qui est sensiblement horizontal, relativement au chariot de soudage (généralement tangentiellement à un tuyau pendant l'utilisation), de sorte que le chalumeau soit mobile pendant l'utilisation du chariot de soudage (1), lorsque celui-ci est disposé pour permettre au chalumeau de souder dans une rainure, entre (i) une position de fonctionnement et (ii) une position de désengagement dans laquelle le chalumeau à souder est éloigné de la rainure (19). Le chariot de soudage peut être moins

encombrant et plus compact que certains dispositifs connus dans l'art.



(11) 6443 (22) 23 Janvier 2007

(21) PCT/EP2007/061316

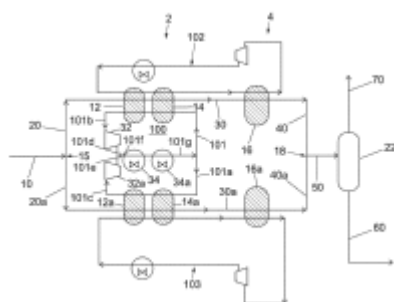
(30) EP 06122725.2 du 23.10.2006

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
 MAATCHAPIJ B.V.
 Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR,
 La Haye
 HOLLANDE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE ET APPAREIL DE LIQUE-
 FACTION DE FLUX D'HYDROCARBURE**

(57) La présente invention concerne un procédé de traitement d'au moins deux flux d'hydrocarbure tels que le gaz naturel, la procédé comprenant au moins les étapes consistant à : (a) alimenter au moins un premier et un second flux d'hydrocarbure (20, 20a); (b) faire passer le premier flux d'hydrocarbure (20) à travers un ou plusieurs premiers échangeurs de chaleur (12, 14) de façon à donner un premier flux d'hydrocarbure refroidi (30); et (c) faire passer le second flux d'hydrocarbure (20a) à travers un ou plusieurs seconds échangeurs de chaleur (12a, 14a) de façon à donner un second flux d'hydrocarbure refroidi (30a); où un circuit réfrigérant (100) permet le refroidissement du ou des premiers échangeurs de chaleur (12, 14) et du ou des seconds échangeurs de chaleur (12a, 14a).



(11) 6444

(22) 22 Octobre 2007

(21) PCT/IB2007/054281

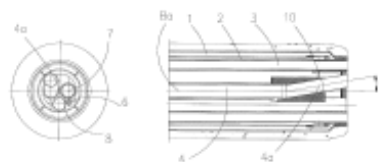
(30) DK PA200601564 du 29.11.2006

(73) FLS-SMIDTH A/S.
 Vigerslev Allé 77, DK-2500 Valby
 DANEMARK

(74) Maître M. Sator

(54) **BRULEUR EQUIPE DE MOYENS DE
 CHANGEMENT DE LA DIRECTION
 D'ÉCOULEMENT D'UN COMBUSTIBLE**

(57) L'invention concerne un brûleur permettant d'introduire un combustible solide, liquide ou gazeux dans une zone de combustion d'un four, par exemple un four rotatif servant à fabriquer du clinker de ciment ou d'autres matériaux semblables. Ledit brûleur comprend un certain nombre de conduits sensiblement concentriques (1, 2, 3) parallèles à l'axe principal B3 du brûleur, destinés à transporter le combustible et l'air primaire vers des ouvertures de buse, ainsi qu'un certain nombre de conduits supplémentaires (4, 6, 7, 8) destinés à transporter un combustible solide, liquide ou gazeux vers des ouvertures de buse séparées, lesdits conduits supplémentaires étant situés dans la partie centrale (10) du brûleur. Le brûleur se caractérise en ce qu'il comprend des moyens (4a, 5) de changement de la direction d'écoulement d'un combustible qui est introduit par au moins un des conduits supplémentaires dans la partie centrale (10) du brûleur, par rapport à l'axe principal B3 du brûleur, au moins dans la direction ascendante. Ceci permet aux particules de combustible individuelles de se déplacer sur une trajectoire courbée sensiblement balistique, prolongeant ainsi la durée pendant laquelle elles peuvent être maintenues dans la flamme. Un autre avantage de cette configuration de brûleur consiste en ce que les grandes particules atteignent la trajectoire la plus haute et, par conséquent, la plus longue, étant donné que la trajectoire des petites particules est plus défléchie que celle des grandes particules par l'air principal injecté par la buse annulaire extérieure à air primaire qui est parallèle à l'axe principal du brûleur. Il est ainsi possible d'obtenir une combustion plus uniforme de toutes les particules, indépendamment de leur dimension. Il est possible de changer la trajectoire des particules par altération de la vitesse ou de la direction d'injection.



(11) 6445

(22) 22 Octobre 2007

(21) **PCT/US2007/082138**

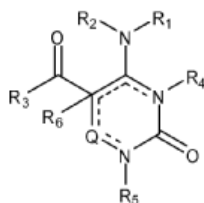
(30) US 60/862.569 du 23.10.2006

(73) **TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.**
 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
 Osaka 541-0045
 JAPON.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **INHIBITEURS DE LA KINASE MAPK/ERK**

(57) La présente invention concerne les composés, les compositions pharmaceutiques, les kits et les procédés pour utilisation avec le butanone qui comprennent un composé sélectionné à partir du groupe consistant de : où les variables sont définies dans la présente.



(11) **6446** (22) **28 Novembre 2007**

(21) **PCT/CA2007/002139**

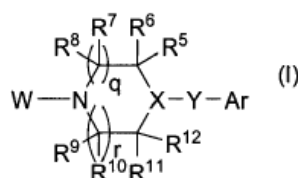
(30) US 60/872.216 du 01.12.2006
 US 60/898.900 du 01.02.2007

(73) **MERCK FROSST CANADA LTD.**
 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland,
 Québec H9H 3L1
 CANADA.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **DERIVES D'AZACYCLOALKANE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA COENZYME A DELTA-9 DESATURASE-STEAROYLE**

(57) L'invention porte sur des dérivés d'azacycloalkane de la formule structurelle I



qui sont des inhibiteurs sélectifs de la coenzyme A delta-9 désaturase- stearoyle (SCD1) par rapport aux autres coenzymes A désaturases-stearoyles connues. Les composés de l'invention sont utilisés pour prévenir et traiter les états liés à une synthèse et un métabolisme anormaux des lipides, y compris la maladie cardiovasculaire, par exemple l'athérosclérose, l'obésité,

le diabète, la maladie neurologique, le syndrome métabolique, la résistance à l'insuline et la stéatose hépatique.

(11) **6447** (22) **09 Août 2006**

(21) **PCT/EP2006/065181**

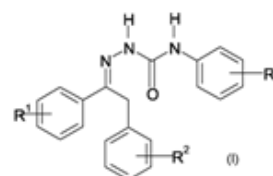
(30) US 60/707.312 du 11.08.2005
 US 60/833.287 du 26.07.2006

(73) **BASF SE.**
 67056 Ludwigshafen
 ALLEMAGNE.

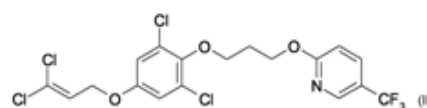
(74) **Maître M. Sator**

(54) **MELANGES PESTICIDES**

(57) L'invention concerne des mélanges pesticides comprenant, en tant que composants actifs : A) un composé phénylsemicarbazone représenté par la formule (I),



dans laquelle, R¹ et R² représentent indépendamment hydrogène, cyano, halogène, alkyle C₁-C₄, alcoxy C₁-C₄, haloalkyle C₁-C₄ ou haloalcoxy C₁-C₄ et R³ représente alcoxy C₁-C₄, haloalkyle C₁-C₄ ou haloalcoxy C₁-C₄, ou un sel dudit composé acceptable sur le plan agricole; et B) un composé représenté par la formule (II)



ou un sel dudit composé acceptable sur le plan agricole.

(11) **6448** (22) **31 Octobre 2007**

(21) **PCT/EP2007/061737**

(30) FR 0609548 du 30.10.2006

(73) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
 45, Place Abel Gance,
 F-92100 Boulogne-Billancourt
 FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **LE DMAE EN TANT QU'AGENT UNIQUE POUR LE TRAITEMENT DE DEFICIT COGNITIF LEGER**

(57) La présente invention concerne l'utilisation à titre de principe actif unique de diméthylaminoéthanol (DMAE) sous forme libre, de sels ou d'esters ainsi que de leurs hydrates et solvates, pour la fabrication d'un médicament destiné au traitement d'un déficit cognitif léger non démentiel caractérisé par un syndrome amnésique de type hippocampique.

(11) 6449 (22) 28 Novembre 2006

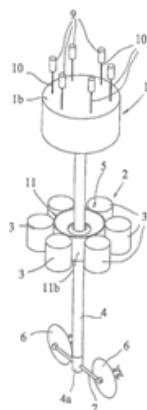
(21) PCT/IT2006/000825

(73) 40 SOUTH ENERGY LIMITED.
16, Hanover Square, W1S1HT, London
ROYAUME UNI.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) CONVERTISSEUR D'ENERGIE MAREMO-
TRICE TOTALEMENT IMMERGE

(57) La présente invention concerne un convertisseur d'énergie marémotrice constitué d'au moins deux membres (1, 2) mutuellement reliés par des moyens de connexion (4) mobiles de manière à permettre le déplacement mutuel des membres (1, 2) en réaction aux vagues du milieu marin dans lequel l'appareil est placé. L'appareil comprend également des moyens de conversion d'énergie (6) destinés à convertir le mouvement des moyens de connexion (4) en énergie électrique ainsi que des moyens de stockage et/ou de transport de l'énergie produite, l'appareil étant caractérisé par le fait que les membres (1, 2) sont non flottants, totalement immergés et font de l'ensemble un élément flottant neutre. Il existe des moyens destinés à maintenir la position de chacun desdits membres immergés sensiblement au repos par rapport à l'eau du milieu ambiant avec laquelle ils sont en contact de sorte que les membres (1, 2) bougeront sous l'action de la vague principalement de la même manière qu'une particule d'eau tranquille placée dans la même région, les deux (au moins) membres immergés (1, 2) étant respectivement séparés par des moyens de connexion (4) de manière à occuper les positions respectives qui leur ont été affectées en fonction du mouvement de l'eau induit par les vagues.



(11) 6450 (22) 30 Novembre 2007

(21) PCT/US2007/024690

(30) US 60/872.393 du 01.12.2006
US 60/959.742 du 16.07.2007

(73) MERCK & CO., INC.
126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065-0907
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE
L'OREXINE SOUS FORME DE COMPOSES
DE DIAZEPANE SUBSTITUES

(57) La présente invention concerne des composés de diazépâne substitués qui sont des antagonistes des récepteurs de l'orexine et se révèlent utiles pour le traitement ou la prévention de troubles et de maladies neurologiques et psychiatriques dans lesquels les récepteurs de l'orexine sont impliqués. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques renfermant ces composés ainsi que l'utilisation de ces composés et de ces compositions dans la prévention ou le traitement de maladies dans lesquelles les récepteurs de l'orexine sont impliqués.

(11) 6451 (22) 14 Novembre 2007

(21) PCT/IB2007/003518

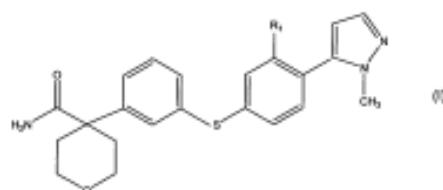
(30) US 60/867.337 du 27.11.2006

(73) PFIZER PRODUCTS INC.
Eastern Point Road, Groton, CT 06340
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) ANALOGUES DE PYRAZOLES

(57) L'invention porte sur des composés de formule (I)



dans laquelle R1 est F ou H, ou un de leurs sels ou solvates pharmaceutiquement acceptables, et sur leurs procédés de préparation, les intermédiaires utilisées dans leur préparation, des compositions les contenant et leurs utilisations. Lesdits composés s'avèrent utiles dans de nombreuses maladies, troubles et états, et en

particulier dans des maladies troubles et états allergiques et respiratoires.

(11) 6452 (22) 05 Février 2008

(21) PCT/US2008/000245

(30) US 60/869.318 du 08.12.2006
 US 60/888.938 du 08.02.2007
 US 11/677.438 du 21.02.2007

(73) CONOCOPHILIPS COMPANY.
 600 North Dairy Ashford,
 Houston TX 77079
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) SELECTION DYNAMIQUE DE PARAMETRE SOURCE POUR ACQUISITIONS DE DONNEES PAR VIBREURS SISMIQUES

(57) Procédé et système d'exploitation de points sources individuels de vibreurs pour l'acquisition de données sismiques, comprenant les étapes consistant à acquérir des emplacements de levé en temps réel pour une première pluralité de vibreurs sismiques; à déterminer au moins une relation géométrique entre chacun de la première pluralité de vibreurs sismiques en fonction des emplacements de levé; à sélectionner une deuxième pluralité de vibreurs sismiques parmi la première pluralité de vibreurs sismiques en fonction de ladite au moins une relation géométrique; à sélectionner des données de paramètres sources pour la deuxième pluralité de vibreurs sismiques en fonction des emplacements de levé; et à activer la deuxième pluralité de vibreurs sismiques pour assurer la propagation d'énergie sismique dans le sol. Le procédé et le système comprennent en outre l'étape consistant à sélectionner une troisième pluralité de vibreurs en fonction de relations géométriques et à déterminer des paramètres sources associés en fonction d'emplacements des vibreurs. L'invention permet l'acquisition continue et ininterrompue de données par plusieurs groupes de vibreurs.



(11) 6453 (22) 16 Novembre 2007

(21) PCT/IB2007/003639

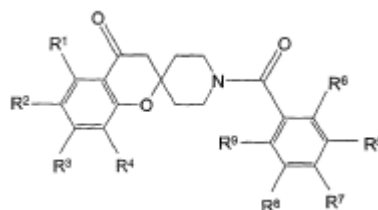
(30) US 60/861.779 du 29.11.2006

(73) PFIZER PRODUCTS INC.
 126 East Lincoln Avenue,
 Rahway, NJ 07065-0907
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) SPIROCETONES SERVANT D'INHIBITEURS D'ACETYL-COA-CARBOXYLASE

(57) L'invention concerne des composés de formule (1),



ou un sel acceptable sur le plan pharmaceutique dudit composé, où R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8 et R9 sont tels que décrits dans les présentes; des compositions pharmaceutiques en contenant; et leur utilisation dans le cadre du traitement de mammifères souffrant d'une surcharge pondérale.

(11) 6454 (22) 22 Novembre 2007

(21) PCT/EP2007/010101

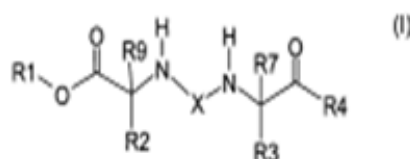
(30) DE 10 2006 057 413.3 du 06.12.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France,
 F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES D'UREE ET DE SULFAMIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DE TAFI-A

(57) L'invention concerne des composés de formule (I)



qui sont des inhibiteurs de fibrinolyse activable par thrombine, activée. Les composés de formule (I) sont appropriés pour la production de médicaments destinés à la prophylaxie, à la prévention secondaire et à la

thérapie d'une ou de plusieurs maladies associées à des thromboses, à des embolies, à l'hypercoagulabilité ou à des modifications fibrotiques.

(11) 6455 (22) 30 Novembre 2007

(21) PCT/EP2007/010390

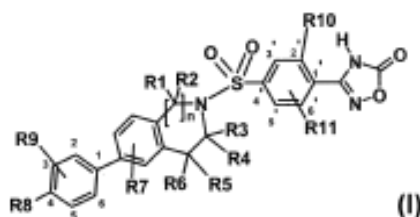
(30) EP 06025880.3 du 14.12.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France,
F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES SULFONYL-PHENYL-2H-[1,2,4]
OXODIAZOL-5-ONE, LEURS PROCEDES DE
PREPARATION ET LEUR UTILISATION
COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES

(57) L'invention porte sur des sulfonyl-phényl-oxadiazolones et sur leurs sels physiologiquement acceptables et dérivés physiologiquement fonctionnels montrant une activité agoniste de PPARdelta ou de PPARdelta et PPARGamma. On décrit des composés représentés par la formule I,



dans laquelle les radicaux sont tels que définis, et leurs sels physiologiquement acceptables et des procédés permettant de les préparer. Les composés sont appropriés pour le traitement et/ou la prévention de troubles du métabolisme des acides gras et des troubles de l'utilisation du glucose ainsi que de troubles dans lesquels la résistance à l'insuline est mise en jeu et la démyélinisation et autres troubles neurodégénératifs du système nerveux central et périphérique.

(11) 6456 (22) 14 Décembre 2007

(21) PCT/JP2007/074597

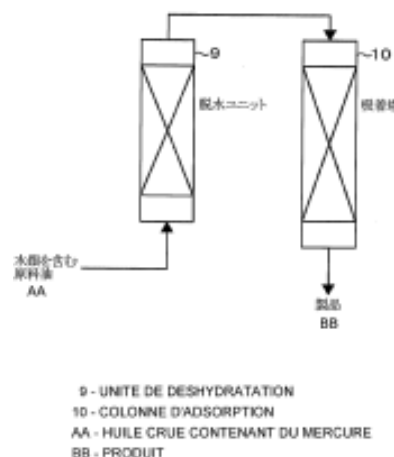
(30) JP 2006-338978 du 15.12.2006

(73) JGC CORPORATION.
2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1000004
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) ADSORBANT DE MERCURE, PROCEDE
DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET
DE RETRAIT ADSORBANT DE MERCURE

(57) La présente invention concerne un adsorbant de mercure qui rend possible de retirer de manière efficace du mercure par adsorption dans un hydrocarbure liquide, dans un gaz d'échappement de combustion d'une station d'alimentation thermique, dans un gaz naturel, un gaz d'échappement de diverses usines de traitement ou substances similaires qui contiennent du mercure sous diverses formes comme en tant que simple substance, ion et organomercure et substance coexistante qui est la cause d'un empêchement d'adsorption du mercure ; l'invention concerne aussi un procédé de production de cet adsorbant et un procédé de retrait adsorbant de mercure. L'adsorbant de mercure est porteur de 27 à 70 % d'iodure de potassium basé sur le poids de l'adsorbant total et il a un volume de pores ayant des diamètres de pore de 1 μm ou plus ou de 0,6 ml/g ou plus. L'adsorbant de mercure est inséré dans une colonne d'adsorption (10) ou son équivalent et un liquide hydrocarbure est infiltré à travers la colonne (étape de retrait de mercure). Lorsque le liquide hydrocarbure contient de l'eau de saturation, une unité de déshydratation (9) est installée en amont de la colonne (10) pour procéder à la déshydratation (étape de déshydratation).



(11) 6457 (22) 06 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/024974

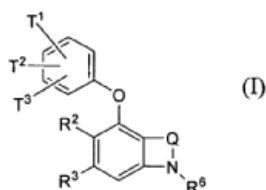
(30) US 60/874.629 du 13.12.2006

(73) MERCK & CO., INC.
126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065-0907
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES
DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE

(57) L'invention concerne des composés de formule I :
(I),



qui consistent en des inhibiteurs de la transcriptase inverse du VIH, Q, R2, R3, R6, T1, T2, et T3 étant définis dans le présent document. Les composés de formule I, et les sels et promédicaments de ceux-ci acceptables sur le plan pharmaceutique, sont utiles dans l'inhibition de la transcriptase inverse du VIH, dans la prophylaxie et le traitement d'infection par le VIH et dans la prophylaxie, le retardement de l'apparition ou de la progression, et le traitement du SIDA. Les composés et leurs sels peuvent être utilisés comme ingrédients dans des compositions pharmaceutiques, facultativement combinés à d'autres antiviraux, immunomodulateurs, antibiotiques ou vaccins.

(11) 6458 (22) 02 Novembre 2007

(21) PCT/US2007/083543

(30) US 60/864.378 du 03.11.2006

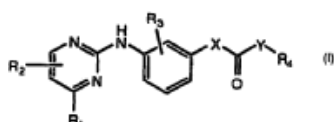
(73) 1/ IRM LLC.
31 Front Street, P.O. Box HM 2899,
Hamilton, HM LX
BERMUDA.

2/ NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES ET COMPOSITIONS EN TANT QU'INHIBITEURS DES PROTEINES KINASES

(57) La présente invention concerne une classe innovante de composés, des compositions pharmaceutiques comprenant ces composés et des procédés d'utilisation de ces composés pour le traitement ou la prévention de maladies ou d'affections associées à une activité kinase anormale ou dérégulée, en particulier des maladies ou des affections qui mettent en jeu une activation anormale des kinases c-kit, PDGFR et PDGFR. Formule (I).



(11) 6459

(22) 30 Mai 2009

(21) 90323

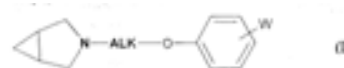
(30) FR 08.03297 du 13.06.2008

(73) LES LABORATOIRES SERVIER
35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex
FRANCE.

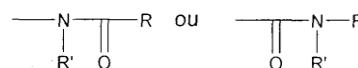
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVEAUX DERIVES AZABICYCLIQUES LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT

(57) Composés de formule (I) :
dans laquelle :



- ♦ ALK représente une chaîne alkylène,
- ♦ W représente un groupement choisi parmi où



Ret R' sont tels que définis dans la description Médicament.

(11) 6460

(22) 20 Décembre 2007

(21) PCT/JP2007/075224

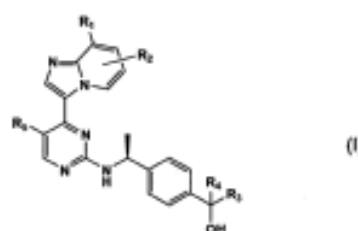
(30) JP 2006-356575 du 28.12.2006
JP 2007-265783 du 11.10.2007

(73) BBANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.
Kitanomaru Square, 1-13-12, Kudankita,
Chiyoda-ku, Tokyo 1028667
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) NOUVEAUX DERIVES D'AMINOPYRIMIDINE COMME INHIBITEURS DE PLK1

(57) La présente invention porte sur un composé représenté par la Formule [I] :



ou sur un sel ou ester pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, formule dans laquelle R₁ et R₂, qui peuvent être identiques ou différents, représentent chacun un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe alkyle inférieur qui peut être substitué ou un groupe cyclopropyle ; R₃ et R₄, qui peuvent être identiques ou différents, représentent chacun un atome d'hydrogène, un groupe alkyle inférieur substitué par NR_aR_b, un groupe hétérocyclique aliphatique à 4 à 6 chaînons, un groupe alkyle inférieur substitué par un groupe hétérocyclique aliphatique à 4 à 6 chaînons, un groupe hétérocyclique aromatique à 5 ou 6 chaînons ou un groupe alkyle inférieur substitué par un groupe hétérocyclique aromatique à 5 ou 6 chaînons ; et R₅ est atome d'hydrogène, un groupe cyano, un atome d'halogène ou un groupe alkyle inférieur.

(11) 6461 (22) 19 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/011163

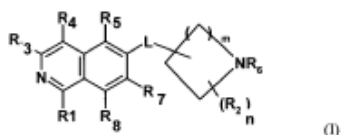
(30) EP 06026898.4 du 27.12.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France,
F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES D'ISOQUINOLINE ET D'ISOQUINOLINONE SUBSTITUES INHIBITEURS DE LA RHO-KINASE

(57) L'invention concerne des dérivés d'isoquinoline et d'isoquinolone 6-substitués représentés par la formule (I),



utilisés dans le traitement et/ou la prévention de maladies associées à la Rho-kinase et/ou à la phosphorylation médiée par la Rho-kinase de la phosphatase de la chaîne légère de la myosine, et des compositions contenant lesdits composés.

(11) 6462 (22) 28 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/064612

(30) FR 0656044 du 29.12.2006
US 60/897.059 du 24.01.2007

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
45, Place Abel Gance,
F-92100 Boulogne-Billancourt
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMBINAISON PHARMACEUTIQUE D'ALCALOÏDES DE LA PERVENCHE SEMI-SYNTHETIQUES ET DE CARBOHYDRATE INJECTABLE LYOPHILISEE STABLE A TEMPERATURE AMBIANTE

(57) La présente invention concerne des compositions pharmaceutiques composées d'un dérivé semi-synthétique d'alcaloïde de la pervenche stables à température ambiante, ledit dérivé étant présent sous la forme d'un produit lyophilisé obtenu en présence d'au moins un carbohydrate.

(11) 6463 (22) 19 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/011164

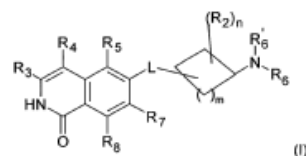
(30) EP 06026899.2 du 27.12.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES D'ISOQUINOLONE SUBSTITUES PAR UNE CYCLOALKYLAMINE

(57) L'invention concerne des dérivés d'isoquinolone 6-substitués représentés par la formule (I),



utilisés dans le traitement et/ou la prévention de maladies associées à la Rho-kinase et/ou à la phosphorylation médiée par la Rho-kinase de la phosphatase de la chaîne légère de la myosine, et des compositions contenant lesdits composés.

(11) 6464 (22) 19 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/011169

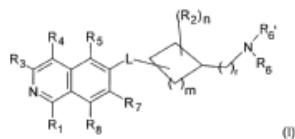
(30) EP 06026897.6 du 27.12.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES D'ISOQUINOLINE ET D'ISOQUINOLINONE SUBSTITUES PAR UNE CYCLOALKYLAMINE

(57) L'invention concerne des dérivés d'isoquinoline et d'isoquinolinone 6-substitués représentés par la formule (I),



utilisés dans le traitement et/ou la prévention de maladies associées à la Rho-kinase et/ou à la phosphorylation médiée par la Rho-kinase de la phosphatase de la chaîne légère de la myosine, et des compositions contenant lesdits composés.

(11) 6465 (22) 04 Janvier 2007

(21) PCT/JP2007/069908

(30) JP PCT/JP2006/320429 du 06.10.2006
 AR P-070101453 du 04.04.2007
 JP 2007-100876 du 06.04.2007

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
 Osaka 541-0045
 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) AGENT PROPHYLACTIQUE OU THERAPEUTIQUE POUR LE CANCER

(57) La présente invention concerne un anticorps monoclonal humain dirigé contre une protéine ayant une séquence d'acides aminés qui est la même ou essentiellement la même que la séquence d'acides aminés décrite dans la SEQ ID NO : 1 ou 3, un peptide partiel de la protéine, ou un sel de la protéine. L'anticorps monoclonal humain est utile comme agent prophylactique ou thérapeutique pour le cancer, promoteur de l'apoptose de la cellule cancéreuse, inhibiteur de la prolifération de la cellule cancéreuse, agent cytotoxique pour une cellule cancéreuse qui utilise un mécanisme de biodéfense via une région Fc d'un anticorps, ou équivalents.

(11) 6466 (22) 24 Octobre 2007

(21) PCT/JP2007/071169

(30) JP 2006-290536 du 25.10.2006
 JP 2007-021387 du 31.01.2007
 JP 2007-221911 du 28.08.2007

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
 Osaka 541-0045
 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE METASTINE ET LEUR UTILISATION

(57) La présente invention porte sur des dérivés de métastine stables, ayant d'excellentes activités biologiques (une activité de suppression des métastases du cancer, une activité de suppression de la croissance du cancer, une activité stimulant la sécrétion de l'hormone gonatotropique, une activité de stimulation de la sécrétion de l'hormone sexuelle, etc.). Par le remplacement des acides aminés constitutifs de la métastine par des acides aminés spécifiques, les dérivés de métastine de la présente invention permettent de parvenir à une stabilité dans le sang, une solubilité, etc. davantage améliorées, à une tendance réduite à la gélification, à une pharmacocinétique améliorée. Egalement, ils présentent une excellente activité de suppression des métastases du cancer ou une activité de suppression de la croissance du cancer. Les dérivés de métastine de la présente invention ont également une activité de suppression de la sécrétion de l'hormone gonatotropique, une activité de suppression de la sécrétion de l'hormone sexuelle, etc.

(11) 6467 (22) 27 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/060243

(30) FR 06/08514 du 28.09.2006

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
 45, Place Abel Gance,
 F-92100 Boulogne-Billancourt
 FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCEDE GENERATION D'ANTICORPS ACTIFS CONTRE UN ANTIGENE DE RESISTANCE, ANTICORPS OBTENUS PAR CE PROCEDE ET UTILISATIONS DE CES ANTICORPS

(57) L'invention concerne l'utilisation d'un produit de broyage et/ou d'une suspension et/ou d'un lysat cellulaire provenant d'une tumeur résistante à au moins un composé anti-tumoral à des fins d'immunisation et de génération *in vitro* d'un anticorps, ou d'un de ses fragments fonctionnels, pour lutter contre un antigène tumoral spécifiquement exprimé à la surface de la tumeur résistante et pouvant éventuellement intervenir dans la résistance de la tumeur résistante. L'invention porte en particulier sur des anticorps obtenus par ce procédé tels que les anticorps 1A6, 1A9, 2E11, 3C11 et 3G7, ainsi que sur leur utilisation pour traiter le cancer.

(11) 6468 (22) 03 Décembre 2007

(21) **PCT/US2007/024772**

(30) US 60/873.198 du 06.12.2006
 US 60/880.661 du 16.01.2007
 US 60/967.872 du 06.09.2007

(73) **MERCK SHARP & DOHME CORP.**
 126, East Lincoln Avenue, Rahway,
 New Jersey 07065-0907
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **INHIBITEURS DE L'ACTIVITE AKT**

(57) L'invention concerne des composés de naphtyridine substitués inhibant l'activité Akt. En particulier, les composés décrits inhibent de manière sélective une ou deux isoformes Akt. L'invention fournit aussi des compositions comprenant de tels composés inhibiteurs et des procédés pour inhiber l'activité Akt en administrant le composé à un patient nécessitant un traitement pour le cancer.

(11) **6469** (22) **19 Décembre 2007**

(21) **PCT/EP2007/011166**

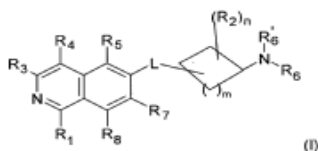
(30) EP 06026895.0 du 27.12.2006

(73) **SANOFI-AVENTIS**
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **DERIVES D'ISOQUINOLONE ET D'ISO-QUINOLINONE SUBSTITUES PAR UNE CYCLOALKYLAMINE**

(57) L'invention concerne des dérivés d'isoquinoline et d'isoquinolinone 6-substitués représentés par la formule (I),



utilisés dans le traitement et/ou la prévention de maladies associées à la Rho-kinase et/ou à la phosphorylation médiée par la Rho-kinase de la phosphatase de la chaîne légère de la myosine, et des compositions contenant lesdits composés.

(11) **6470** (22) **19 Décembre 2007**

(21) **PCT/EP2007/011165**

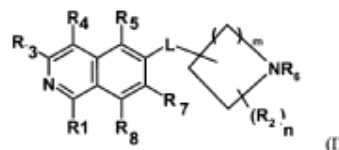
(30) EP 06026896.8 du 27.12.2006

(73) **SANOFI-AVENTIS**
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **DERIVES D'ISOQUINOLINE ET D'ISO-QUINOLINONE SUBSTITUES**

(57) L'invention concerne des dérivés d'isoquinoline et d'isoquinolinone 6-substitués représentés par la formule (I),



utilisés dans le traitement et/ou la prévention de maladies associées à la Rho-kinase et/ou à la phosphorylation médiée par la Rho-kinase de la phosphatase de la chaîne légère de la myosine, et des compositions contenant lesdits composés.

(11) **6471** (22) **19 Décembre 2007**

(21) **PCT/EP2007/011168**

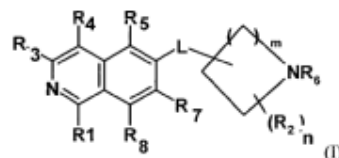
(30) EP 06026892.7 du 27.12.2006

(73) **SANOFI-AVENTIS**
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **NOUVEAUX DERIVES D'ISOQUINOLINE ET D'ISOQUINOLINONE SUBSTITUES**

(57) L'invention concerne des dérivés d'isoquinoline et d'isoquinolinone 6-substitués représentés par la formule (I),



utilisés dans le traitement et/ou la prévention de maladies associées à la Rho-kinase et/ou à la phosphorylation médiée par la Rho-kinase de la phosphatase de la chaîne légère de la myosine, et des compositions contenant lesdits composés.

(11) **6472** (22) **28 Novembre 2007**

(21) **PCT/EP2007/062915**

(30) ES P200603059 du 29.11.2006

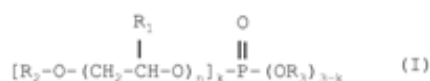
(73) 1/ KAO CORPORATION S.A.
 Puig Dels Tudons, 10,
 E-08210 Barbera del Valles, Barcelone
 ESPAGNE.

2/ TRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES
 DES PHOSPHATES MINERAUX (CERPHOS)
 73, Boulevard Moulay Ismail,
 20300 Roches Noires, Casablanca
 MAROC.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **COLLECTEUR POUR LA FLOTTATION
 DE CARBONATES**

(57) L'invention concerne un collecteur pour la séparation par flottation des carbonates contenus dans des minerais non-sulfureux, en particulier une roche phosphorique, comprenant au moins un ester phosphorique répondant à la formule (I)



dans laquelle, - R₁ représente H, CH₃ ou C₂H₅, - R₂ représente un groupe alkyle ou alcényle linéaire ou ramifié contenant entre 4 et 10 atomes de carbone, -R₃ représente H ou un cation approprié, choisi parmi un métal alcalin, un métal alcalinoterreux, un groupe ammonium, alkylammonium, alcanolammonium ou glucammonium, - k représente un nombre compris entre 1 et 2, et - n représente un nombre compris entre 0 et 4.

(11) **6473** (22) **08 Novembre 2007**

(21) **PCT/EP2007/062023**

(30) US 60/865.099 du 09.11.2006

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
 Binger Str. 173, 55216 Ingelheim Am Rhein
 ALLEMAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **TRAITEMENT COMBINATOIRE AVEC
 INHIBITEURS DE SGLT-2 ET LEURS
 COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**

(57) L'invention concerne une composition pharmaceutique comprenant un ou plusieurs composés inhibiteurs de SGLT-2 combinés avec un ou plusieurs agents thérapeutiques. Cette composition pharma-

ceutique est appropriée dans le traitement des troubles métaboliques comprenant le diabète insulino-dépendant, le diabète non insulino-dépendant, une altération de la tolérance au glucose, l'hyperglycémie, l'hyperglycémie postprandiale, le surpoids, l'obésité, y compris l'obésité de classe I, l'obésité de classe II, l'obésité de classe III, l'obésité viscérale et l'obésité abdominale, et le syndrome métabolique.

(11) **6474** (22) **05 Novembre 2007**

(21) **PCT/EP2007/009573**

(30) EP 06123642.8 du 07.11.2006

(73) NOVARTIS AG.
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
 SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **FORMES CRISTALLINES DE L'ALISKIREN
 HEMIFUMARATE**

(57) Cette invention concerne les formes cristallines de l'aliskiren (hémifumarate) et divers modes de réalisation qui sont associés, par exemple les préparations pharmaceutiques, les processus de fabrication des formes cristallines, les utilisations pharmaceutiques, etc. Les formes cristallines ont des propriétés particulièrement avantageuses, elles sont notamment utiles dans la fabrication des préparations pharmaceutiques destinées à réduire la pression artérielle.

(11) **6475** (22) **05 Décembre 2007**

(21) **PCT/US2007/086494**

(30) US 11/943.604 du 21.12.2006

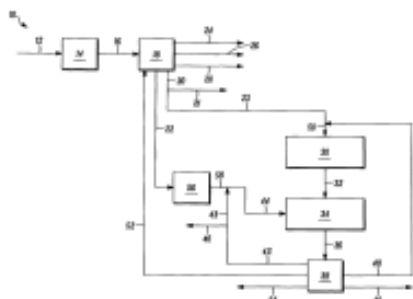
(73) UOP LLC.
 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017,
 Des Plaines, IL 60017-5017
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **CONVERSION DE COMPOSES OXYGENES
 EN OLEFINES AVEC DIMERISATION ET
 METATHESE**

(57) L'invention concerne un schéma et un système de traitement pour la production améliorée d'oléfines légères, en particulier pour un meilleur rendement relatif de propylène, qui impliquent la conversion de composés oxygénés en oléfines et le traitement consécutif de l'effluent de conversion des composés oxygénés comprenant la dimérisation d'éthylène en butène et la

méthanèse des butènes et/ou hexènes avec de l'éthylène. Le schéma et système de traitement peuvent également impliquer l'isomérisation d'au moins une partie de 1-butène et 2-butène afin d'obtenir du propylène supplémentaire.



(11) 6476 (22) 27 Décembre 2007

(21) PCT/FR2007/002171

(30) FR 0611492 du 28.12.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVELLE UTILISATION THERAPEU-
TIQUE POUR LE TRAITEMENT DES
LEUCEMIES

(57) L'invention à pour objet une nouvelle utilisation thérapeutique pour le traitement des leucémies, notamment des leucémies myéloïdes.

(11) 6477 (22) 08 Novembre 2007

(21) PCT/US2007/084149

(30) US 60/864.967 du 08.11.2006

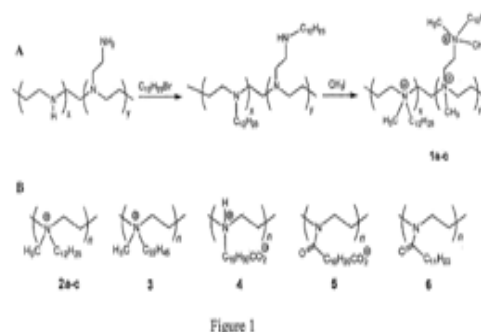
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY.
77 Massachusetts Avenue,
Cambridge, MA 02139
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

**(54) ENDUITS POLYMERES INACTIVANT
LES VIRUS ET LES BACTERIES**

(57) Cette invention a trait à des enduits polymères hydrophobes qui peuvent être appliqués de manière non covalente sur des surfaces solides comme les métaux, les plastiques, le verre, les polymères, les textiles, et d'autres substrats comme le tissu, la gaze, les bandages

et autres fibres, comme avec la peinture, par exemple par application au pinceau, par pulvérisation ou par trempage pour rendre la surface virucide et bactéricide.



(11) 6478 (22) 06 Novembre 2007

(21) PCT/US2007/083774

(30) US 60/858.169 du 09.11.2006

(73) IRM LLC.
131 Front Street, P.O. Box HM 2899,
Hamilton, HM LX
BERMUDA.

(74) Maître A. Boukrami

(54) ANTICORPS D'AGONISTES DE TRKB ET LEURS UTILISATIONS

(57) L'invention concerne des agonistes d'anticorps de TrkB et leurs procédés d'utilisation.

(11) 6479 (22) 27 Septembre 2007

(21) PCT/CU2007/000017

(30) CU 190-2006 du 29.09.2006

(73) CENTRO DE INMUNOLOGIA MOLECULAR
Calle 216 Esq. A 15, Atabey, Playa,
Habana 11600, Ciudad de la Habana Cuba,
P.O. Box 16040
CUBA.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES PERMETTANT D'AUGMENTER L'EFFET D'UNE THERAPIE AUX ANTICORPS CONTRE LE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE

(57) Cette invention concerne des compositions thérapeutiques spécifiques augmentant l'efficacité de la thérapie aux anticorps monoclonaux (AcMs) contre le récepteur du facteur de croissance épidermique (EGFR,

de l'anglais 'epidermal growth factor receptor') et des interférons (INFs) de type I (α/β).

(11) 6480 (22) 06 Novembre 2007

(21) PCT/FR2007/001831

(30) FR 0609815 du 08.11.2006

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
45, Place Abel Gance,
F-92100 Boulogne-Billancourt
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE DE SYNTHESE DU N- [3[(2-METHOXYPHENYL)SULFANYL] -2-METHYLPROPYL]-3,4-DIHYDRO-2H-1,5-BENZOXATHIEPIN-3-AMINE**

(57) L'invention concerne un nouveau procédé de préparation du N- [3- [(2-methoxyphenyl) sulfanyl] -2-methylpropyl] -3,4- dihydro-2H-1, 5-benzoxathiepin-3-amine.

(11) 6481 (22) 30 Octobre 2007

(21) PCT/IB2007/054406

(30) US 11/557.726 du 08.11.2006

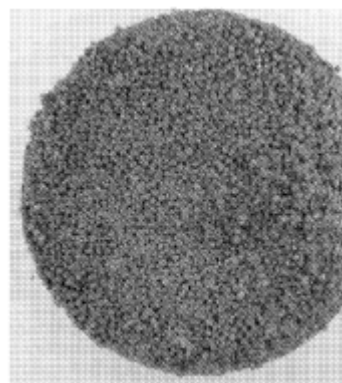
(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.
P.O. Box 71 Craigmuir Chambers,
Road Town, Tortola
LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE DE COLMATAGE D'UNE FORMATION FRACTUREE**

(57) L'invention concerne un matériau et un procédé de traitement d'une formation fracturée dans laquelle pénètre un puits de forage, consistant à utiliser une quantité de particules revêtues de résine présentant une taille de particule d'environ 0,2 mm à environ 2,35 mm. Une certaine quantité de particules plus petites déformables ou non déformables est combinée avec les particules revêtues de résine pour former un bloc de particules consolidé généralement uniforme lorsqu'elles sont mélangées ensemble et soumises à de la chaleur ou de la pression. Une pâte fluide de particules est formée avec un fluide de support dans lequel les particules peuvent se trouver en suspension. La pâte fluide de particules est introduite dans le puits de la formation. Les particules revêtues de résine et les particules plus petites déformables peuvent ainsi former un bloc de

particules consolidé dans au moins une partie des fractures de la formation.



(11) 6482 (22) 09 Novembre 2007

(21) PCT/FR2007/001851

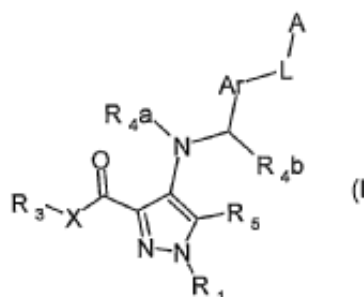
(30) FR 0609812 du 10.11.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PYRAZOLES SUBSTITUEES, COMPOSITIONS LES CONTENANT, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION**

(57) La présente invention concerne notamment de nouveaux composés chimiques, particulièrement des pyrazoles substitués, les compositions les contenant, et leur utilisation comme médicaments.



(11) 6483 (22) 28 Septembre 2007

(21) PCT/AU2007/001444

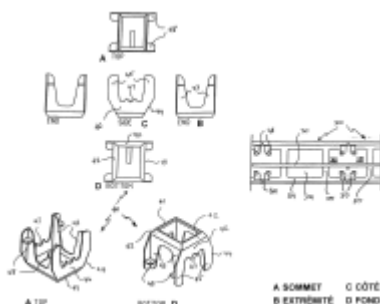
(30) AU 2006222743 du 28.09.2006

(73) BUILDING INNOVATIONS PTY LTD.
1/20 Wilmette Place, Mona Vale, NSW 2103
AUSTRALIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) BLOC ET SYSTEME DESTINES A ÊTRE UTILISEES DANS LA CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE

(57) L'invention concerne un bloc destiné à être utilisé dans la construction d'une structure. Ce bloc comprend un corps et au moins une cavité traversant le corps. Ce dernier comporte deux parois latérales et au moins une extrémité ouverte. Ce bloc comporte également au moins une paroi qui s'étend latéralement, entre les deux parois latérales, définissant une extrémité de la cavité. Cette paroi qui s'étend latéralement comprend une ouverture permettant le passage d'un coulis ou de n'importe quel autre type de matériau de remplissage entre ladite cavité et ladite extrémité ouverte du corps lors de la construction de la structure. Les coins intérieurs des bords d'extrémité des parois latérales, au niveau de l'extrémité ouverte du bloc, sont chanfreinés. Lorsque les blocs sont disposés les uns à côté des autres, les bords d'extrémité chanfreinés forment un espace entre eux par lequel un coulis ou n'importe quel autre type de matériau de remplissage peut être introduit et amené à proximité des faces externes du bloc.



(11) 6484 (22) 21 Novembre 2007

(21) PCT/IB2007/004297

(30) EP 06356135.1 du 22.11.2006

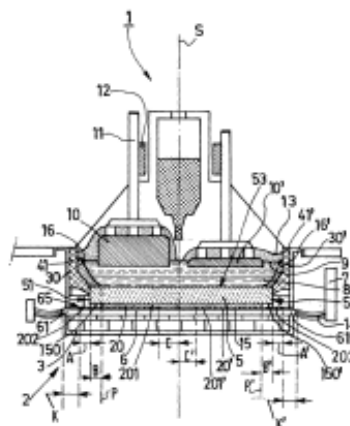
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED,
1188 Sherbrooke Street West, Montréal,
Quebec H3A 3G2
CANADA.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PILE ELECTROLYTIQUE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM COMPRENANT DES MOYENS DE REDUCTION DE LA BAISSSE DE TENSION

(57) La présente invention concerne une pile électrolytique (1) prévue pour la production d'aluminium comprenant au moins une barre collectrice (6) faite d'un premier métal et au moins une barre complémentaire (20, 20') faite d'un second métal présentant une conductivité électrique supérieure à celle

du premier métal et disposée de façon adjacente à l'une des faces latérales de la barre collectrice (6) de sorte que l'extrémité externe (202, 202') de la barre complémentaire (20, 20') se trouve à une distance spécifiée A, A' d'une face d'extrémité spécifiée (51, 51') du bloc (5). La seconde extrémité (202, 202') se termine de préférence de façon à limiter les pertes de chaleur de ladite pile (1). L'invention rend possible l'obtention de baisses de tension significativement plus faibles par rapport aux piles connues tout en évitant des pertes de chaleur excessives à travers les barres collectrices.



(11) 6485 (22) 30 Octobre 2007

(21) PCT/IB2007/054407

(30) US 11/557.756 du 08.11.2006

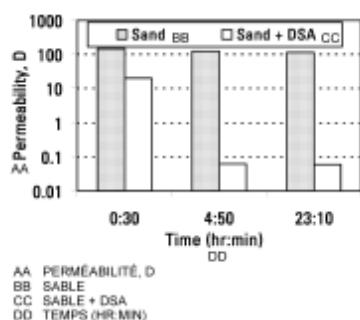
(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED,
P.O. Box 71 Craigmuir Chambers,
Road Town, Tortola
LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) MATIERES A GONFLEMENT DANS L'EAU RETARDE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(57) Une composition absorbant l'eau comprend des particules dotée d'un cœur d'une matière qui gonfle dans l'eau. Un revêtement entoure de façon substantielle le cœur qui empêche temporairement un contact de l'eau avec la matière gonflant dans l'eau. Le revêtement peut être formé à partir d'une couche de matière dégradable par l'eau ou d'une couche encapsulant un absorbant non aqueux, non dégradable par l'eau. Une quantité de particules comprenant des particules à gonflement dans l'eau retardé, formées au moins en partie à partir d'une matière gonflant dans l'eau, et facultativement, de particules ne gonflant pas dans l'eau des mêmes distributions de dimension ou de distributions de dimension différentes, peut être utilisée dans le traitement d'une formation pénétrée par un puits de

forage. Une boue de particules est formée avec le fluide support. La boue de particules est introduite dans le trou de forage de la formation pour faciliter le traitement.



(11) 6486 (22) 17 Octobre 2007

(21) PCT/IB2007/003207

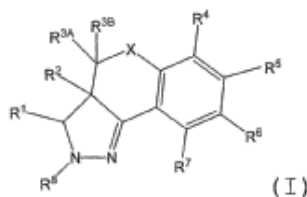
(30) US 60/863.606 DU 31.10.2006

(73) PFIZER PRODUCTS INC.
Eastern Point Road, Groton, CT 06340
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE PYRAZOLINE UTILES
COMME ANTAGONISTES DES RECEP-
TEURS DE MINERALOCORTICOIDES

(57) L'invention concerne des composés et des sels pharmaceutiquement acceptables des composés, ces derniers ayant la structure représentée par la Formule I:



dans laquelle R1, R2, R3A, R3B, R4, R5, R6, R7, R8 et X sont tels que définis dans la description détaillée de l'invention. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques correspondantes, des procédés de traitement correspondants et des intermédiaires correspondants.

(11) 6487 (22) 26 Octobre 2007

(21) PCT/IB2007/003235

(30) EP 06022808.7 du 02.11.2006

(73) MAPEI S.P.A.
Via Cafiero, 22, I-20158 Milano
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ADDITIVES AND METHODS FOR
REDUCING HEXAVALENT CHROMIUM
IN CEMENT

(57) L'invention concerne un procédé pour réduire le chrome hexavalent dans le ciment. Ce procédé comprend l'addition audit ciment de composés d'antimoine (III) comme agents réducteurs.

(11) 6488

(22) 28 Septembre 2007

(21) PCT/IB2007/002857

(30) IT MI2006A001881 du 29.09.2006

(73) INFA S.A.
Via Franscini, 10, CH-6850 Mendrisio
SUISSE.

(74) Maître Dj. Sator

(54) SYSTEME DE CONDITIONNEMENT POUR
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET
NECESSAIRE POUR ADMINISTRATION
PAR VOIE INTRA VEINEUSE

(57) La présente invention concerne un système de conditionnement de compositions pharmaceutiques comprenant des principes actifs s'administrant par voie intraveineuse. L'invention concerne plus particulièrement un système de conditionnement en flacons permettant de garantir un transfert complet du contenu du flacon dans le liquide de perfusion intraveineuse, tout en prévenant tout contact accidentel entre le principe actif par le personnel soignant préparant la perfusion intraveineuse. L'invention concerne également un nécessaire complet pour l'administration par voie intraveineuse.

(11) 6489

(22) 19 Mars 2007

(21) PCT/IB2007/050947

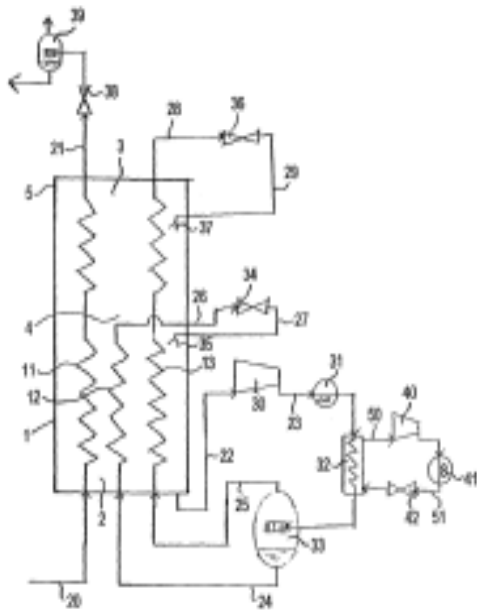
(30) EP 06123685.7 du 08.11.2006

(73) HONEYWELL CONTROL SYSTEMS LTD.
Honeywell House, Arlington Business Park,
Bracknell Berkshire RG 12 1EB
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE LIQUEFACTION D'UNE
ALIMENTATION GAZEUSE RICHE EN
METHANE POUR OBTENIR DU GAZ
NATUREL LIQUIDE

(57) L'invention concerne un procédé pour liquéfier une alimentation gazeuse (20) riche en méthane afin d'obtenir du gaz naturel liquéfié, suivant lequel une alimentation gazeuse riche en méthane à pression élevée est conduite à travers un échangeur de chaleur (1), où elle est refroidie, liquéfiée et sous-refroidie contre un réfrigérant qui s'évapore. Le produit liquéfié (21) est déchargé de l'échangeur de chaleur. Le réfrigérant circule dans une boucle fermée, le réfrigérant évaporé (22) étant retiré de l'échangeur de chaleur et étant comprimé (30) de façon à obtenir un réfrigérant haute pression qui est refroidi (31, 32) et divisé en une partie (lourde) liquide (24) et une partie (légère) gazeuse (25), qui sont conduites à l'échangeur de chaleur pour un sous-refroidissement et une liquéfaction de l'alimentation gazeuse en méthane. Les parties réfrigérantes sous-refroidies sont introduites (35, 37) dans l'enveloppe de l'échangeur de chaleur à des positions respectives afin d'être évaporées. Le procédé est contrôlé par deux contrôleurs de procédé séparés, le courant de masse de l'alimentation riche en méthane étant contrôlé à l'aide d'un premier contrôleur de procédé, et la boucle du réfrigérant étant contrôlée par un second contrôleur à l'aide d'un contrôle prédictif de modèle.



(11) 6490 (22) 31 Octobre 2007

(21) PCT/NL2007/050524

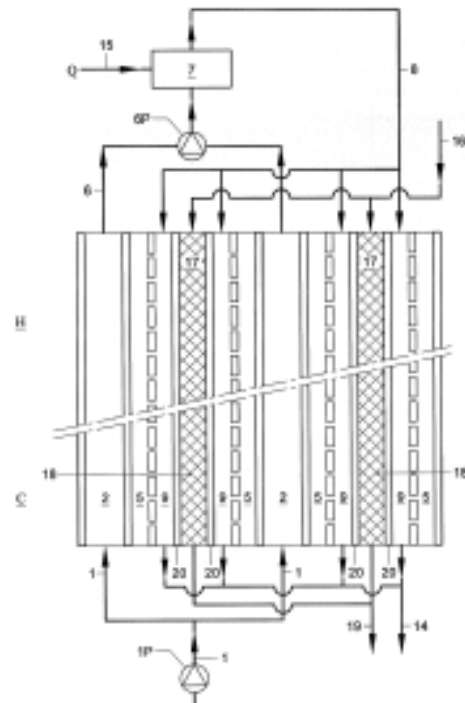
(30) EP 06076956.9 du 31.10.2006

(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPASTNATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
 Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft
 HOLLANDE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE DISTILLATION PAR MEMBRANE POUR LA PURIFICATION D'UN LIQUIDE

(57) L'invention a pour objet un procédé de purification d'un liquide par distillation par membrane consistant à : faire passer un flux vaporisant chauffé d'un liquide (flux de rétentat) par un canal de rétentat le long d'une membrane hydrophobe poreuse (10), la vapeur du liquide s'écoulant par les pores de la membrane vers l'autre côté de ladite membrane, et condenser ladite vapeur de l'autre côté de ladite membrane pour obtenir un flux de distillat dans un canal de distillat (5). Ledit distillat est produit en faisant passer la chaleur de condensation (chaleur latente) vers une surface de condenseur (3), ladite surface de condenseur formant une séparation non poreuse entre un flux d'alimentation du liquide à purifier et ledit flux de distillat. Ledit flux d'alimentation est passé à travers un canal d'alimentation (2) à contre-courant avec le flux de rétentat, un espace (4) étant disposé dans ledit canal d'alimentation. Au moins une partie de la chaleur latente est transférée via la surface de condenseur vers le flux d'alimentation, et une différence positive de pression de liquide est appliquée entre le flux de rétentat et le flux d'alimentation aux points correspondants du canal de rétentat et du canal d'alimentation sur au moins une partie du canal de rétentat (9) et du canal d'alimentation. L'invention concerne en outre un appareil pouvant être utilisé dans ledit procédé.



(11) 6491 (22) 31 Octobre 2007

(21) PCT/IB2007/054423

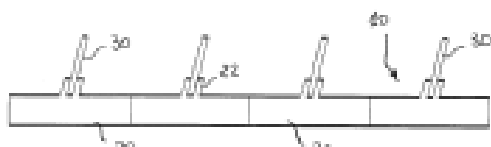
(30) IT BO2006A000754 du 06.11.2006

(73) OFFICINE MACCAFERRI S.P.A.
Via Agresti, 6, I-40123 Bologna
ITALIE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **STRUCTURE DE REDUCTION DU MOUVEMENT DES VAGUES**

(57) L'invention concerne une structure de réduction du mouvement des vagues comprenant des moyens (30) de réduction du mouvement des vagues, appropriés pour être disposés sur un lit côtier, et des moyens de retenue (20, 22) appropriés pour retenir les moyens de réduction du mouvement des vagues sur le lit côtier. Les moyens (30) de réduction du mouvement des vagues sont disposés de façon à être inclinés, en utilisation, contre la direction du courant marin qui les frappe. Un système de réduction du mouvement des vagues comprend une pluralité de structures de réduction du mouvement des vagues disposées en une rangée dans le sens de la longueur et de telle sorte que les moyens (30) de réduction du mouvement des vagues adoptent une configuration sensiblement parallèle et s'opposent au mouvement du courant.



(11) 6492 (22) 31 Octobre 2007

(21) PCT/EP2007/061729

(30) FR 0609676 du 06.11.2006

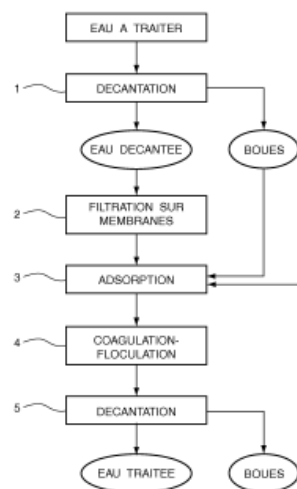
(73) OTV SA.
L'Aquarène, 1, Place Montgolfier,
F-94417 Saint-Maurice Cedex
FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDE DE TRAITEMENT DE REJET DE STATION MEMBRANAIRE**

(57) L'invention a pour objet un procédé de traitement d'eaux, comprenant une première étape de prétraitement produisant une eau prétraitée et des boues, ladite eau prétraitée subissant au moins une étape de filtration dont au moins une sur membrane, ladite étape de filtration produisant des rejets, caractérisé en ce que lesdits rejets issus de ladite étape de filtration membranaire subissent une phase de traitement incluant au moins une étape de coagulation-floculation suivie d'une deuxième étape de décantation produisant des boues, ladite étape de coagulation-floculation étant précédée d'au moins une étape d'adsorption sur lesdites boues issues du

prétraitement ou de l'étape de décantation, ladite étape d'adsorption visant un abatement des phosphonates contenus dans lesdites eaux issues de ladite étape de filtration membranaire.



(11) 6493 (22) 09 Novembre 2007

(21) PCT/JP2007/071832

(30) JP 2006-351967 du 27.12.2006

(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION.
4-1, Shiba 4-chome, Minato-ku,
Tokyo 1080014
JAPON.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYOLÉFINES, POLYOLÉFINES ET 1-HEXÈNE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE MATIÈRE PREMIÈRE POUR LA PRODUCTION DE POLYÉTHYLENE LINÉAIRE DE FAIBLE DENSITÉ**

(57) L'invention concerne un procédé de production de polyoléfines qui rend possible, grâce à une meilleure activité catalytique, de produire industriellement et de manière avantageuse des polyoléfines telles que le polyéthylène linéaire de faible densité. L'invention concerne donc un procédé de production de polyoléfines par polymérisation d'une oléfine avec un catalyseur, un composé organique halogéné étant présent dans le système de polymérisation suivant une concentration allant de 0,05 à 10 ppm en poids en termes d'halogène par rapport à la matière première oléfine; et du 1-hexène destiné à être utilisé en tant que matière première pour la production de polyéthylène linéaire de faible densité, qui contient de 0,05 à 10 ppm en poids d'un composé organique halogéné en termes d'halogène.

(11) 6494 (22) 19 Novembre 2007

(21) **PCT/FR2007/001888**

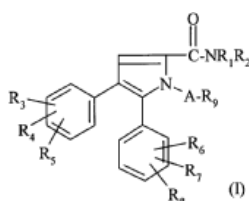
(30) FR 0610202 du 20.11.2006

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **DERIVES DE PYRROLE, LEUR
PREPARATION ET LEUR UTILISATION
EN THERAPEUTIQUE**

(57) L'invention a pour objet des composés répondant à la formule (I)



dans laquelle A représente : un groupe alkylène en (C₁-C₆) non substitué ou substitué; un groupe Formule (II) avec m = 0, 1 ou 2 et p = 0 ou 1; R₁ représente l'hydrogène ou un (C₁-C₄) alkyle; R₂ représente : un groupe (C₃-C₁₀) alkyle non substitué ou substitué; un radical carbocyclique non aromatique en C₃-C₁₂) non substitué ou substitué; un radical hétérocyclique non substitué ou substitué; un groupe (C₁-C₃) alkylène substitué; un groupement NR₁₀R₁₁; R₉ représente un groupe fonctionnel ou un radical hétérocyclique; Procédé de préparation et application en thérapeutique.

(11) **6495** (22) **04 Décembre 2007**

(21) **PCT/EP2007/010785**

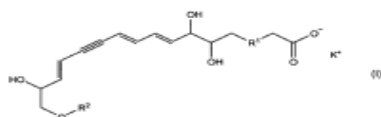
(30) US 60/872.830 du 04.12.2006

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGE-
SELLSCHAFT.
Mullerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **SEL DE POTASSIUM CRISTALLIN
D'ANALOGUES DE LA LIPOXINE A4**

(57) Cette invention porte sur le sel de potassium cristallin d'un analogue de la lipoxine A₄ représenté par la formule (I) :



sur des procédés de préparation des sels de potassium cristallins, sur des procédés pour leur utilisation pour traiter des états de maladie caractérisés par une inflammation, et sur des compositions pharmaceutiques comprenant de tels sels de potassium cristallins.

(11) **6496** (22) **22 Octobre 2007**

(21) **PCT/JP2007/070572**

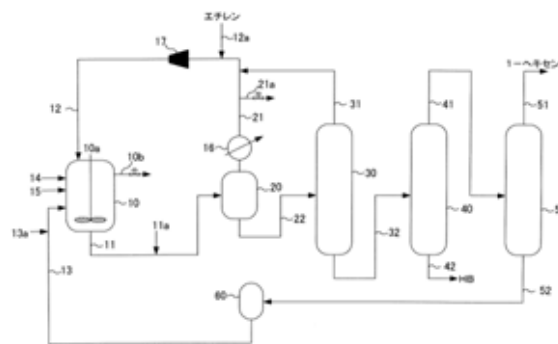
(30) JP 2006-354541 du 28.12.2006

(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION.
4-1, Shiba 4-chome, Minato-ku,
Tokyo 1080014
JAPON.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDE DE PRODUCTION DE POLY-
MERES D'A-OLEFINES DE FAIBLE MASSE
MOLECULAIRE**

(57) L'invention a pour objet de proposer un procédé de production de polymères d' α -oléfines de faible masse moléculaire, procédé caractérisé par un rendement élevé. L'invention concerne un procédé de mise en œuvre d'une polymérisation de faible degré sur une α -oléfine dans un solvant en présence d'un catalyseur au chrome constitué d'un composé à base de chrome (a), d'au moins un composé azoté (b), choisi dans le groupe constitué des amines, des amides et des imides et d'un composé contenant de l'aluminium (c) dans un réacteur (10) dans lequel une phase gazeuse contenant de 0,010 à 50,00 % en volume d'un gaz inerte est présente, dans lequel les α -oléfines n'ayant pas réagi et le solvant isolé du fluide réactionnel sont envoyés en direction du réacteur (10), et dans lequel lorsque la teneur en gaz inerte de la phase gazeuse dépasse 50,00 % en volume, le gaz inerte est évacué du système réactionnel au niveau de la zone réservée à la phase gazeuse dans le réacteur (10) et/ou au niveau de la conduite (21) dans laquelle circulent les α -oléfines n'ayant pas réagi.



12a... ETHYLENE
51... 1-HEXENE

(11) **6497**

(22) **02 Octobre 2007**

(21) PCT/US2007/080178

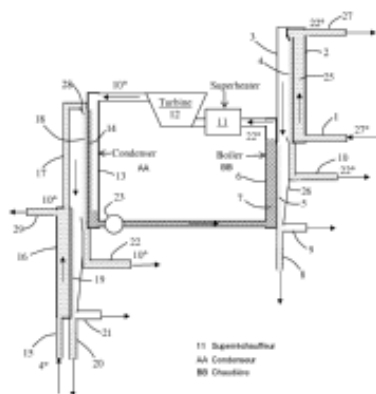
(30) US 60/827.881 du 02.10.2006

(73) Monsieur PRUEITT, Melvin, L.
161 Cascabel Street, Los Alamos,
New Mexico 87544
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCEDE DE TRANSFERT THERMIQUE
POUR UNE CONVERSION D'ENERGIE
THERMIQUE DES MERS ET LA DESALI-
NISATION**

(57) L'invention concerne des moyens pour produire de l'eau douce à partir d'eau de mer à la fois du côté chaudière et du côté condenseur d'une centrale énergie thermique des mers (OTEC). Une partie de l'eau de mer de surface chaude est évaporée, et sa vapeur transfère de la chaleur à la chaudière de fluide actif, lorsque la vapeur condense. La condensation de la vapeur fournit de l'eau douce. Sur le côté condenseur, la condensation de la vapeur du fluide actif provenant de la turbine, dans le condenseur, libère de la chaleur qui évapore l'eau de mer qui s'écoule à l'extérieur des surfaces de condenseur. La vapeur provenant de l'eau de mer est condensée par un échangeur de chaleur qui utilise une entrée provenant de l'eau de mer plus froide. Lorsque l'eau de mer froide accepte de la chaleur en provenance de la vapeur se condensant, elle devient légèrement plus chaude et fournit la source d'eau de mer qui accepte de la chaleur en provenance du condenseur. La vapeur se condensant sur l'échangeur de chaleur devient de l'eau douce qui est extraite sous forme d'eau potable. Pour fournir de l'eau douce supplémentaire, une unité de désalinisation à étages multiples utilise l'évacuation d'eau chaude et l'évacuation d'eau froide à partir de l'installation OTEC pour fournir un gradient de température qui provoque une évaporation et une condensation dans chaque étage de l'unité.



(11) 6498

(22) 03 Octobre 2007

(21) PCT/IB2007/054015

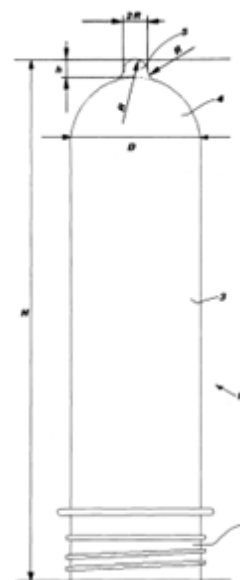
(30) IT MI2006A001922 du 06.10.2006

(73) CONCORDIA DEVELOPMENT S.R.L.
Via Valvassori Peroni Carlo 55, I-20133 Milano
ITALIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PREFORME EN PLASTIQUE AMELIOREE**

(57) Préforme (1) en matière plastique pour la fabrication de bouteilles par un processus de moulage par soufflage comprend un corps central sensiblement cylindrique (3) ayant une extrémité ouverte (2) et une extrémité fermée (4). En correspondance avec la zone centrale de ladite extrémité fermée (4) il est prévu un appendice creux (5), faisant saillie vers l'extérieur de la préforme à l'intérieur, capables de loger l'extrémité de pointe d'une tige de stretching de ladite préforme (1). A la fois l'appendice creux (5) et la partie restante du côté de l'extrémité fermée (4) de la préforme peut être sphérique, conique, parabolique ou elliptique.



(11) 6499

(22) 28 Novembre 2007

(21) PCT/IB2007/004354

(30) EP 06291824.8 du 28.11.2006
EP 07290042.6 du 11.01.2007

(73) CENTELION
72-82 Rue Léon Geffroy,
F-94400 Vitry-sur-Seine
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **FUSION DE FC RECEPTEUR DE FGE
SOLUBLE MODIFIE, AYANT UNE
ACTIVITE BIOLOGIQUE AMELIOREE**

(57) L'invention porte sur des fusions de Fc de récepteur de FGF soluble modifié, comprenant une fusion d'un fragment ou domaine soluble de la partie de récepteur de FGF (fraction de ciblage ou de liaison) avec une région Fc d'une partie immunoglobuline (fraction de fonction effectrice), ayant une activité biologique améliorée comprenant les activités ADCC/CDC, sur des compositions les contenant et sur un procédé de fabrication de telles molécules de fusion de Fc de récepteur de FGF soluble modifié.

(11) 6500 (22) 03 Octobre 2007

(21) PCT/IN2007/000473

(30) IN 2195/DEL/2006 du 05.10.2006

(73) PANACEA BIOTEC LTD.
B-1 Extn./A-27, Mohan Cooperative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 INDE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) NOUVELLES COMPOSITIONS EN DÉPÔT INJECTABLES ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION

(57) Nouvelles compositions injectables comprenant comme principe actif de la tamsulosine ou du létrozole ou bien des sels, dérivés, isomères, polymorphes, solvates, hydrates, analogues, énantiomères, formes tautomères ou mélanges de qualité pharmaceutique de ces substances ainsi qu'un ou plusieurs excipients de qualité pharmaceutique. Ces compositions, qui se présentent de préférence sous forme de microparticules ou de nanoparticules biodégradables, peuvent être éventuellement reconstituées avec un véhicule hydroalcoolique aqueux ou liquide huileux avant administration. Les compositions injectables de l'invention forment de préférence un dépôt lors de leur administration in vivo et se présentent in situ sous la forme d'une composition ou d'un implant gélifiant assurant la libération de tamsulosine ou létrozole pendant un laps de temps prolongé. Sont également décrit un procédé de fabrication et une méthode d'utilisation de ces nouvelles compositions.

(11) 6501 (22) 13 Octobre 2007

(21) PCT/EP2007/008910

(30) DE 10 2006 051 899.3 du 31.10.2006

(73) BAYER TECHNOLOGY SERVICES GMBH
51368 Leverkusen
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'OXYDATION CATALYTIQUE DE GAZ CONTENANT DU SO₂ ET DE L'OXYGÈNE

(57) La présente invention concerne un procédé d'oxydation catalytique continue totale ou partielle d'un gaz de départ contenant de 0,1 à 66 % vol. de dioxyde de soufre et de l'oxygène, selon lequel le catalyseur est maintenu actif par un procédé quasi-isotherme par apport ou élimination d'énergie. La présente invention concerne également un dispositif pour l'oxydation catalytique continue totale ou partielle d'un gaz de départ contenant du dioxyde de soufre et de l'oxygène, caractérisé en ce qu'il comporte au moins un appareil à contact de tubes est au moins un échangeur de chaleur vertical comprenant au moins un tube à double enveloppe, dont le tube interne rempli de catalyseur constitue un tube de réaction, la chaleur étant transférée en un courant continu autour du tube de réaction et un absorbeur pour la séparation de SO₃ étant disposé en aval de l'appareil à contact de tubes. La réactivité du catalyseur est prérégulée par mélange avec un matériau inerte. Le dispositif selon l'invention s'utilise notamment pour la réalisation du procédé selon l'invention.

(11) 6502 (22) 05 Octobre 2007

(21) PCT/JP2007/070026

(30) JP 2006-275841 du 06.10.2006
JP 2007-057902 du 07.03.2007

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) MÉDICAMENT COMBINÉ

(57) La présente invention concerne un agent pharmaceutique contenant un inhibiteur de HER2 et un agent thérapeutique hormonal ou un agent anticancéreux en combinaison. La présente invention concerne un agent pharmaceutique contenant (1) un inhibiteur de HER2 présentant un squelette pyrrolopyrimidine ou un squelette pyrazolopyrimidine, et (2) un agent thérapeutique hormonal ou un agent anticancéreux en combinaison.

(11) 6503 (22) 18 Octobre 2007

(21) PCT/EP2007/061159

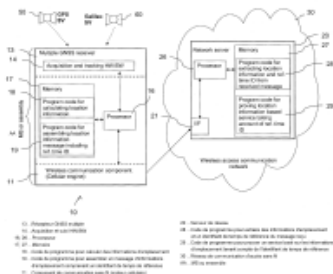
(30) US 11/588.838 du 27.10.2006

(73) NOKIA CORPORATION.
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo
FINLANDE.

(74) **Maître M.A. Zizine**

(54) OBTENTION ET UTILISATION DE MESSAGES COMPRENANT DES INFORMATIONS D'EMPLACEMENT

(57) Selon l'invention, pour améliorer la transmission d'informations d'emplacement, un message est reçu ou assemblé, celui-ci comprenant des informations d'emplacement et un identifiant de temps de référence. L'identifiant de temps de référence identifie un temps de référence utilisé dans la détermination des informations d'emplacement sur la base de signaux de satellite. Le message reçu ou assemblé est obtenu pour la transmission à un serveur. Au niveau d'un serveur, les informations d'emplacement et l'identifiant de temps de référence sont extraits d'un message reçu, et les informations d'emplacement sont traitées en tenant compte de l'identifiant de temps de référence.



(11) 6504 (22) 08 Novembre 2007

(21) PCT/EP2007/009676

(30) EP 06023951.4 du 17.11.2006

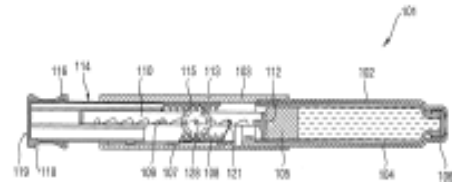
(73) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
ALLEMAGNE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) AMELIORATIONS APORTEES ET ASSOCIEES A DES MECANISMES D'ENTRAÎNEMENT A UTILISER DANS DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT

(57) L'invention concerne un mécanisme d'entraînement à utiliser dans un dispositif de distribution de médicament qui comprend : un logement; un élément d'entraînement mobile dans le sens longitudinal et non rotatif par rapport au logement; une tige de piston non rotative par rapport au logement et comprenant au moins un ensemble de dents; un moyen de rotation en contact amovible avec la tige du piston, en contact avec l'élément d'entraînement et le logement, ledit moyen de rotation étant sélectionné dans le groupe comprenant les éléments (i) à (ii), à savoir (i) un engrenage dont l'axe est en contact avec l'ensemble

de dents de la tige du piston, (ii) une poulie qui comprend une courroie et une roue dont l'axe est en contact avec l'ensemble de dents de la tige du piston. Le mécanisme de l'invention est caractérisé en ce que a) lorsque l'élément d'entraînement se déplace de manière proximale par rapport au logement, le moyen de rotation se déplace de manière proximale par rapport à la tige du piston; et b) en ce que lorsque l'élément d'entraînement se déplace de manière distale, le moyen de rotation se déplace de manière distale et déplace la tige du piston vers l'extrémité distale du dispositif.



(11) 6505 (22) 03 Octobre 2007

(21) PCT/IN2007/000454

(30) IN 2195/DEL/2006 du 05.10.2006

(73) PANACEA BIOTEC LTD.
B-1 Extn./A-27, Mohan Cooperative Industrial
Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044
INDE.

(74) **Maître N.E. Djellout**

(54) NOUVELLES COMPOSITIONS EN DÉPÔT INJECTABLES ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION

(57) Nouvelles compositions en dépôt injectables comprenant au moins un principe actif avec éventuellement un ou des excipients de qualité pharmaceutique, se présentant sous la forme d'un système multi-composant qui, lors de l'administration à un sujet qui en a besoin, forme in situ un dépôt ou un implant en gel au point d'injection au moment du contact avec des liquides organiques. Sont également décrits un procédé de fabrication de telles composition et leur méthode d'utilisation.

(11) 6506 (22) 15 Octobre 2007

(21) PCT/FR2007/052158

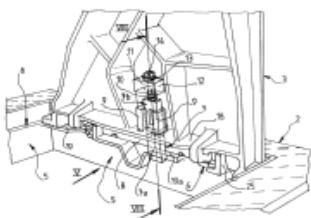
(30) FR 0654345 du 18.10.2006

(73) NORINCO
Zone Industrielle de Marivaux,
F-60149 St Crepin Ibouvillers
FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) DISPOSITIF DE VOIRIE A CADRE DE SUPPORT ET ELEMENT DE COURONNEMENT, TEL QU'UN TAMPON OU COUVERCLE OU GRILLE, MONTE ARTICULE A BASCULEMENT SUR LE CADRE

(57) La présente invention concerne un dispositif de voirie à cadre de support et élément de couronnement, tel qu'un tampon ou couvercle ou grille, monté articulé à basculement sur le cadre. Le dispositif est caractérisé en ce que l'élément de couronnement (3) comprend un pêne (7) s'étendant transversalement à la rive d'articulation (8) de l'élément (3) pouvant occuper une position active pour coopérer avec une gâche (19a) du cadre (2) afin de retenir l'élément de couronnement (3) à une position debout de sécurité empêchant le basculement de cet élément à sa position de fermeture du cadre (2). L'invention trouve application dans le domaine de la voirie.



(11) 6507 (22) 27 Novembre 2007

(21) PCT/GB2007/050717

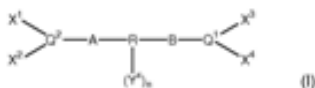
(30) GB 0624114.5 du 02.12.2006
 GB 0625689.5 du 21.12.2006
 GB 0716530.1 du 24.08.2007

(73) LUCITE INTERNATIONAL UK LIMITED.
 Queens Gate 15-17,
 Queens Terrace, Southampton, Hampshire
 SO14 3BP
 GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVEAUX LIGANDS DE CARBONYLATION ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA CARBONYLATION DE COMPOSES A INSATURATION ETHYLENIQUE

(57) L'invention concerne de nouveaux ligands bidentates de formule générale (I) :



(I), dans laquelle R représente une structure aromatique hydrocarbyle; le ou les substituants Yx présents sur la

structure aromatique ont un total $x=1-n\&Sgr;tYx$ d'atomes autres que l'hydrogène de façon à ce que $x=1-n\&Sgr;tYx$ soit ≥ 4 , où n est le nombre total de substituants Yx et tYx représente le nombre total d'atomes autres que l'hydrogène dans un substituant Yx particulier; les groupes X1, X2, X3 et X4 sont reliés à Q1 ou Q2 via des atomes de carbone tertiaires à l'atome Q1 ou Q2 respectif; et Q1 et Q2 représentent chacun indépendamment un atome de phosphore, d'arsenic ou d'antimoine. L'invention concerne également un système catalyseur et un procédé pour la carbonylation de composés à insaturation éthylénique utilisant le système catalyseur.

(11) 6508 (22) 10 Octobre 2007

(21) PCT/EP2007/060743

(30) GB 0620336.8 du 12.10.2006
 GB 0620337.6 du 12.10.2006
 GB 0620815.1 du 19.10.2006
 GB 0620816.9 du 19.10.2006
 EP PCT/EP2006/069977 du 20.12.2006
 EP PCT/EP2006/069979 du 20.12.2006
 GB 0707697.9 du 20.04.2007
 GB 0711357.4 du 12.06.2007

(73) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
 Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart
 BELGIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) VACCIN COMPRENANT UN ADJUVANT D'EMULSION D'HUILE DANS DE L'EAU

(57) La présente invention concerne une composition immunogène qui contient un antigène ou une composition d'antigène et une composition d'adjuvant renfermant une émulsion d'huile dans de l'eau. Ladite émulsion d'huile dans de l'eau contient 0,5 mg à 10 mg d'huile métabolisable, 0,5 mg à 11 mg de tocol et 0,1 mg à 4 mg d'agent émulsifiant par dose destinée à l'homme.

(11) 6509 (22) 10 Octobre 2007

(21) PCT/EP2007/060794

(30) US 60/829.228 du 12.10.2006

(73) 1/ NOVARTIS AG.
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
 SUISSE.

2/ KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL, UNIVERSITY CORPORATION.
 10-1 Hakozaki 6-chome, Higashi-ku,
 Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581
 JAPON.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) UTILISATION DE CYCLOSPORINES MODIFIEES

(57) L'invention concerne une cyclosporine de liaison à la cyclophiline non immunosuppressive, qui présente des propriétés utiles dans la prévention ou le traitement des maladies du foie.

(11) **6510** (22) **21 Août 2007**

(21) **PCT/IB2007/053340**

(30) IN 1880/DEL/2006 du 22.08.2006

(73) RANBAXY LABORATORIES LIMITED.
Plot N° 90, Sector-32, Gurgaon 122001 Haryana INDE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEINASE MATRICIELLE

(57) La présente invention concerne des acides carboxyliques à substitution β -hydroxy et amino qui agissent en tant qu'inhibiteurs de la métalloprotéase matricielle, en particulier des acides β -hydroxy carboxyliques purs sur le plan diastéréomérique. L'invention concerne également les procédés correspondants de synthèse des composés de la présente invention et des compositions pharmaceutiques contenant lesdits composés. Les composés de la présente invention sont utilisables pour le traitement de diverses maladies inflammatoires, auto-immunes et allergiques, telles que l'asthme, la polyarthrite rhumatoïde, la bronchopneumopathie chronique obstructive (Chronic Obstructive Pulmonary Disease : COPD), la rhinite, l'arthrose, le psoriasis arthropathique, le psoriasis, la fibrose pulmonaire, les retards de cicatrisation, l'inflammation pulmonaire, le syndrome de détresse respiratoire aiguë, la parodontite, la sclérose en plaques, la gingivite, l'athérosclérose, la prolifération néointimale qui conduit à la resténose et à l'insuffisance cardiaque ischémique, les attaques, les maladies rénales, la métastase tumorale et d'autres affections inflammatoires caractérisées par la sur-expression et la sur-activation d'une métalloprotéase matricielle, à l'aide des composés.

(11) **6511** (22) **11 Septembre 2007**

(21) **PCT/US2007/078177**

(30) US PCT/US2006/035958 du 13.09.2006

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045 JAPON.

(74) **Maître M. Sator**

(54) ADMINISTRATION D'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE

(57) L'invention concerne des compositions pharmaceutiques comprenant du 2-[6-(3-amino-pipéridin-1-yl)-3-méthyl-2,4-dioxo-3,4-dihydro-2H-pyrimidin-1-ylméthyl]-4-fluoro-benzonitrile et des sels pharmaceutiquement acceptables de ce composé, ainsi que des troussees et des articles de fabrication comprenant ces compositions pharmaceutiques et des méthodes d'utilisation desdites compositions pharmaceutiques.

(11) **6512** (22) **30 Mars 2009**

(21) **90183**

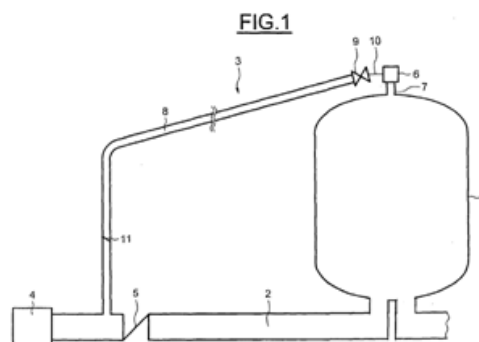
(30) FR 08/02040 du 14.04.2008

(73) CHARLATTE RESERVOIRS
17, Rue Paul Bert, F-89400 Migennes FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTRODUCTION D'AIR DANS UN RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE

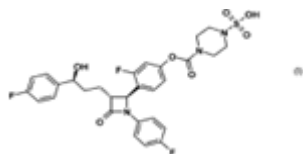
(57) Dispositif d'introduction d'air (3) dans un réservoir hydropneumatique (1) relié à une canalisation (2) comprenant un capteur (6) de la pression dans le réservoir, une vanne (9) commandée par un signal provenant du capteur et débouchant à l'air libre d'un côté, un tube (8) relié par une extrémité à la vanne et par l'autre extrémité opposée à la canalisation (2), un premier clapet (11) disposé dans le tube pour empêcher le passage de liquide vers l'air libre, et un deuxième clapet (5) disposé dans la canalisation entre le réservoir (1) et le tube (8), le deuxième clapet (5) étant à l'état fermé lorsque la pression dans la canalisation (2) du côté du tube (8) est inférieure à la pression dans le réservoir (1).



(11) **6513** (22) **18 Octobre 2007**

(21) **PCT/EP2007/009018**

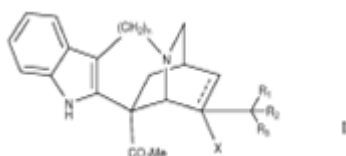
- (30) DE 10 2006 051 655.9 du 02.11.2006
- (73) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
ALLEMAGNE.
- (74) **Maître M. Sator**
- (54) **NOUVELLE DIPHENYLAZETIDINONE
SUBSTITUÉE PAR L'ACIDE PIPERAZINE-
1-SULFONIQUE PRESENTANT DES
PROPRIÉTÉS PHARMACOLOGIQUES
AMÉLIORÉES**
- (57) L'invention concerne le composé de formule (I)



ainsi que ses sels physiologiquement acceptables. Le composé s'utilise par exemple en tant qu'hypolipidémiant.

- (11) 6514 (22) 20 Septembre 2007
- (21) PCT/EP2007/059991
- (30) US 60/826.245 du 20.09.2006
- (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
45, Place Abel Gance,
F-92100 Boulogne-Billancourt
FRANCE.
- 2/ COMMISSARIAT A L'ÉNERGIE ATOMIQUE
25, Rue Leblanc, Immeuble le Ponant D,
F-75015 Paris
France.
- (74) **Maître M. Sator**
- (54) **DÉRIVÉS FLUORÉS DE CATHARANTHINE,
LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISA-
TION EN TANT QUE PRÉCURSEURS DES
ALCALOÏDES DIMERS DU VINCA**

(57) L'invention concerne des dérivés fluorés de catharanthine de formule générale (I),



dans laquelle : la ligne en pointillés exprime la possibilité de la présence d'une double liaison lorsque la substitution -X est absente ou autrement une liaison

simple lorsque -X désigne une substitution pour un groupement : H, OR, NR', R', SR ou un atome d'halogène avec R, R' et R' désignant indépendamment les uns des autres un atome d'hydrogène ou un groupement alkyle linéaire ou ramifié en C₁ à C₆, R₁, R₂ et R₃ représentant indépendamment les uns des autres un atome d'hydrogène, de fluor ou un groupement méthylé, à condition néanmoins qu'au moins un des radicaux R₁ et R₂ représente un atome de fluor, et n = 1 ou 2.

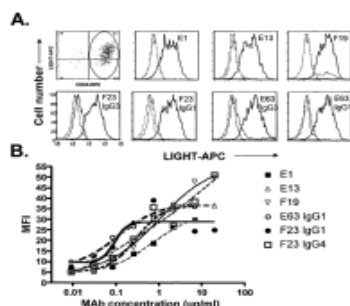
- (11) 6515 (22) 07 Septembre 2007
- (21) PCT/EP2007/059391
- (30) GB 0617602.8 du 07.09.2006
- (73) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart
BELGIQUE.
- (74) **Maître A. Boukrami**
- (54) **VACCIN**

(57) La présente invention concerne le domaine des vaccins pour protéger contre la polio, et, en particulier, des vaccins de combinaison pour protéger contre la polio, la diphtérie, le tétanos et la coqueluche. L'invention concerne particulièrement des vaccins comprenant un poliovirus inactivé (IPV) à dose réduite, qui peut conserver un niveau suffisant ou amélioré de protection contre la polio.

- (11) 6516 (22) 24 Août 2007
- (21) PCT/US2007/018832
- (30) US 60/840.774 du 28.08.2006
US 60/897.875 du 25.01.2007
- (73) 1/ KYOWA HAKKO KIRIN CO., LIMITED.
1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8185
JAPON
- 2/ LA JOLLA INSTITUTE FOR ALLERGY
AND IMMUNOLOGY.
9420 Athena Circle, La Jolla, CA 92037
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) **Maître A. Boukrami**
- (54) **ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS
ANTI-HLIGHT HUMAIN**

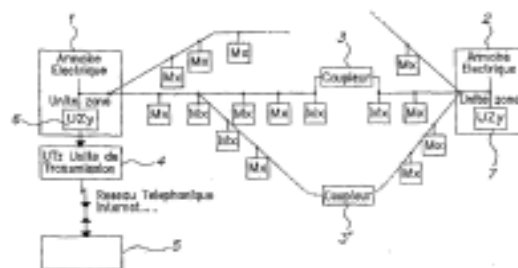
(57) La présente invention concerne des anticorps, tels que des anticorps totalement humains, qui se lient de manière immunospécifique à un polypeptide

hLIGHT. La présente invention concerne en outre des acides nucléiques isolés codant pour des anticorps, tels que des anticorps totalement humains, qui se lient de manière immunospécifique à un polypeptide hLIGHT. La présente invention concerne en outre des vecteurs et des cellules hôtes comprenant des acides nucléiques codant pour des anticorps, tels que des anticorps totalement humains, qui se lient de manière immunospécifique à un polypeptide hLIGHT. La présente invention concerne en outre des procédés de préparation d'anticorps, tels que des anticorps totalement humains, qui se lient de manière immunospécifique à un polypeptide hLIGHT. La présente invention concerne en outre un procédé de traitement d'une maladie véhiculée par hLIGHT chez un sujet comprenant l'administration au sujet d'un anticorps, tel qu'un anticorps totalement humain, qui se lie de manière immunospécifique à un polypeptide hLIGHT. Dans des modes de réalisation préférés, les anticorps anti-hLIGHT de la présente invention améliorent, neutralisent ou sinon inhibent l'activité biologique de hLIGHT *in vivo* (par exemple, la production ou la sécrétion véhiculée par hLIGHT de CCL20, IL-8 ou RANTES par une cellule exprimant un récepteur de hLIGHT). La présente invention concerne en outre un procédé pour la détection de hLIGHT dans un échantillon ainsi qu'un procédé pour améliorer, neutraliser ou sinon inhiber l'activité de hLIGHT, par exemple, chez un sujet humain souffrant d'un trouble dans lequel l'activité de hLIGHT est néfaste.



- (11) 6517 (22) 11 Septembre 2007
- (21) PCT/FR2007/001464
- (30) FR 60/08059 du 14.09.2006
- (73) EDELCOM
37, Rue de Lyon, F-75012 Paris
FRANCE.
- (74) Maître M. Sator
- (54) **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS SUR UN RESEAU COMPLEXE**
- (57) Le procédé selon l'invention comprend, d'une part, l'attribution préalable à chaque module (Mx)

susceptible d'être concerné par les messages transmis sur le réseau, d'un identifiant et, lors de l'installation de ce module (Mx) sur le réseau, l'association à cet identifiant de données relatives à la position géographique du lieu où ce module (Mx) est installé, de manière à pouvoir ensuite repérer l'emplacement du module indépendamment de sa position dans le réseau et, d'autre part, lors de l'émission sur le réseau d'un message à destination d'un module (Mx), la reconnaissance de ce message par les modules (Mx) aptes à recevoir le message et la répétition systématique et synchrone de ce message par les modules ayant reconnu le message, jusqu'à ce que le message soit transmis sur tout le réseau et que tous les modules (Mx) reçoivent et réémettent au moins une fois le message.

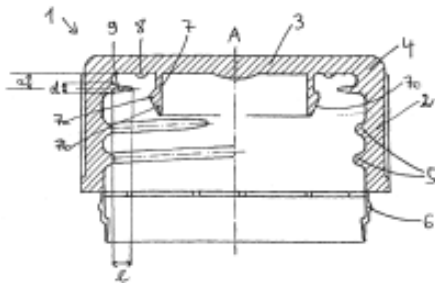


- (11) 6518 (22) 07 Septembre 2007
- (21) PCT/EP2007/059390
- (30) GB 0617602.8 du 07.09.2006
- (73) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart
BELGIQUE.
- (74) Maître A. Boukrami
- (54) **VACCIN**
- (57) La présente invention concerne le domaine des vaccins pour protéger contre la polio et, en particulier, des vaccins de combinaison pour protéger contre la polio, la diphtérie, le tétanos et la coqueluche. L'invention concerne particulièrement des vaccins comprenant un poliovirus inactivé (IPV) à dose réduite, qui peut conserver un niveau suffisant ou amélioré de protection contre la polio.
- (11) 6519 (22) 31 Août 2007
- (21) PCT/EP2007/059150
- (30) DE 10 2006 047 023.0 du 02.10.2006
- (73) Messieurs SCHELLENBACH, Philip,
SCHELLENBACH Fabian
Rickenbachstrasse 5, 6430 Schwyz
SUISSE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) FERMETURE

(57) L'invention concerne une fermeture (1) destinée à la fermeture d'un récipient, en particulier à la fermeture du goulot (10) d'une bouteille, comprenant un corps de fermeture présentant une paroi avant (3), une paroi latérale (2) et une zone de transition (4) entre la paroi d'extrémité (3) et la paroi latérale (2). Une partie annulaire en saillie (8) s'étendant à partir de la paroi d'extrémité (3) est prévue pour l'application de ladite saillie (8) sur la partie supérieure (10a) du goulot (10). Un joint externe (9) est réalisé sous la forme d'une languette (9) s'étendant à partir de la paroi latérale (2) et/ou de la zone de transition (4), en direction d'un axe central (A) de la fermeture (1). La languette (9) est d'une minceur telle qu'elle prenne appui, lors de l'application de la fermeture (1) sur le goulot (10) du récipient, de manière souple sur le profil du bord externe (10b) et/ou de la partie externe (10c) du goulot (10). En outre, la languette (9) présente une longueur telle qu'elle soit disposée, quelle que soit la position qu'elle prenne sous l'action d'une force extérieure appropriée, sans contact avec la saillie (8), et avec son extrémité libre à distance de ladite saillie (8).



(11) 6520 (22) 22 Septembre 2006

(21) PCT/IB2006/002628

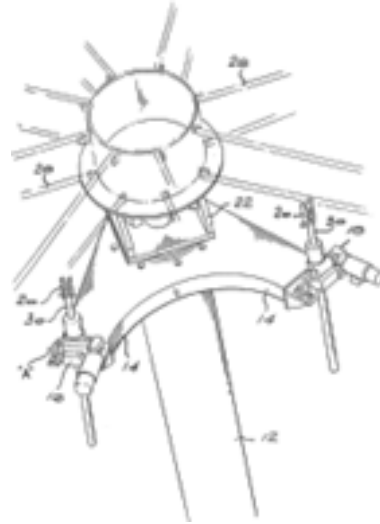
(73) ESKOM HOLDINGS (PTY) LTD.
Megawatt Park, Maxwell Drive Sunninghill,
2146 Sandton, Johannesburg
AFRIQUE DU SUD.

(74) Maître M. Sator

(54) ENSEMBLE SUPPORT D'HELIOSTAT ET MECANISME D'ENTRAINEMENT

(57) L'invention concerne un ensemble support d'héliostat et mécanisme d'entraînement (10) comprenant un socle fixe et un joint central fixé sur le socle (12) et pouvant être fixé sur un cadre de miroir (28), ce joint central (22) permettant au cadre de miroir (20) d'être raccordé au socle (12) et d'être mobile par rapport à ce dernier (12) selon au moins deux degrés de liberté. Au moins deux bras (14) peuvent être raccordés mobiles au socle (12). Un premier (16) et un deuxième

(18) mécanisme d'entraînement sont reliés aux bras (14) et mobiles par rapport à ceux-ci (14), ces mécanismes d'entraînement (16, 18) comprenant des raccords de cadre de miroir (20) fixés de sorte à permettre le raccord des mécanismes d'entraînement (16, 18) à un cadre de miroir (18), les mécanismes d'entraînement (16, 18) pouvant se déplacer entre une position allongée et une position rétractée.



(11) 6521 (22) 17 Décembre 2007

(21) PCT/GB2007/050760

(30) GB 0700001.1 du 02.01.2007

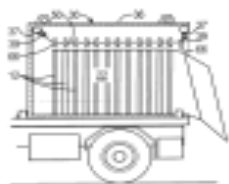
(73) HESCO BASTION LIMITED.
Unit 37, Knowsthorpe Gate,
Cross Green Industrial Estate, Leeds,
Yorkshire LS9 0NP
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DEPLOIEMENT DE GABION

(57) L'invention concerne un système de déploiement de gabion qui comporte: un contenant (30) pour retenir un gabion (22) et un gabion (22) du type pliable comportant, fixés de façon articulée, des parois latérales reliées (16 & 18) et des éléments transversaux (12), de telle sorte que le gabion peut être plié en position de rangement et déployé en position d'utilisation; un moyen de retenue (50) associé au contenant (30) pour retenir le gabion (20) dans le contenant; et au moins un moyen d'attache libérable, de connexion ou de contact de retenue (66) pour attacher, connecter ou venir en contact de retenue avec au moins une partie du gabion (22) au moyen de retenue (50). Selon l'invention, le ou les moyens d'attache libérable, de connexion ou de contact de retenue (66) sont conçus pour attacher, connecter ou venir en contact de retenue une partie du gabion (22) au moyen de retenue (50) lorsque le gabion

(22) est plié, mais pour libérer le gabion (22) du moyen de retenue (50) lorsque le gabion (22) est déployé.



(11) 6522 (22) 21 Septembre 2007

(21) PCT/IB2007/002896

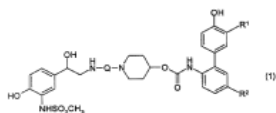
(30) US 60/828.099 du 04.10.2006

(73) PFIZER LIMITED.
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE SULFONAMIDE EN TANT
QU'AGONISTES ADRENERGIQUES ET
QU'ANTAGONISTES MUSCARINIQUES

(57) La présente invention concerne des composés de formule (1)



et des procédés de préparation de tels dérivés, les intermédiaires utilisés dans leur préparation, des compositions qui les contiennent et leurs utilisations. Les composés selon la présente invention sont utilisables dans de nombreuses maladies, troubles et affections, en particulier les maladies, troubles et affections inflammatoires, allergiques et respiratoires.

(11) 6523 (22) 07 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/059381

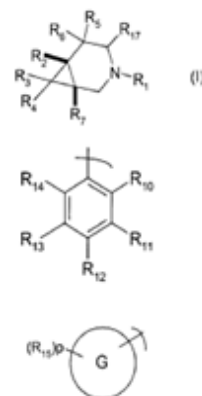
(30) GB 0617863.6 du 11.09.2006
GB 0716371.0 du 22.08.2007

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES AZABICYCLIQUES EN TANT
QU'INHIBITEURS DE REABSORPTION
DE MONOAMINES

(57) La présente invention concerne de nouveaux composés de formule (I)',



des sels pharmaceutiquement acceptables, des promédicaments ou des produits solvatés de ceux-ci : R₁ représentant un hydrogène ou un alkyle en C₁ à C₄; R₂ représentant un groupe A, K ou W, A représentant (II), K représentant un groupe α ou β naphthyle, éventuellement substitué par 1 ou 2 groupes R₁₈, chacun d'eux étant identiques ou différents; et W représentant (III) et G représentant un hétéroaryle monocyclique à 5 ou 6 chaînons, ou un groupe bicyclic hétéroaryle ayant de 8 à 11 chaînons; un tel G peut être substitué par (R₁₅)_p, lequel peut être identique ou différent; p représente un entier de 0 à 5; R₃ est choisi dans le groupe comprenant : l'hydrogène, le fluor, et un alkyle en C₁ à C₄; ou correspond à un groupe X ou X₁; R₄ est choisi dans le groupe comprenant : l'hydrogène, le fluor, et un alkyle en C₁ à C₄; ou correspond à un groupe X ou X₁; R₅ représente un hydrogène ou un alkyle en C₁ à C₄; R₇ représente un hydrogène ou un alkyle en C₁ à C₄; ou représente un groupe X, X₁, X₂ ou X₃; X représentant (IV), X₁ représentant (V), X₂ représentant (VI) et X₃ représentant (VII); R₆ représente un hydrogène ou un alkyle en C₁ à C₄; ou représente un groupe X ou X₁; R₉ représente un alkyle en C₁ à C₄; R₁₀ est choisi dans le groupe comprenant : l'hydrogène, un halogène, hydroxy, cyano, alkyle en C₁ à C₄, halogénoalkyle en C₁ à C₄, alcoxy en C₁ à C₄, halogénoalcoxy en C₁ à C₄, alcanoyle en C₁ à C₄ et SF₅; ou correspond à un groupe R₈; R₈ représente un groupe hétérocyclique à 5 à 6 chaînons, lequel peut être substitué par un ou deux substituants choisis dans le groupe comprenant : un halogène, cyano, alkyle en C₁ à C₄, halogénoalkyle en C₁ à C₄, alcoxy en C₁ à C₄ et alcanoyle en C₁ à C₄; R₁₁ est choisi dans le groupe comprenant : l'hydrogène, un halogène, hydroxy, cyano, alkyle en C₁ à C₄, halogénoalkyle en C₁ à C₄, alcoxy en C₁ à C₄, halogénoalcoxy en C₁ à C₄, alcanoyle en C₁ à C₄ et SF₅; ou correspond à un groupe R₈; R₁₂ est choisi dans le groupe comprenant : l'hydrogène, un halogène, hydroxy, cyano, alkyle en C₁ à C₄, halogénoalkyle en C₁ à C₄, alcoxy en C₁ à C₄, halogénoalcoxy en C₁ à C₄, alcanoyle en C₁ à C₄ et SF₅; ou correspond à un groupe R₈; R₁₃ est choisi dans le groupe comprenant : l'hydrogène, un halogène, hydroxy, cyano, alkyle en C₁ à C₄, halogénoalkyle en C₁ à C₄, alcoxy en C₁ à C₄, halogénoalcoxy en C₁ à C₄, alcanoyle

en C₁ à C₄ et SF₅; ou correspond à un groupe R₈; R₁₄ est choisi dans le groupe comprenant : l'hydrogène, un halogène, hydroxy, cyano, alkyle en C₁ à C₄, halogénoalkyle en C₁ à C₄, alcoxy en C₁ à C₄, halogénoalcoxy en C₁ à C₄, alcanoyl en C₁ à C₄ et SF₅; ou correspond à un groupe R₈; R₁₅ est choisi dans le groupe comprenant : un halogène, hydroxy, cyano, alkyle en C₁ à C₄, halogénoalkyle en C₁ à C₄, alcoxy en C₁ à C₄, halogénoalcoxy en C₁ à C₄, alcanoyl en C₁ à C₄ et SF₅; ou correspond à un groupe R₈; R₁₆ représente l'hydrogène, un alkyle en C₁ à C₄, un cycloalkyle en C₃ à C₆ ou un cycloalkyle en C₃ à C₆-alkyle en C₁ à C₃; R₁₇ représente l'hydrogène ou un alkyle en C₁ à C₄; R₁₈ est choisi dans le groupe comprenant : un halogène, cyano, alkyle en C₁ à C₄; R₁₉ représente un halogénoalkyle en C₁ à C₂; n représente 1 ou 2; à condition que : si R₂ représente A, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₁₀, R₁₁, R₁₃, R₁₄ représentent l'hydrogène, et R₁₂ représente le fluor, R₁ représente un alkyle en C₁ à C₄; si R₂ représente A, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₁₀, R₁₁, R₁₃, R₁₄ représentent l'hydrogène, et R₁ représente le méthyle, R₁₂ représente un halogène, hydroxy, cyano, alkyle en C₁ à C₄, halogénoalkyle en C₁ à C₄, alcoxy en C₁ à C₄, halogénoalcoxy en C₁ à C₄, alcanoyl en C₁ à C₄ et SF₅; ou correspond à un groupe R₈. L'invention concerne également des procédés pour leur préparation, les intermédiaires utilisés dans ces procédés, des compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation en thérapie, en tant qu'inhibiteurs de réabsorption de la sérotonine (5-HT), de la dopamine (DA) et de la norépinéphrine (NE).

(11) 6524 (22) 12 Septembre 2006

(21) PCT/US2007/078226

(30) US 60/825.472 du 13.09.2006

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION.
One Franklin Plaza, P.O. Box 7929,
Philadelphia, PA 19101
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) METHODES D'ADMINISTRATION D'AGENTS
HYPOGLYCEMIQUES A LONGUES DUREE
D'ACTION

(57) La présente invention concerne des méthodes et des compositions pharmaceutiques destinées à l'administration d'agents hypoglycémiques et/ou d'agonistes de GLP-1, caractérisées en ce qu'elles permettent d'augmenter et/ou de maintenir les valeurs moyennes de concentration plasmatique maximale (C_{max}) et/ou de surface sous la courbe (AUC) de l'agent hypoglycémique.

(11) 6525 (22) 11 Septembre 2006

(21) PCT/US2007/078159

(30) US 60/825.156 du 11.09.2006

(73) M-I LLC.
5950 North Course Drive, Houston, TX 77072
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PRODUITS ALOURDISSANTS PRECIPITES
DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES
FLUIDES DE Puits DE FORAGE

(57) L'invention concerne un procédé de préparation d'un fluide de puits de forage, consistant à précipiter un produit alourdissant à partir d'une solution et à ajouter le produit alourdissant précipité à un fluide de base pour former un fluide de puits de forage. L'invention concerne également des fluides et des procédés de préparation de fluides de puits de forage contenant des produits alourdissants précipités revêtus à dispersant.

(11) 6526 (22) 17 Août 2007

(21) PCT/US2007/076199

(30) US 60/848.299 du 28.09.2006
US 11/839.693 du 16.08.2007

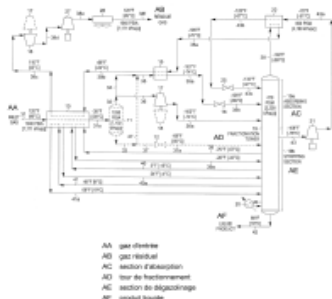
(73) ORTLOFF ENGINEERS, LTD.
415 W. Wall, Suite 2000, Midland, TX 79701
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) TRAITEMENT DE GAZ HYDROCARBURES

(57) La présente invention concerne un procédé et un appareil de récupération d'éthane, d'éthylène, de propane, de propylène et de composantes hydrocarbures plus lourdes à partir d'un flux de gaz hydrocarbures. Le flux est refroidi et divisé en un premier et un second flux. Le premier flux subit un refroidissement plus poussé pour le condenser sensiblement en intégralité, et est détendu jusqu'à la pression de la tour de fractionnement pour ensuite alimenter la tour de fractionnement en un premier emplacement d'alimentation à mi-colonne. Le second flux est détendu jusqu'à la pression de la tour pour ensuite alimenter la colonne en un second emplacement d'alimentation à mi-colonne. Un flux de distillation est extrait de la colonne en dessous du point d'alimentation du second flux, et comprimé jusqu'à une pression supérieure, puis est mis dans une relation d'échange thermique avec le flux de vapeur de dessus de colonne pour refroidir le flux de distillation et le condenser sensiblement en totalité et ainsi former un flux condensé. Au moins une partie du flux condensé est dirigé vers la tour de fractionnement en tant que source d'alimentation de dessus de colonne. Les quantités et températures des sources d'alimentation apportées à la tour de fractionnement sont efficaces pour

maintenir la température globale de la tour de fractionnement à une valeur à laquelle la partie majeure des composantes désirées est récupérée. Dans d'autres modes de réalisation, le flux de distillation est extrait de la colonne au-dessus du point d'alimentation du second flux.



(11) 6527 (22) 04 Octobre 2007

(21) PCT/ES2007/000558

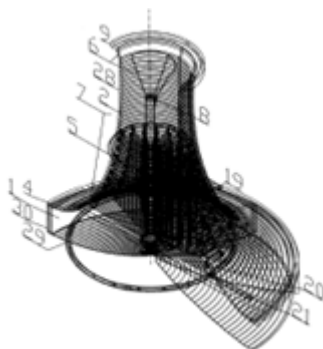
(30) ES P 200602605 du 10.10.2006

(73) Monsieur BARBERO FERRANDIZ, José Antonio
 Jardin de Triana 39, 41807, Espartinas Seville
 ESPAGNE.

(74) Maître Dj. Sator

(54) TURBINE SOLAIRE A REACTION

(57) L'invention concerne une installation permettant d'obtenir de l'énergie mécanique à partir d'énergie solaire thermique. Cette installation comprend une installation solaire thermique classique raccordée à des échangeurs de chaleur logés à l'intérieur d'une virole verticale de section progressivement décroissante vers le haut et isolée thermiquement de l'extérieur, dans laquelle est généré un flux d'air ascendant provoquant le mouvement d'une turbine située à l'extrémité supérieure de la virole. Afin de mieux exploiter le vent dans la zone dans laquelle est utilisée l'installation, cette dernière comprend un écran orientable et escamotable qui, grâce à des capteurs, est orienté de façon automatique, ce qui permet d'augmenter au maximum le débit d'air entrant dans le système, provenant de courants naturels.



(11) 6528 (22) 28 Septembre 2007

(21) PCT/IB2007/002841

(30) EP 06021521.7 du 13.10.2006

(73) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.
 Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma
 ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) AGENTS TENSIOACTIFS RECONSTITUES
 PRESENTANT DES PROPRIETES AME-
 LIOREES

(57) La présente invention porte sur un agent tensioactif reconstitué comportant un support lipidique, un analogue polypeptidique de la protéine d'agent tensioactif native SP-C, et un analogue polypeptidique de la protéine d'agent tensioactif native SP-B. L'invention porte également sur les compositions pharmaceutiques dudit agent et sur leur utilisation pour le traitement ou la prophylaxie de RDS et d'autres maladies respiratoires.

(11) 6529 (22) 13 Septembre 2007

(21) PCT/ES2007/000515

(30) ES P200602324 du 13.09.2006
 ES P200700772 du 23.03.2007

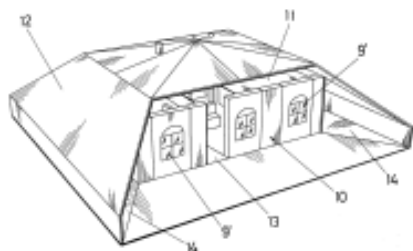
(73) BIOVIVIENDA, S.L.
 Poligono Industrial la Marquesa, Labradores,
 s/n. Parcela 106, E-46260 Alberique, Valencia
 ESPAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) HABITATION SOUTERRAINE

(57) L'invention concerne une habitation constituée par un ou plusieurs modules (1 et 1') tridimensionnels, de préférence en béton, qui comprennent des moyens complémentaires d'accouplement (7 et 7') permettant de disposer les modules de manière collatérale et/ou superposée afin que soit formée une habitation présentant plusieurs pièces ou plusieurs habitations. L'habitation de l'invention comprend un accès (2) à l'intérieur, des fenêtres (9) et des orifices avec des conduits (3) pour des cheminées (4), des ouvertures d'aération et des puits de lumière (5). Le ou les modules (1 et 1') qui constituent la ou les habitations sont implantés dans une excavation ou caverne formée dans un terrain approprié (6), et sont complètement recouverts, à l'exception de la paroi offrant un accès (2) qui comprend la porte (8) et/ou les fenêtres (9), par la terre naturelle correspondant au terrain (6) dans lequel

est formée l'excavation d'implantation des modules (1 et 1') et par conséquent de la ou des habitations.



(11) 6530 (22) 11 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/007913

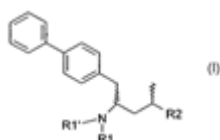
(30) EP 06120576.1 du 13.09.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

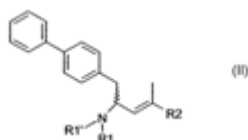
(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE 4-AMINO-BUTYRIQUE SUBSTITUE PAR BIARYLE OU DE DERIVES DE CELUI-CI ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES INHIBITEURS DE NEP**

(57) La présente invention concerne un procédé destiné à produire un composé de formule (i) ou un sel de celui-ci, formule



dans laquelle R1 et R1' sont indépendamment hydrogène ou un groupe de protection d'amine, et R2 est un groupe carboxylique ou un groupe ester. Le procédé consiste à faire réagir un composé de formule (ii) ou un sel de celui-ci, formule



dans laquelle R1, R1' et R2 sont tels que définis ci-dessus, avec de l'hydrogène en la présence d'un catalyseur à métal de transition et d'un ligand chiral, le métal de transition étant choisi dans le groupe 7, 8 ou 9 du tableau périodique des éléments. L'invention concerne également des produits pouvant être obtenus par ledit procédé, et leur utilisation pour produire des inhibiteurs de NEP. L'invention a également pour objet

l'utilisation du catalyseur à métal de transition pour préparer des inhibiteurs de NEP ou des promédicaments de ceux-ci.

(11) 6531 (22) 23 Octobre 2006

(21) PCT/CN2006/002829

(73) BP P.L.C.
1 St James's Square, London SW1Y 4PD
GRANDE BRETAGNE.

2/ DALIAN INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS CHINESE ACADEMY OF SCIENCES.
457 Zhongshan Road, Dalian,
Liaoning 116023
CHINE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCESSUS ET CATALYSEUR DE CONVERSION D'HYDROCARBURES**

(57) L'invention porte sur un processus de conversion d'hydrocarbures en hydrogène et en un ou plusieurs oxydes de carbone, consistant à mettre en contact un hydrocarbure avec de la vapeur et/ou de l'oxygène en présence d'un catalyseur cristallin à phase de spinelle comprenant un métal à action catalytique. L'invention porte également sur une méthode d'élaboration d'un catalyseur de conversion d'hydrocarbures en l'hydrogène et en un ou plusieurs oxydes de carbone consistant à ajouter un précipitant à une solution ou suspension d'oxyde réfractaire ou de son précurseur et un composé contenant un métal catalyseur, pour former un précipité qui est calciné dans une atmosphère contenant de l'oxygène pour produire une phase cristalline avec une forte dispersion de métal catalyseur. L'invention porte en outre sur un catalyseur cristallin comprenant du nickel du magnésium, de l'aluminium et un lanthanide, et dans lequel la phase cristalline est une phase de spinelle.

(11) 6532 (22) 09 Octobre 2007

(21) PCT/ES2007/000574

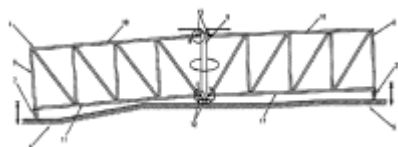
(30) ES U200602226 du 09.10.2006
ES U200602371 du 25.10.2006
ES U200602756 du 22.12.2006

(73) CABANILLAS INGENIEROS, S.L.
Ctra. Gerindote, 18,
E-45500 Torrijos, Toledo
ESPAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **SUIVEUR SOLAIRE A DEUX AXES**

(57) L'invention concerne un suiveur solaire à deux axes, à savoir un système mobile de support pour panneaux solaires qui favorise au maximum la production énergétique desdits panneaux, et qui est formé par un axe vertical et un autre axe horizontal autour desquels tourne ledit suiveur pour suivre la trajectoire tracée par le soleil. Lesdits axes constituent les composants d'une structure dont la partie centrale est en appui et dont la partie périphérique repose sur des roues, la structure restant en appui sur une surface ou piste de roulement. Ladite structure tourne autour d'un point central fixe sur lequel s'appuie l'axe vertical du suiveur, et comprend sur son axe horizontal au moins un plateau conçu pour recevoir des panneaux ou modules solaires, le ou lesdits plateaux pouvant tourner autour de l'axe horizontal de façon que les panneaux solaires soient maintenus perpendiculaires aux rayons du soleil.



(11) 6533 (22) 13 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/007983

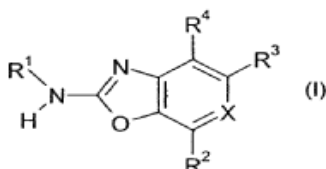
(30) EP 06120733.8 du 15.09.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **BENZOXAZOLES ET OXAZOLOPYRIDINES
UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DES
JANUS KINASES**

(57) L'invention concerne des composés 2,7-disubstitués benzoxazole et 2,4-disubstitués oxazolo[5,4-c]pyridine selon la formule I énoncée ci-dessous,



ainsi que leurs sels, leurs procédés de préparation, leur mise en pratique dans un procédé destiné au traitement du corps humain ou animal, l'utilisation de ces composés dans le traitement (y compris la prophylaxie) du corps animal et, plus particulièrement, du corps humain (particulièrement en rapport avec une maladie proliférante), leur utilisation, seuls ou en combinaison avec un ou plusieurs composés pharmaceutiquement actifs, pour le traitement, en particulier, d'une maladie

induite par la protéine-tyrosine kinase (telle qu'une maladie tumorale) ou la fabrication d'une préparation pharmaceutique destinée à être utilisée dans le traitement d'une telle maladie, un procédé destiné au traitement d'une telle maladie et une préparation pharmaceutique destinée au traitement d'une maladie telle que mentionnée. Les composés sont décrits par la formule I, les symboles de cette formule étant tels que définis dans la description. Les composés inhibent, par exemple, JAK2 et JAK3.

(11) 6534

(22) 04 Mai 2009

(21) 90267

(73) Monsieur CHADA Mohamed
28, Rue Salah Laala, 05500 Ain-Touta, Batna
ALGERIE.

(54) **CEUILLEURS MANUELLE D'OLIVES ET
D'AUTRES FRUITS**

(57) 1^{er} système

L'invention concerne un cueilleur manuel d'olives et d'autres fruits sans peine ni atteinte aux arbres. Il est constitué d'un râteau principal (PL.l.n°1) immobile et de deux autres secondaires (PL.l.n°2-3) qui coulisent l'un contre l'autre par manipulation d'un levier (PL.l-2.n°16-22) actionnant une poulie (PL.l.n°15) sur la quelle est enroulé un câble fin (PL.l.n°11). Les deux râteaux secondaires (PL.l-2.n°2-3) sont séparés par deux ressorts (PL.l.n°6-7) et se serrent modérément au râteau principal (PL.l.n°1) par l'action d'un câble (PL.l.n°11) longeant le manche (PL.l.n°12) fixé à ce dernier. Lorsque les branchages (PL.l-2.n°17-18) sont pris et serrés entre les dents des trois râteaux on tire tout le système vers soi pour faire tomber les fruits (PL.2.n°23).

2^{ème} système :

Un 2^{ème} système comporte un râteau principal et un secondaire (PL.3.n°24) qui coulisent l'un dans l'autre par l'action d'une poulie à gorge (PL.l.n°15) et câble avec levier (PL.l.n°16) comme le précédent. Lorsque le branchage (PL.l.n° 17-23) est pris entre les dents des deux râteaux on tire le tout vers soi (PL.2.n°21) pour faire tomber les fruits (PL.2.n°23).

3^{ème} système :

Un 3^{ème} système comporte un manche auquel est fixé un crochet en forme de bec (PL.5.n°28) ouvert de cigogne qu'on accroche et on secoue le branchage pour faire tomber les fruits mûrs (olives).

4^{ème} système :

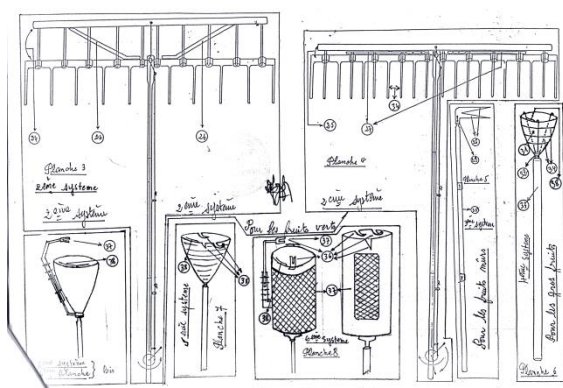
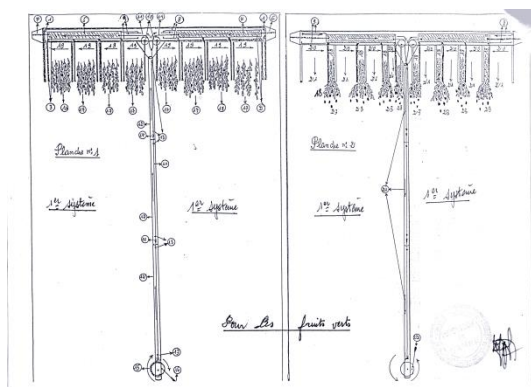
Un 4^{ème} système comporte un manche (PL.6.n°33) auquel est fixé un entonnoir (PL.6.n°31) en fil de fer (PL.6.n°34) rigide qui reçoit le fruit (orange, pomme, grenade etc....) qu'on fait tourner sur lui-même par le manche (PL.6.n°33) jusqu'au détachement du fruit, comportant des cerceaux en parallèles et trois autre saillants (PL.6.n°34) intérieurement verticaux qui reçoivent et emprisonnent le fruit.

5^{ème} système :

il est identique au précédent mais il comporte au bord trois entailles (PL.7.n°35) différentes qui s'accroche chacune au fruit que l'on veut cueillir, une fois que celui-ci est placé dans l'entonnoir.

6^{ème} système :

il est possible de remplacer l'entonnoir cueilleur par un autre de forme cylindrique (PL.8.n°37) assez profond, capable de recevoir plusieurs fruits sphériques ou en grappes de différentes grosseurs, dont l'arracheur (PL.8.n°37) est réglable. Ce cylindre en aluminium rigide comporte sur son bord trois entailles (PL.8.n°36) coupantes de différentes formes adaptées à chaque fruit. Les cueilleurs selon l'invention, sont particulièrement destinés aux cueillettes de gros et petits fruits.



(11) 6535 (22) 13 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/059666

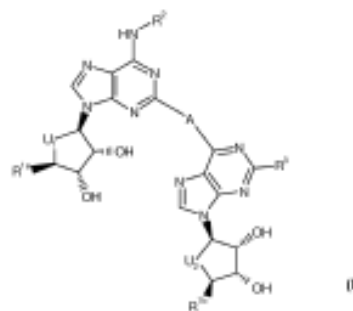
(30) EP 06120706.4 du 14.09.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) UTILISATION DE DERIVES DE L'ADENOSINE EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEURS A_{2A}

(57) La présente invention concerne un composé de formule (I),



ou des stéréo-isomères ou des sels pharmaceutiquement acceptables de ce dernier. Dans ladite formule, A, U¹, U², R^{1a}, R^{1b}, R² et R³ sont tels que définis dans la description. Lesdits composés sont utiles pour traiter des troubles induits par l'activation du récepteur de l'adénosine A_{2A}, en particulier des maladies inflammatoires ou obstructives des voies aériennes. L'invention a également trait à des compositions pharmaceutiques qui contiennent les composés selon l'invention, et à un procédé de préparation desdits composés.

(11) 6536 (22) 05 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/024985

(30) US 60/873.090 du 05.12.2006

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PRODUITS DERIVES DE 2,3-DIHYDRO-IMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINE SUBSTITUES, UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPERLIFERATIFS ET DE MALADIES ASSOCIEES A UNE ANGIOGENESE

(57) L'invention concerne des composés nouveaux de 2,3-dihydroimidazo[1,2-c]quinazoline, des compositions pharmaceutiques contenant de tels composés et l'utilisation de ces composés ou compositions pour l'inhibition de la phosphotyrosine-3-kinase (PI3K) et le traitement de maladies associées à l'activité de la phosphotyrosine-3-kinase (PI3K), en particulier pour le traitement de troubles hyperliferatifs et/ou de l'angiogenèse, en tant qu'agent unique ou en combinaison avec d'autres ingrédients actifs.

(11) 6537 (22) 08 Novembre 2007

(21) PCT/EP2007/062090

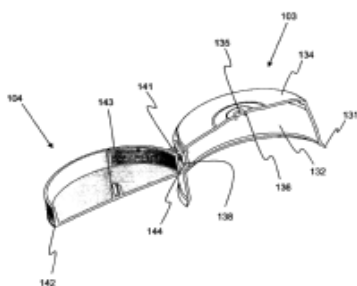
(30) FR 06/09780 du 09.11.2006

(73) LINDAL FRANCE SAS.
 Pôle d'Activités Industrielles et Technologiques,
 B.P. 40210, F-54154 Briey Cedex
 FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **TÊTE DISTRIBUTRICE AVEC COIFFE CHARNIERE**

(57) L'invention concerne une tête distributrice (103) pour obturer un récipient, notamment un tube ou un flacon, munie d'un orifice de sortie (135) et d'une coiffe charnière (104) permettant d'obturer l'orifice (135) de la tête distributrice, la tête distributrice (103) et la coiffe charnière (104) formant une pièce d'un seul tenant. Conformément à l'invention, la coiffe charnière (104) est surmoulée sur la tête distributrice (103). Pour assurer un ancrage de la coiffe (104) sur la tête (103) même lorsque les matériaux ne sont pas compatibles, il est en outre possible de prévoir des moyens d'ancrage (138, 144).



(11) 6538 (22) 13 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/059657

(30) US 60/844.469 du 14.09.2006

(73) BASF SE.
 67056 Ludwigshafen
 ALLEMAGNE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **COMPOSITION DE PESTICIDE**

(57) La présente invention concerne de nouvelles compositions de pesticide sous forme de matériau de gel ou de matériau solide, appropriées pour la lutte contre les arthropodes nuisibles, en particulier les insectes. La composition de pesticide sous forme de gel ou de solide contient i) de 0,001 à 50 % en poids d'au moins un composé pesticide efficace contre les arthropodes nuisibles, ii) de 0,5 à 20 % en poids d'au moins un polymère superabsorbant P présentant une capacité d'absorption pour l'eau désionisée d'au moins 100 g par gramme de polymère P, iii) de 5 à 94,5 % en poids d'au moins un matériau de remplissage différent de l'eau, et iv) de 5 à 94,5 % en poids d'eau, le pourcentage en

poids étant basé sur le poids total de la composition. La présente invention concerne également l'utilisation de compositions de pesticide telles que définies dans la présente, dans la lutte contre les arthropodes nuisibles, ainsi qu'un procédé de lutte contre les arthropodes nuisibles comprenant l'application d'une composition de gel telle que définie dans la présente, soit directement, soit sous forme de dilution aqueuse, sur un emplacement où les arthropodes nuisibles sont en contact avec ladite composition.

(11) 6539 (22) 15 Octobre 2007

(21) PCT/FR2007/001688

(30) FR 0609135 du 18.10.2006

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
 45 Place Abel Gance, F-92100 Boulogne
 FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **UTILISATION D'UN ANTICORPS ANTI-CD151 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

(57) La présente invention a pour objet l'utilisation d'au moins un anticorps, ou l'un de ses fragments fonctionnels, capable de se lier à la protéine CD151 et ainsi d'inhiber la croissance tumorale pour la préparation d'un médicament destiné au traitement du cancer. L'invention vise également une composition pour le traitement du cancer, comprenant à titre de principe actif au moins un anticorps anti-CD151, ou l'un de ses fragments fonctionnels, capable de se lier à la protéine CD151 et/ou d'inhiber le développement de tumeurs primaires et/ou d'inhiber son activité promotrice de métastase, lesdits anticorps pouvant consister en les anticorps TS151 et/ou TS151 Ir.

(11) 6540 (22) 30 Octobre 2007

(21) PCT/EP2007/009393

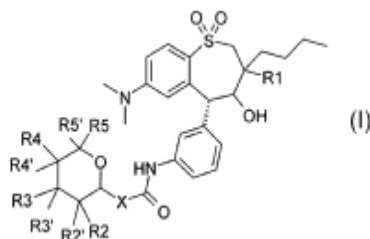
(30) DE 10 2006 053 635.5 du 14.11.2006

(73) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH
 Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
 ALLEMAGNE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **NOUVEAUX DERIVES DE 1,4-BENZO-THIEPINE-1,1-DIOXYDE SUBSTITUES PAR DES RESTES BENZYLE, PROCEDE DE PRODUCTION APPROPRIE, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES ET LEUR UTILISATION**

- (57) L'invention concerne les composés de formule (1),



ainsi que leurs sels physiologiquement acceptables. Ces composés peuvent s'utiliser par ex. comme hypolipidémiques.

(11) 6541 (22) 02 Octobre 2007

(21) PCT/US2007/080150

(30) US 60/853.056 du 20.10.2006

(73) ICOS CORPORATION.
22021 20th Avenue SE, Bothell, WA 98021
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITIONS D'INHIBITEURS DE
CHK1

(57) L'invention concerne des compositions contenant au moins un inhibiteur de CHK1 et au moins une cyclodextrine. L'invention concerne également des procédés de traitement d'un cancer ou d'amélioration du traitement d'un cancer avec une composition comportant au moins un inhibiteur de CHK1 et au moins une cyclodextrine.

(11) 6542 (22) 27 Octobre 2006

(21) PCT/FR2006/002421

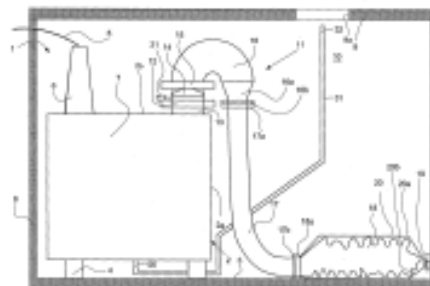
(73) PHILIPPE MAGNIER LLC.
1880 Treble Drive, Humble, TX 77338
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) DISPOSITIF DE PREVENTION CONTRE
L'EXPLOSION D'UN ELEMENT DE
TRANSFORMATEUR ELECTRIQUE

(57) Dispositif de prévention contre l'explosion d'un élément de transformateur électrique (1) pourvu d'une cuve (2) contenant un fluide de refroidissement combustible, comprenant un élément de relâchement de pression (14) pour réaliser une décompression de la cuve (2) et un sac (18) disposé en aval et configuré pour

passer d'un état plat à un état gonflé à partir de la rupture de l'élément de relâchement de pression (14) et assurant un confinement de fluide.



(11) 6543 (22) 08 Mars 2007

(21) PCT/US2007/005761

(30) US 11/525.721 du 22.09.2006

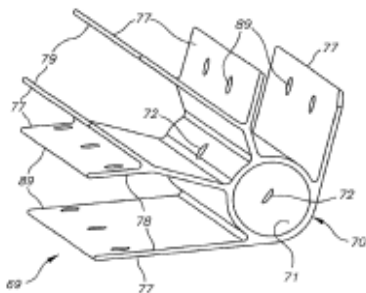
(73) GOSSAMER SPACE FRAMES
5622-B Research Drive, Huntigton Beach,
California 92649-1633
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) AGENCEMENT A NŒUDS DE LIAISON
POUR STRUCTURE SPATIALE

(57) Dans la structure spatiale de l'invention du type à grille à double couche, le noeud de liaison est constitué de préférence par une extrusion comprenant une partie tubulaire ouverte s'emboîtant sans forcer au moins sensiblement dans l'alésage d'une membrure à la section transversale requise. Le noeud de liaison comporte des éléments extérieurs fixes le long du raccord parallèlement au passage d'emboîtement. Ces éléments définissent des surfaces plates se faisant face agencées en au moins deux paires de surfaces. Les surfaces de chaque paire se trouvent à égale distance d'un plan central entre elles. Chaque plan central est parallèle à l'axe du passage qu'il inclut de préférence. Chaque paire de surfaces plates se faisant face du noeud de liaison peut coopérer étroitement avec des surfaces plates opposées à l'extrémité de chacun des autres éléments de structure placés entre les surfaces se faisant face. Le noeud de liaison peut être fixé à une membrure dans son alésage et aux extrémités d'autres éléments de structure par des goupilles de cisaillement à jeu nul dans les trous de noeud de liaison et dans les trous ou passages au travers des éléments de structure respectifs. Cette structure spatiale peut constituer l'armature mobile d'un réflecteur solaire incurvé, auquel cas elle présente une surface principale en forme de V. Certains au moins des éléments de structure peuvent être constitués par des tubes à paroi mince modifiés de manière à présenter des zones de paroi extérieure opposées plates dans le sens

de la longueur, dont la paroi présente localement des surépaisseurs pour les trous de goupille de cisaillement.



(11) 6544 (22) 05 Octobre 2007

(21) PCT/US2007/080514

(30) US 11/539.371 du 06.10.2006

(73) NALCO COMPANY.
1601 W. Diehl Road, Naperville,
Illinois 60563-1198
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE POUR EMPÊCHER LA
CORROSION DANS LES RECIPIENTS DE
STOCKAGE ET DE TRANSPORT**

(57) La présente invention concerne un procédé pour empêcher la corrosion d'un récipient, en particulier dans le cas de récipients de stockage ou de transport contenant des produits corrosifs. L'invention concerne également un procédé pour empêcher la contamination et conserver la qualité des produits stockés ou transportés à l'intérieur d'un récipient. Le procédé consiste à prendre un récipient de stockage ou de transport nouveau ou fraîchement nettoyé et à appliquer sur sa surface intérieure un inhibiteur de corrosion à base d'eau ou un inhibiteur de corrosion à base de solvant organique. Le procédé consiste ensuite éventuellement à exposer le récipient à la chaleur ou à un courant d'air pour favoriser le séchage de la surface.

(11) 6545 (22) 05 Octobre 2007

(21) PCT/IB2007/003202

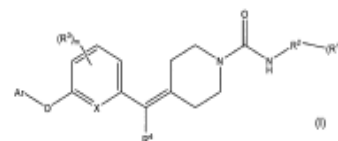
(30) US 60/829.966 du 18.10.2006
US 60/965.210 du 17.08.2007

(73) PFIZER PRODUCTS INC.
Eastern Point Road, Groton, CT 06340
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **BIARYLE-ETHER-UREES**

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I)



(R3)m (I) ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci; des procédés de préparation des composés; des intermédiaires utilisés dans la préparation des composés; des compositions contenant les composés; et des utilisations des composés dans le traitement de maladies ou de conditions associées à l'activité de l'hydrolase d'amide d'acide gras (FAAH).

(11) 6546 (22) 24 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/060079

(30) IN 981/KOL/2006 du 26.09.2006
EP 06123764.0 du 09.11.2006
US 60/858.290 du 10.11.2006

(73) AKZO NOBEL COATING INTERNATIONAL
B.V.
Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **CONCENTRE DE PIGMENTS**

(57) L'invention se rapporte à un concentré de pigments non aqueux comprenant au moins un pigment, au moins un dispersant et au moins une résine, caractérisé en ce que la résine est constituée d'un polyester comprenant au moins un bloc d'oligoester auquel est liée une queue hydrophobe, la queue hydrophobe étant choisie dans le groupe constitué (a) d'hydrocarbures ramifiés, (b) d'hydrocarbures comportant un groupe cyclique et (c) d'hydrocarbures linéaires, sous réserve que lorsque ledit hydrocarbure linéaire est lié au bloc d'oligoester par l'intermédiaire d'un groupe ester, l'hydrocarbure linéaire comporte de 3 à 12 atomes de carbone.

(11) 6547 (22) 25 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/060165

(30) EP 06121371.6 du 27.09.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

**(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
 COMPRENANT DU NILOTINIB ET SES
 SELS**

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique, en particulier des capsules, comprenant des granulés contenant du nilotinib ou un sel de celui-ci, ainsi qu'au moins un excipient pharmaceutiquement acceptable. Ces granulés peuvent être produits par un procédé de granulation par voie humide.

(11) 6548 (22) 28 Septembre 2007

(21) **PCT/CH2007/000480**

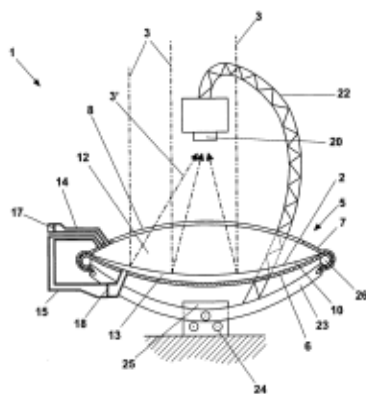
(30) CH 1562/06 du 27.09.2006
 CH 846/07 du 29.05.2007

(73) ALE AIRLIGHT ENERGY SA.
 Via Croce 1, CH-6710 Biasca
 SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) COLLECTEUR DE RAYONNEMENT

(57) L'invention concerne un collecteur de rayonnement comportant une cellule de pression divisée par un concentrateur en une première chambre de pression et une deuxième chambre de pression. La faible différence de pression entre les chambres de pression maintient le concentrateur opérationnel sous une forme concentrant les rayons et permet de réduire l'usure à laquelle la couche réfléchissante du concentrateur est soumise. Le collecteur de rayonnement comporte également des éléments conçus de façon adéquate pour produire la pression de consigne dans la chambre de pression correspondante, et permettant de compenser des variations de volume des chambres de pression par exemple dues à des contraintes de vent.



(11) 6549 (22) 20 Septembre 2007

(21) **PCT/EP2007/060008**

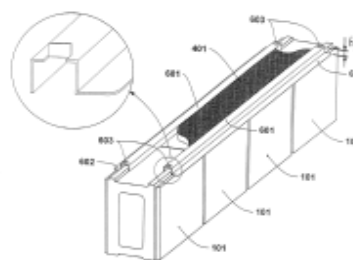
(30) EP 06121158.7 du 22.09.2006

(73) Monsieur DI TRAPANI, Agostino
 Rue des Quatres Ruelles, 20 B-7100 La Louviere
 BELGIQUE.

(74) **Maître M. Sator**

**(54) ENSEMBLE D'UN ELEMENT DE CONS-
 TRUCTION ET D'UN OUTIL DE MAÇON-
 NERIE**

(57) Un ensemble comprenant un élément de construction et un outil de maçonnerie, lequel élément de construction comportant une première face et une deuxième face sensiblement orientées dans des plans parallèles aux axes de la longueur I et de la largeur d, et séparées l'une de l'autre par une hauteur h, ladite première face comportant au moins deux nervures orientées sensiblement parallèlement à l'axe de la longueur I, et séparées chaque fois l'une de l'autre dans l'axe de la largeur d par un premier creux, et une troisième face et une quatrième face, sensiblement orientées dans des plans parallèles aux axes de la largeur d et de la hauteur h, et séparées d'une longueur I, ledit premier creux est ouvert au moins sur ladite troisième face, ledit outil de maçonnerie comporte au moins deux profilés dimensionnés de telle façon à pouvoir être placés à cheval sur chaque fois une des nervures et agencés chacun pour pouvoir coulisser sur ladite nervure sur laquelle il est placé.



(11) 6550 (22) 23 Octobre 2007

(21) **PCT/US2007/022460**

(30) US 60/854.912 du 27.10.2006
 US 60/997.434 du 03.10.2007

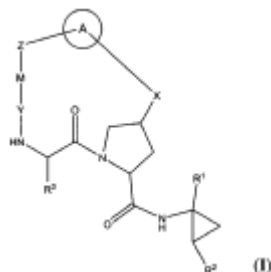
(73) 1/ MERCK SHARP & DOHME CORP.
 126 East Lincoln Avenue, Rahway
 New Jersey 07065-0907
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

2/ ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA
 MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
 Via Pontina Km., 30.600, I-00040 Pomezia
 ITALIE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **INHIBITEURS DE PROTEASE NS3 DU VHC**

(57) L'invention concerne des composés macrocycliques représentés par la formule (I)



qui conviennent comme inhibiteurs de la protéase NS3 du virus de l'hépatite C (VHC), leur synthèse et leur utilisation pour traiter ou prévenir des infections par le VHC.

(11) 6551 (22) 23 Octobre 2007

(21) PCT/US2007/022449

(30) US 60/853.655 du 23.10.2006
US 60/923.337 du 13.04.2007

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP.
126 East Lincoln Avenue, Rahway
New Jersey 07065-0907
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **DERIVES DE 2-[1-PHENYL-5-HYDROXY OU METHOXY-4-ALPHA-METHYL-HEXAHYDROCYCLOPENTA[f]INDAZOL-5-YL]ETHYLE PHENYLE EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR DE GLUCOCORTICOÏDE**

(57) La présente invention concerne des dérivés de 2-[1-phényl-5-hydroxy-4-alpha-méthyl-hexahydrocyclopenta[f]indazol-5-yl]éthyle phényle en tant que ligands du récepteur de glucocorticoïde utilisés pour le traitement d'une variété de maladies ou conditions auto-immunes et inflammatoires. Des compositions pharmaceutiques et des procédés d'utilisation sont également inclus.

(11) 6552 (22) 20 Septembre 2007

(21) PCT/US2007/078978

(30) US 60/826.622 du 22.09.2006
US 60/828.278 du 05.10.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **PROCEDE D'OPTIMISATION DE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE PHILADELPHIE POSITIVE AVEC DES INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE ABL**

(57) La présente invention concerne un procédé de traitement de la leucémie Philadelphie positive (Ph+), telle que la leucémie lymphoblaste aiguë positive du chromosome de Philadelphie (Ph+ ALL) ou la leucémie myéloïde chronique (LMC), chez un patient humain comprenant les étapes suivantes : (a) l'administration d'une quantité fixe prédéterminée d'un inhibiteur de tyrosine kinase Bcr-Abl, tel que l'imanitib, ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci à des patients humains atteints de la leucémie Ph+, (b) le prélèvement d'au moins un échantillon sanguin desdits patients, (c) la détermination du niveau de la concentration plasmatique minimale (Cmin) de l'inhibiteur de tyrosine kinase ou d'un métabolite de celui-ci ainsi que des taux MMR, (d) l'évaluation d'un potentiel de discrimination de concentrations de dépression plasmatique pour MMR et l'identification d'un seuil Cmin pour une sensibilité et une spécificité optimales et (e) l'ajustement de la dose de l'inhibiteur de tyrosine kinase Bcr-Abl ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci appliqué à des patients individuels parmi ladite population de patients et, éventuellement, des patients futurs atteints de la leucémie Ph+ de sorte qu'une Cmin soit atteint dans chaque patient individuel égal ou inférieur au Cmin seuil obtenu à l'étape (d).

(11) 6553 (22) 28 Septembre 2007

(21) PCT/US2007/020900

(30) US 60/848.584 du 29.09.2006
US 60/857.980 du 09.11.2006
US 60/903.115 du 23.02.2007

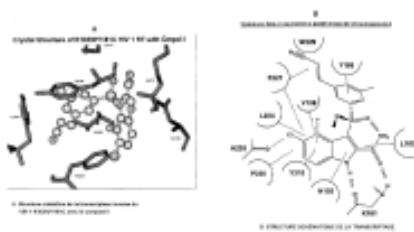
(73) IDENIX PHARMACEUTICALS, INC.
One Kendall Sq., Bldg 1400,
Cambridge, MA 02139
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **PHOSPHOINDOLES ANANTIOMERIQUEMENT PURS UTILISABLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE VIH**

(57) La présente invention concerne des composés à base de 3-phosphoindole se présentant essentiellement sous la forme d'un énantiomère unique et utilisables

pour le traitement des infections virales à *Flaviviridae*, et plus particulièrement pour le traitement des infections par le VIH. La présente invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant les composés à base de 3-phosphoindole seuls ou en association avec au moins un autre agent anti-viral, des procédés de préparation de celles-ci et des procédés de fabrication d'un médicament dans lequel sont incorporés ces composés.



(11) 6554 (22) 28 Septembre 2007

(21) PCT/US2007/020889

(30) US 60/847.904 du 29.09.2006
US 60/886.260 du 23.01.2007
US 60/942.542 du 07.06.2007

(73) ONCOMED PHARMACEUTICALS, INC.
800 Chesapeake Drive, Redwood City,
CA 94063
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITIONS ET PROCEDES
PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET
DE TRAITER LE CANCER

(57) L'invention concerne un anticorps isolé qui se fixe de manière spécifique à un domaine extracellulaire de DLL4 humain et affecte la croissance d'une tumeur comprenant des cellules souches cancéreuses. L'invention concerne également un procédé pour traiter le cancer comprenant l'administration d'une quantité efficace de manière thérapeutique d'un anticorps anti-DLL4.

(11) 6555 (22) 02 Octobre 2007

(21) PCT/EP2007/060449

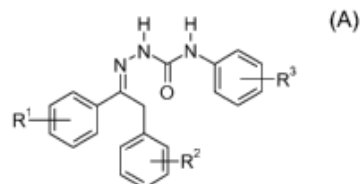
(30) US 60/849.145 du 03.10.2006
EP 06123698.0 du 08.11.2006

(73) BASF SE.
67056 Ludwigshafen
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITION PESTICIDE LIQUIDE
CONTENANT DES COMPOSES PESTICIDES
N-PHENYLSEMICARBAZONE

(57) L'invention concerne une composition pesticide liquide contenant des composés pesticides N-phénylsemicarbazone. L'invention concerne également des compositions pesticides liquides contenant au moins un N-phénylsemicarbazone de formule (A),



dans laquelle R¹ et R² représentent indépendamment hydrogène, halogène, CN, alkyle C₁-C₄, alcoxy C₁-C₄, haloalkyle C₁-C₄ ou haloalcoxy C₁-C₄, et R³ représente alcoxy C₁-C₄, haloalkyle C₁-C₄ ou haloalcoxy C₁-C₄. L'invention concerne encore un procédé de préparation de ces compositions et de bouillies de pulvérisation selon l'invention, ainsi que leur utilisation respective dans la protection des végétaux et des matériaux.

(11) 6556 (22) 06 Novembre 2007

(21) PCT/FR2007/052305

(30) FR 0609818 du 10.11.2006

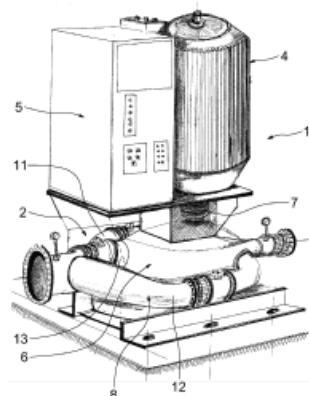
(73) Monsieur PAOLI, Joseph
7, Avenue Emile Sari, F-20200 Bastia (Corse)
FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) APPAREIL HYDROELECTRIQUE
REVERSIBLE

(57) Appareil hydroélectrique réversible Appareil hydroélectrique réversible pouvant s'installer sur une canalisation extérieure, comprenant un groupe hydraulique (2) comprenant une machine hydraulique (6) constituée par une pompe centrifuge réversible en turbine et un circuit hydraulique (8) présentant des dérivations en by-pass et des vannes motorisées permettant une circulation de l'eau dans ladite machine hydraulique dans un sens ou dans l'autre quel que soit le sens de circulation de l'eau dans ladite canalisation extérieure; une machine électrique (4) accouplée à ladite machine hydraulique et constituée par un moteur asynchrone réversible en génératrice asynchrone; et un système électronique comprenant un automate de réglage et/ou de régulation desdites vannes et un variateur électronique de réglage et/ou de régulation de la vitesse de rotation de ladite machine électrique pour que la pression et/ou le débit en aval de la machine hydraulique en fonction du sens de circulation

soient stabilisés ou ajustés à au moins une valeur de consigne.



(11) 6557 (22) 09 Octobre 2007

(21) PCT/FR2007/001647

(30) FR 0610232 du 22.11.2006

(73) BS COATINGS SAS.
ZI A, Allée Paul Sabatier, F-27940 Aubevoye
FRANCE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) **PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVE-
TEMENT ANTICORROSION SUR LES
PIECES D'UNE CANALISATION, INC-
LUANT L'UTILISATION DE SOLUTION
AQUEUSE DE SILANE ET DE PEINTURE
POUDRE EPOXY**

(57) L'invention concerne un procédé d'application d'un revêtement anticorrosion, monocouche ou multicouche, sur un substrat métallique entrant dans la constitution d'un tube ou d'un accessoire d'une canalisation destinée à être enterrée ou immergée pour le transport de fluide, tel que l'eau, les produits pétroliers, le gaz, ou les produits d'assainissement. Selon l'invention, le procédé comprend : a) une préparation de la surface du substrat, uniquement mécanique; b) une application d'un promoteur d'adhérence sur la surface préparée constitué par une solution aqueuse d'au moins un silane, sans traitement chimique complémentaire; c) une application d'une couche de peinture poudre à base de résine époxy sur la surface revêtue du promoteur d'adhérence; et d) au moins un traitement thermique d'au moins la surface du substrat; au moins une étape d) de traitement thermique étant effectuée entre les étapes a) et b) ou entre les étapes b) et c).

(11) 6558 (22) 13 Novembre 2007

(21) PCT/FR2007/001870

(30) FR 0611077 du 19.12.2006

(73) LESIEUR S.A.S.
29, Quai Aulagnier,
F-92665 Asnières-Sur-Seine Cedex
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **COMPOSITION LIPIDIQUE PRESENTANT
DES PROPRIETES D'INTÉRÊT**

(57) La présente invention concerne une composition lipidique contenant plus de 97% de lipides d'origine végétale et comprenant de 58% à 77% en poids d'huile de colza, de 22% à 41% en poids d'au moins une huile végétale contenant moins de 4% d'acide alpha-linolénique et contenant environ 72% à environ 92% d'acide oléique, de 0,7% à 2,9% en poids de lipides d'origine marine et/ou microalgale contenant de 25 à 45% d'acide docosahexaénoïque (DHA) et moins de 9% d'acide eicosapentaénoïque (EPA), de 0,1% à 8% d'une première substance, lipidique, aromatique et sapide, et de 0% à 0,10% d'une seconde substance aromatique et sapide provenant d'épices, d'aromates, de fruits, de plantes aromatiques.

(11) 6559 (22) 10 Novembre 2006

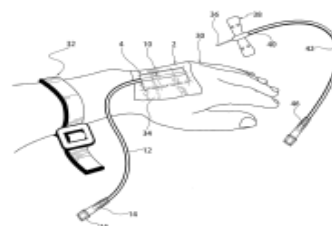
(21) PCT/AU2006/001676

(73) BAYER HEALTHCARE LLC.
555, White Plains Road, Tarrytown, NY 10591
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

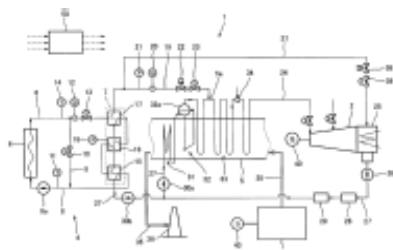
(54) **MATERIEL PEDAGOGIQUE**

(57) Matériel pédagogique permettant de s'entraîner à introduire une aiguille dans une veine, le matériel comprenant : une base qui est résistante à la pénétration par une aiguille; un tube situé sur un côté de la base; un revêtement qui s'étend sur la base et le tube, l'agencement étant tel que l'autre côté de la base peut être placé sur la peau d'une personne afin qu'une aiguille puisse être introduite dans le revêtement de façon à pénétrer le tube afin de simuler une introduction à travers la peau et une pénétration de la veine de la personne.



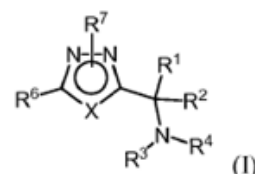
- (11) 6560 (22) 09 Janvier 2007
- (21) PCT/JP2007/050085
- (30) JP 2006-304766 du 10.11.2006
- (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA
1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670
JAPON.
- (74) Maître A. Boukrami
- (54) **DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE
MELIEU CHAUFFANT, DISPOSITIF DE
GENERATION D'ELECTRICITE ET DE
CHALEUR SOLAIRE ET PROCEDE DE
COMMANDE DES DISPOSITIFS**

(57) L'invention concerne un dispositif d'alimentation de milieu chauffant (4), dans lequel, même si un milieu chauffant présente une variation de température successive, un échangeur de chaleur est empêché d'être affecté négativement d'un point de vue thermique par la variation. Le dispositif d'alimentation de milieu chauffant (4) présente un dispositif de chauffage (6) destiné à chauffer le milieu chauffant liquide à l'aide de la lumière solaire; un échangeur de chaleur (7) destiné à chauffer l'eau fournie à l'aide du milieu chauffant alimenté à partir du dispositif de chauffage (6); une conduite d'alimentation de milieu chauffant (8) destinée à la circulation du milieu chauffant dans le dispositif de chauffage (6) et l'échangeur de chaleur (7); un dispositif de détection de température du milieu chauffant (14), un dispositif de détection de débit du milieu chauffant (12) et une première soupape de régulation de débit du milieu chauffant (13) qui sont agencés dans la conduite d'alimentation de milieu chauffant (8), entre la sortie du dispositif de chauffage (6) et l'entrée de l'échangeur de chaleur (7); et un dispositif de commande (50) destiné à calculer l'énergie thermique d'alimentation en fonction du résultat de la détection par le dispositif de détection de température du milieu chauffant (14) et du dispositif de détection de débit du milieu chauffant (12) et pouvant commander le fonctionnement de la soupape de régulation de débit du milieu chauffant (13) en fonction de la valeur de l'énergie thermique d'alimentation.



- (11) 6561 (22) 08 Novembre 2007
- (21) PCT/US2007/084154

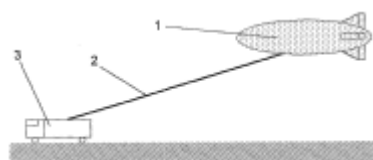
- (30) US 60/858.964 du 13.11.2006
- (73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.
- (74) Maître A. Boukrami
- (54) **COMPOSES DE PYRAZOLE ET DE TRIA-
ZOLE SUBSTITUES COMME INHIBI-
TEURS DE KSP**
- (57) L'invention concerne de nouveaux composés de pyrazole et de triazole substitués représentés par la formule (I),



et des sels, des esters ou des promédicaments pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, des compositions de ces dérivés contenant des excipients pharmaceutiquement acceptables ainsi que des utilisations de celles-ci.

- (11) 6562 (22) 07 Novembre 2007
- (21) PCT/FR2007/001840
- (30) FR 0609960 du 13.11.2006
- (73) Monsieur MONTESINOS, Philippe, Marc
10, Route de Langlade, F-30620 Bernis
FRANCE.
- (74) Maître N.E. Djellout
- (54) **DISPOSITIF SECURISE DE TRANSPORT
ET DE STOCKAGE D'HYDROGENE**

(57) Dispositif sécurise de transport et de stockage d'hydrogène gazeux. L'invention concerne un ballon plus léger que l'air (aérostat) (1) rempli d'hydrogène et tracté avec un câble (2) par un véhicule terrestre (3) ou par un bateau (4) ou par un autre aérostat (5). Ce dispositif permet de transporter de l'hydrogène gazeux dans de bonnes conditions de sécurité dans des zones désertiques et sur les mers, de façon très flexible et bon marché. L'aérostat (1) peut servir pour le stockage de l'hydrogène avant et après le transport dans de bonnes conditions de sécurité.



(11) 6563 (22) 12 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/087168

(30) US 60/871.196 du 21.12.2006

(73) 1/ NOVOZYMES A/S
36 Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd
DANEMARK.

2/ NOVOZYMES, INC.
1445 Drew Avenue, Davis, California 95618
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

3/ SOLVAY PHARMACEUTICALS
Hans-Boeckler-Allee 20, D-30173 Hannover
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) VARIANTES LIPASIQUES POUR UNE
UTILISATION PHARMACEUTIQUE

(57) L'invention concerne l'utilisation pharmaceutique de lipases relatives à la lipase de *Thermomyces lanuginosus* (*Humicola lanuginosa*) comprenant les acides aminés 1 à 269 de SEQ ID N° : 2, éventuellement en combinaison avec une protéase et/ou une amylase. Les exemples d'indications médicales sont les suivants : traitement de troubles digestifs, insuffisance pancréatique exocrine (PEI), pancréatite, fibrose kystique, diabète de type I et/ou diabète de type II. Les lipases de l'invention présentent, par exemple, une performance de digestion améliorée *in vitro* et une activité améliorée à un pH dans la plage neutre, une stabilité améliorée à un pH faible et sont stables vis-à-vis d'une dégradation de protéase et/ou stables en présence de pepsine et de sels biliaires. L'invention concerne également des procédés de détermination de performance de digestion *in vitro* des lipases ainsi que certaines nouvelles variantes de la lipase de *T. lanuginosus*.

(11) 6564 (22) 07 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/086768

(30) US 60/869.047 du 07.12.2006
US 60/985.869 du 06.11.2007

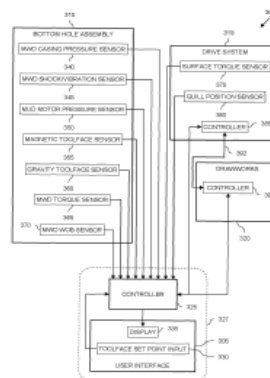
(73) NABORS GLOBAL HOLDINGS LTD.
Canon's Court, Hamilton
BERMUDES.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDES ET APPAREIL DE FORAGE
AUTOMATISE BASE SUR LA MSE

(57) Procédés et appareil pour l'optimisation et/ou une opération de forage basé sur la MSE, comprenant la

détection des paramètres MSE, l'utilisation des paramètres MSE pour déterminer la MSE, et l'ajustement automatique des paramètres de fonctionnement du forage comme fonction de la MSE déterminée.



(11) 6565 (22) 07 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/007968

(30) EP 07090001.4 du 09.01.2007

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) RADIOMARQUAGE PAR FLUORATION
D'AZIRIDINES

(57) L'invention concerne de nouveaux composés déjà radiomarqués ou destinés au radiomarquage par ¹⁸F, des procédés de préparation de ces composés et leur utilisation dans l'imagerie diagnostique.

(11) 6566 (22) 07 Décembre 2007

(21) PCT/IT2007/000858

(30) IT RM2006U000224 du 07.12.2006

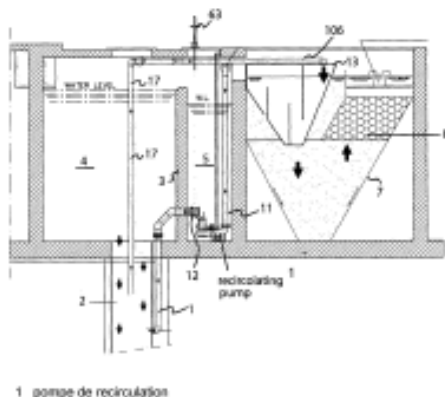
(73) EUREKA GROUP S.R.L.
Via Volturmo, 7, I-00185 Roma
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) INSTALLATION D'ÉPURATION EN Puits
PROFOND COMPRENANT DEUX REMONTEES
PNEUMATIQUES

(57) Installation d'épuration pour eaux usées civiles et industrielles équipée d'un réacteur vertical (2),

comprenant une station de remontée d'eaux usées; un réseau fin à tambour rotatif; des réservoirs pour l'élimination de sable, d'huile, d'azote; des réservoirs de nitrification, d'oxydation, biologique, et d'homogénéisation; des diffuseurs d'air enrichi en oxygène; un réacteur vertical (2); une première remontée pneumatique (17) de recirculation de boues et d'eaux usées en suspension, assurant la remontée depuis une profondeur préétablie dans ledit réacteur; une pompe à air dans ce réacteur (2); un ou plusieurs diffuseurs d'air enrichi en oxygène gazeux dans ce réacteur (2), à différents niveaux; un ou plusieurs compresseurs haute prévalence alimentant le ou les diffuseurs; un ou plusieurs tubes capables de prélever des échantillons de mélange à différentes profondeurs; un flottateur (7); une ou plusieurs ouvertures réglables, à vannes glissières, pour la recirculation de matière en flottaison générée dans la matière en flottaison et en dehors de cette matière; plusieurs ensembles lamellaires (8) dans le flottateur (7); une série de trémies dans le flottateur (7); une pompe immergée pour la recirculation de boues; un puits de collecte de boues de matière en flottaison (5); une pompe de recirculation de boues; l'installation comprend une seconde remontée pneumatique (1) de recirculation de boues en suspension et de remontée d'eaux usées depuis une profondeur inférieure à la profondeur maximum de la première remontée (17) dans le réacteur (2); des corps en suspension permettant d'augmenter l'adhésion de la flore; et un système d'introduction d'oxygène (O2) dans le réacteur, s'agissant d'eaux usées particulièrement riches en carbone (C) et/ou avec une concentration de BOD5 supérieure à 500-1000 ppm.



- (11) 6567 (22) 14 Novembre 2007
 (21) PCT/CN2007/003220
 (30) US 60/866072 du 16.11.2006
 (73) Monsieur CHEN, CHUANGCHUAN
 N° 51, Sec. 4, ZhongSing Rd. WuGu Township
 Taipei County 24842, Taiwan
 CHINE.
 (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) VENTE D'USINE DANS UN PROCEDE ET UN SYSTEME DE FABRICATION ET DE VENTE DE CHAUSSURES POUR FOURNIR DE MULTIPLES CHOIX AUX CLIENTS

(57) L'invention concerne une vente d'usine dans un procédé et un système de fabrication et de vente de chaussures pour fournir de multiples choix aux clients, comprenant principalement les opérations consistant à : se procurer un lieu, et un équipement de réseau, dans lequel une base de données est incorporée, est disposé dans le lieu pour permettre au client de réaliser le dessin des chaussures dans le lieu, et pour réaliser la fabrication des chaussures dans le lieu conformément au dessin dans la base de données, et se procurer une pièce pour essayer et modifier les chaussures dans le lieu, et pour réaliser le paiement dans le lieu.



- (11) 6568 (22) 15 Novembre 2007
 (21) PCT/EP2007/009880
 (30) EP 06124350.7 du 17.11.2006
 (73) NOVARTIS AG.
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
 SUISSE.
 (74) Maître A. Boukrami
 (54) MOLECULES DE LIAISON A LINGO ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE CELLES-CI

(57) La présente invention concerne une molécule de liaison qui est capable de se lier au polypeptide LINGO humain, de singe cynomolgus et de rat, un polynucléotide codant pour une telle molécule de liaison; un vecteur d'expression comprenant ledit polynucléotide; un système d'expression comprenant un polynucléotide capable de produire une molécule de liaison; une cellule hôte isolée qui comprend un système d'expression tel que défini ci-dessus; l'utilisation d'une telle molécule de liaison en tant qu'un produit pharmaceutique, notamment dans le traitement

destiné à promouvoir la régénération/plasticité axonale ; une composition pharmaceutique comprenant ladite molécule de liaison ; et un procédé de traitement de maladies associées à la dégénérescence axonale et à la démyélinisation.

(11) 6569 (22) 14 Novembre 2007

(21) PCT/US2007/023941

(30) US 11/600.332 du 15.11.2006

(73) INFINITY DISCOVERY, INC.
780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **COMPOSES ET PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER L'INTERACTION DES PROTEINES BCL AVEC DES PARTENAIRES DE LIAISON**

(57) Un aspect de la présente invention concerne des composés hétérocycliques qui lient les protéines Bcl et inhibent la fonction Bcl. Un autre aspect de la présente invention concerne des compositions comprenant un composé hétérocyclique selon l'invention. La présente invention concerne des procédés de traitement et de modulation des troubles associés à l'hyperprolifération, tels que le cancer.

(11) 6570 (22) 21 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/026210

(30) US 11/617.993 du 29.12.2006

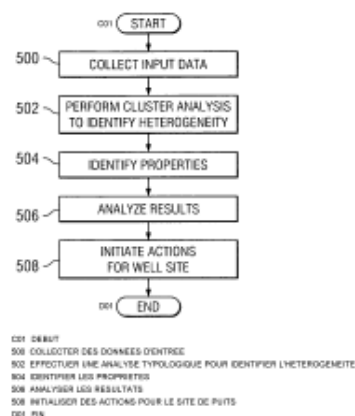
(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.
Craigmuir, P.O. Box 71, Road Town, Tortola
LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE ANALYSE DE DONNEES MULTIDIMENSIONNELLE POUR IDENTIFIER L'HETEROGENEITE D'UNE ROCHE**

(57) L'invention concerne un procédé, un appareil et un code de programme utilisable par ordinateur pour identifier des régions dans le sol au niveau d'un site de puits (200). Des données continues (902) sont reçues à partir du site de puits (200), en réduisant les redondances dans les données continues (902) reçues à partir du site de puits (200) afin de former des données traitées. Une analyse typologique est effectuée (2308) à l'aide des données traitées pour former un ensemble

d'unités de grappes, l'ensemble d'unités de grappes (1402) comprenant différents types d'unités de grappes qui identifient des différences entre des régions dans le sol au niveau du site de puits (200). Les propriétés sont identifiées pour chaque type d'unité de grappe dans l'ensemble d'unités de grappes (1400) pour former un modèle pour le site de puits (200).



(11) 6571 (22) 17 Décembre 2007

(21) PCT/JP2007/074617

(30) US 60/875.364 du 18.12.2006

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 5410045
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **COMPOSITION A LIBERATION PROLONGEE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT**

(57) La présente invention se rapporte à des compositions à libération prolongée comprenant un peptide physiologiquement actif hydrosoluble dispersé de manière sensiblement uniforme dans une microcapsule composée d'un polymère d'acide lactique ou d'un sel de celui-ci, la substance physiologiquement active étant présente en une quantité comprise entre 15 et 35% poids/poids par rapport au poids total des microcapsules, le poids moléculaire moyen en poids (Mw) du polymère d'acide lactique étant compris entre 11000 et 27000 environ. Ces compositions se caractérisent par une forte teneur en substance physiologiquement active, par la suppression de la libération excessive initiale dans le jour suivant l'administration et par une libération prolongée stable de médicament sur une longue période. Cette invention concerne également un procédé de production correspondant.

(11) 6572 (22) 06 Novembre 2007

(21) PCT/US2007/083745

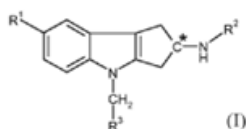
(30) US 60/866.484 du 20.11.2006

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center, Indianapolis,
Indiana 46285
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSES TETRAHYDROCYCLOPENTA
[B] INDOLE COMME MODULATEURS DU
RECEPTEUR DES ANDROGENES

(57) La présente invention concerne un composé de
formule : Formule (I)



ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci;
des compositions pharmaceutiques comprenant le
composé aa de formule (I) en association avec un
transporteur approprié, un diluant, ou un excipient; et
des procédés pour traiter des troubles physiologiques, en
particulier une masse osseuse réduite, une ostéoporose,
une ostéopénie, ou une masse ou force musculaire
réduite, comprenant l'administration d'un composé de
formule (I), ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable
de celui-ci.

(11) 6573 (22) 16 Novembre 2007

(21) PCT/US2007/084893

(30) US 60/866.483 du 20.11.2006

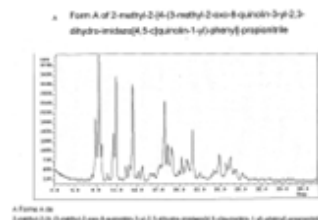
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SELS ET FORMES CRISTALLINES DE 2-
METHYL-2-[4-(3-METHYL-2-EXO-8-
QUINOLEIN-3-YL-2,3-DIHYDRO-IMIDAZO
[4,5-C]QUINOLEIN-1-YL)-PHENYL]-
PROPIONITRILE

(57) L'invention concerne des formes cristallines
particulières de 2-méthyl-2-[4-(3-méthyl-2-oxo-8-
quinoléin-3-yl-2,3-dihydro-imidazo[4,5-c]quinoléin-1-
yl)-phényl]-propionitrile, leurs hydrates et solvates,
leurs sels et hydrates et solvates de ses sels, certains
procédés pour leur préparation, les compositions

pharmaceutiques contenant ces formes cristallines, et
leur utilisation dans des procédés diagnostiques ou, de
préférence, pour le traitement thérapeutique d'animaux à
sang chaud, spécialement des êtres humains, et leur
utilisation comme intermédiaire ou pour la préparation
de préparations pharmaceutiques pour une utilisation
dans des procédés diagnostiques ou, de préférence, pour
le traitement thérapeutique d'animaux à sang chaud,
spécialement des êtres humains.



(11) 6574 (22) 20 Novembre 2007

(21) PCT/US2007/085235

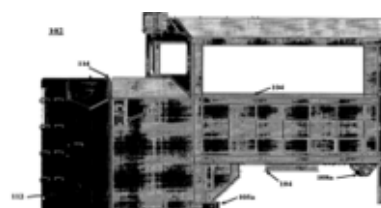
(30) US 60/866.546 du 20.11.2006

(73) ELECTRO-MOTIVE DIESEL, INC.
9301 W. 55th Street, la Grange, IL 60525
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SYSTEME D'ISOLATION DE CABINE
POUR UNE LOCOMOTIVE

(57) L'invention concerne un système d'isolation de
cabine pour une locomotive comprenant une cabine
ayant un avant et un arrière. Le système d'isolation de
cabine comprend de plus un pivot situé généralement
près de l'arrière de la cabine et au moins un ressort
généralement situé près de l'avant de la cabine. Dans un
autre mode de réalisation, des amortisseurs,
généralement situés près de l'avant de la cabine, peuvent
être ou outre proposés. Dans un autre mode de
réalisation, des liaisons latérales, généralement situées
près de l'avant de la cabine, peuvent être proposées en
plus. Ce système peut comprendre l'un quelconque des
éléments ci-dessus, seuls ou en combinaison, pour
fournir un système d'isolation de cabine pour isoler une
cabine de locomotive du bruit et de la vibration transmis
par la structure produits par le moteur, tandis que les
mouvements induits par une piste de fréquence
inférieure ne sont pas amplifiés.



(11) 6575 (22) 03 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/086227

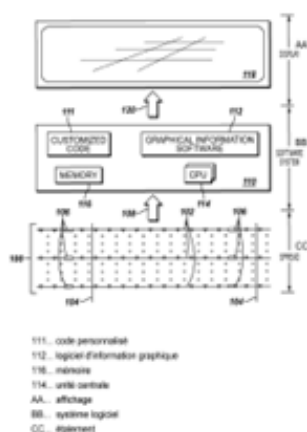
(30) US 60/870.269 du 15.12.2006

(73) GECO TECHNOLOGY B.V.
 Gevers Deynootweg 61,
 NL-2586 BJ S Gravenhage
 LES PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) GENERATION D'UNE PRESENTATION
 GEOGRAPHIQUE D'UN RESEAU DE
 DISPOSITIFS SISMIQUES

(57) Des informations provenant d'un réseau de dispositifs sismiques sont reçues, et une représentation géographique du réseau de dispositifs sismiques est générée. La représentation géographique contient des informations concernant les dispositifs sismiques.



(11) 6576 (22) 29 Novembre 2007

(21) PCT/GB2007/004575

(30) EP 06256419.0 du 18.12.2006

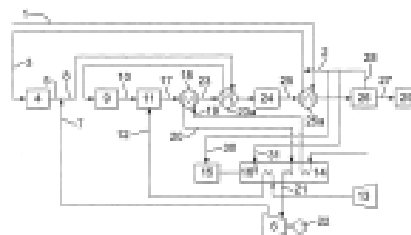
(73) HYDROGEN ENERGY INTERNATIONAL
 LIMITED.
 Building One, The Heights, Brooklands,
 Weybridge, Surrey KT13 0NY
 GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE

(57) L'invention concerne un procédé pour la fabrication de dioxyde de carbone sous forme concentrée et d'électricité à partir d'une charge d'alimentation d'hydrocarbures, ledit procédé comprenant les étapes consistant à : a) introduire un courant d'alimentation en air comprenant de l'air et

facultativement de la vapeur d'eau et un courant d'alimentation en combustible comprenant du méthane et facultativement de l'hydrogène et/ou de la vapeur d'eau dans une unité de réacteur auto-thermique (ATR) pour la fabrication de gaz de synthèse, (i) la température du courant d'alimentation en combustible se situant dans la plage de 350 à 700°C; et (ii) le rapport molaire de l'oxygène contenu dans le courant d'alimentation en air au carbone (dans les hydrocarbures) dans le courant d'alimentation en combustible étant de 0,45:1 à 0,85:1, de préférence 0,6:1 à 0,7:1; b) retirer un courant de gaz de synthèse comprenant du méthane, de l'hydrogène, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, de l'azote et facultativement de la vapeur d'eau à partir de l'ATR et échanger la chaleur du courant de gaz de synthèse avec une vapeur d'eau pour la production de vapeur d'eau et ultérieurement échanger la chaleur du courant de gaz de synthèse avec au moins un courant de traitement choisi dans le groupe constitué par une charge d'alimentation en hydrocarbures, un courant d'alimentation de pré-réformeur, le courant d'alimentation en combustible, un courant d'hydrogène, de l'eau d'alimentation de chaudière, le courant d'alimentation en air, et la vapeur d'eau pour la production d'une vapeur d'eau surchauffée; c) si nécessaire, introduire de la vapeur d'eau dans le courant de gaz de synthèse avant de faire passer au moins une fraction du courant de gaz de synthèse dans une unité de conversion catalytique où le gaz de synthèse réagit avec de la vapeur d'eau pour générer du dioxyde de carbone et de l'hydrogène supplémentaires; d) soutirer un courant de gaz de conversion catalytique à partir de l'unité de conversion catalytique et échanger la chaleur du courant de gaz de conversion catalytique avec au moins un courant de traitement choisi dans le groupe constitué par une charge d'alimentation en hydrocarbures, un courant d'alimentation de pré-réformeur, le courant d'alimentation en combustible, un courant d'hydrogène, de l'eau d'alimentation de chaudière, le courant d'alimentation en air, de l'eau pour la fabrication de vapeur d'eau, et de la vapeur d'eau pour la fabrication d'une vapeur d'eau surchauffée; e) faire passer le courant de gaz de conversion catalytique dans une unité de séparation du dioxyde de carbone pour la séparation d'un courant de dioxyde de carbone concentré à partir d'un courant d'hydrogène comprenant de l'hydrogène et de l'azote; f) faire brûler au moins une partie du courant d'hydrogène dans une turbine à gaz, la turbine à gaz entraînant un générateur électrique, permettant ainsi de produire de l'électricité, et la combustion du courant d'hydrogène générant un gaz d'échappement.



(11) 6577 (22) 18 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/011212

(30) IT MI2006A002466 du 21.12.2006

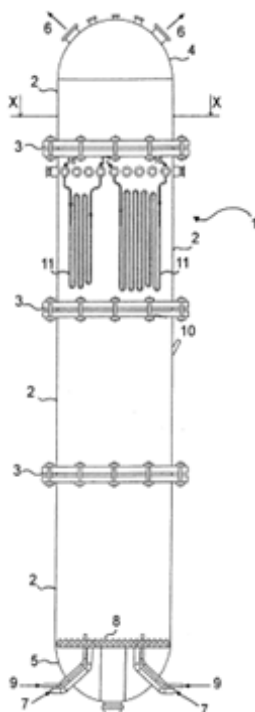
(73) 1/ ENI S.P.A.
Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Rome
ITALIE.

2/ INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE
1 et 4, Avenue de Bois Préau,
F-92852 Reuil-Malmaison Cedex
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) REACTEUR MODULAIRE POUR DES
REACTIONS CHIMIQUES EXOTHER-
MIQUES ET ENDOTHERMIQUES

(57) L'invention concerne un réacteur modulaire pour des réactions chimiques exothermiques/endothermiques qui ont lieu dans des systèmes triphasés, comprenant une série de modules superposés fixés les uns aux autres par des brides de couplage, chaque module étant constitué d'un corps cylindrique externe et d'une série de faisceaux de tubes, permettant la circulation d'un fluide d'échange thermique, positionnés à l'intérieur dudit corps.



(11) 6578 (22) 08 Janvier 2008

(21) PCT/US2008/050456

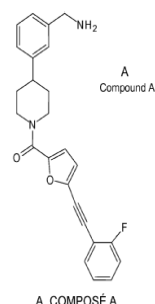
(30) US 60/884.263 du 10.01.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER
LA STABILITE DES METHYLENEAMINES
ORGANQUES EN PRESENCE D'UNE AMINE
OXYDASE SENSIBLE AU SEMICARBAZIDE

(57) La présente invention concerne des procédés permettant de déterminer la stabilité de la méthylèneamine, de composés similaires à la méthylèneamine ou de composés contenant un groupe méthylèneamine en présence d'une amine oxydase sensible au semicarbazide (SSAO) ou d'un échantillon renfermant une activité SSAO. Les procédés décrits peuvent être configurés dans un format de dosage pour des applications de criblage à haut débit.



(11) 6579 (22) 27 Novembre 2007

(21) PCT/US2007/085579

(30) US 60/867.448 du 28.11.2006

(73) 1/ (73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

2/ DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.
44 Binney Street, Boston, Massachusetts 02115
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMBINAISON D'INHIBITEURS DE IAP
ET D'INHIBITEURS DE FLT3

(57) L'invention concerne des combinaisons d'inhibiteurs de IAP et d'inhibiteurs de FLT3, des compositions pharmacologiques comprenant une telle combinaison, des procédés de traitement de malignités hématologiques, notamment la leucémie aiguë myéloïde (LAM). Les compositions pharmacologiques de l'invention comprennent un composé inhibant la liaison de la protéine Smac (activateur de caspase dérivé de mitochondries dites secondaires) à l'inhibiteur d'apoptose (inhibiteur de IAP) combiné à au moins un

principe pharmaceutiquement actif. L'invention concerne également l'utilisation de ces combinaisons pour traiter une leucémie aiguë myéloïde. L'invention concerne encore un conditionnement commercial contenant cette combinaison.

(11) 6580 (22) 02 Novembre 2007

(21) PCT/NL2007/050531

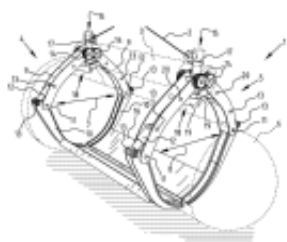
(30) NL 1032933 du 23.11.2006

(73) PEINEMANN EQUIPMENT B.V.
Nieuwe Langeweg 40, NL-3194 DB Hoogvliet
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PREHENSEUR D'OBJETS

(57) L'invention concerne un dispositif permettant de saisir des objets, tels que des échangeurs thermiques de différentes tailles, ce dispositif comprenant un faisceau de tubes s'étendant entre deux plaques terminales, et au moins un préhenseur pourvu d'au moins un premier et un deuxième bras, l'un des bras pouvant se déplacer par rapport à l'autre pour emprisonner au moins un objet; et un mécanisme de commande raccordé à au moins l'un des bras du préhenseur pour fermer ou ouvrir le préhenseur. Au moins l'un des bras du préhenseur comprend une première section, les sections des bras pouvant être couplées pivotantes, et un mécanisme de réglage placé entre les sections des premier et deuxième bras, est conçu pour régler l'angle entre les sections des bras du préhenseur en fonction du diamètre de l'objet à saisir, avant la saisie de l'objet.



(11) 6581 (22) 18 Décembre 2007

(21) PCT/GB2007/004866

(30) EP 06256432.3 du 19.12.2006
EP 06256457.0 du 19.12.2006

(73) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED
Chertsey Road, Sunbury-on-Thames,
Middlesex TW16 7BP
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE CONVERSION DU METHANE EN UN MELANGE D'ALCANES SUPERIEURS

(57) La présente invention concerne un procédé de conversion du méthane en un mélange d'alcanes supérieurs, de préférence un mélange liquide d'alcanes, comprenant des alcanes en (C₃₊) possédant 3 atomes de carbone et plus, de préférence des alcanes en (C₄₊) possédant 4 atomes de carbone, plus particulièrement des alcanes en (C₅₊) possédant 5 atomes de carbone et plus. Le procédé comprend les opérations suivantes: (1) mise en contact du méthane avec un catalyseur métallique (C1) capable de produire, en contact avec un alcane, des réactions impliquant la séparation et la recombinaison de liaisons C-C et/ou C-H et/ou C-métal, afin de former par une réaction non-oxydante de couplage de méthane un mélange (M1) comprenant de l'éthane et de l'hydrogène; de préférence (2) fractionnement du mélange (M1) visant à séparer et à isoler l'éthane; et (3) avec, de préférence simultanément, (i) mise en contact du mélange (M1) ou de préférence l'éthane isolé dans l'étape (2) avec un catalyseur métallique (C2) capable de produire, en contact avec un alcane, des réactions impliquant la séparation et la recombinaison de liaisons C-C et/ou C-H et/ou C-métal, ledit catalyseur étant identique ou différent du catalyseur (C1), afin de former par des réactions simultanées de métathèse croisée et d'auto-métathèse d'éthane, un mélange (M2) comprenant du méthane et le mélange d'alcanes supérieurs, et (ii) fractionnement du mélange (M2) pour séparer et isoler ledit mélange d'alcanes supérieurs, de préférence sous forme liquide, et en particulier le méthane qui est de préférence recyclé dans l'étape (1). L'hydrogène produit dans l'étape (1) est de préférence séparé et isolé à l'opération (2), puis utilisé pour différentes applications et étapes, par exemple pour produire des énergies thermiques et/ou électriques, de préférence utilisées pour faire fonctionner le procédé.

(11) 6582 (22) 12 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/063830

(30) FR 06/10811 du 12.12.2006

(73) THALES
45, Rue de Villiers, F-92200 Neuilly Sur Seine
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE TRAITEMENT RADAR PASSIF MULTIVOIES D'UN SIGNAL D'OPPORTUNITE EN FM

(57) La présente invention concerne le domaine des radars passifs, et plus particulièrement le domaine du traitement des signaux exploités par de tels radars. Le procédé de traitement du signal reçu selon l'invention

effectue des opérations de traitement cohérent permettant notamment de purger le signal utile des signaux parasites (en particulier le signal de référence et ses réflexions multiples), de régénérer le signal d'émission et d'effectuer une intégration cohérente du signal reçu en calculant l'ambiguïté croisée entre le signal reçu et le signal d'émission régénéré. Il effectue également des opérations de traitement non cohérent permettant en particulier de réaliser des opérations d'extraction et d'épuration distance doppler permettant de former des plots et d'éliminer les plots parasites présents parmi les plots formés. L'invention s'applique notamment aux radars passifs fonctionnant sur des émissions d'opportunité non coopérantes, tels que les émissions FM destinées au public.



(11) 6583 (22) 12 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/087206

(30) US 11/609.659 du 12.12.2006

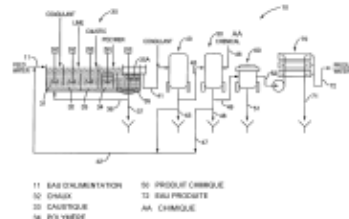
(73) OTV SA S.A.
Immeuble l'Aquarene, 1, Place Montgolfier,
F-94417 Saint-Maurice Cedex
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES OU DE L'EAU PRODUITE**

(57) L'invention concerne un procédé de traitement des eaux usées contenant des éléments organiques élevés, de la silice, du bore, une dureté et des solides mis en suspension et dissous. Le procédé comprend le dégazage des eaux usées pour l'élimination de gaz dissous et par la suite l'adoucissement chimique des eaux usées. Après l'étape d'adoucissement chimique, les eaux usées sont dirigées à travers un filtre de milieu ou une membrane qui élimine les solides et précipitant supplémentaires. Par la suite, les eaux usées sont dirigées à travers un échange d'ions sodium qui adoucit également les eaux usées. L'effluent de l'échange d'ions est dirigé à travers un filtre à cartouche et l'effluent du filtre à cartouche est dirigé à travers une unité d'osmose

inverse ou plus. Dans une phase choisie du procédé, avant que les eaux usées n'atteignent l'unité ou les unités d'osmose inverse, le pH des eaux usées est élevé et maintenu de sorte que le pH des eaux usées atteignant une unité d'osmose inverse soit à un pH supérieur à 10,5.



(11) 6584 (22) 22 Octobre 2007

(21) PCT/IB2007/054282

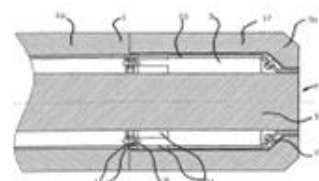
(30) DK PA200601565 du 29.11.2006

(73) FL SMIDTH A/S.
Vigerslev Allé 77, DK-2500 Valby
DANEMARK

(74) Maître M. Sator

(54) **BRÛLEUR DEMONTABLE**

(57) L'invention concerne un brûleur permettant d'introduire un combustible solide, liquide ou gazeux dans la zone de combustion d'un four, par exemple un four rotatif servant à fabriquer du clinker pour ciment ou d'autres matériaux semblables. Ledit brûleur comprend un tuyau (1) entourant un certain nombre de conduits destinés à transporter le combustible et l'air de combustion dans le brûleur. Le brûleur se caractérise en ce que le tuyau (1) est fait de modules (1a, 1b) qui sont fixés l'un à l'autre à l'aide d'un moyen (9) permettant l'assemblage et le désassemblage des modules sans détérioration. On obtient ainsi un brûleur dans lequel il est possible, de manière simple et non destructrice, de désassembler le tuyau (1) en modules (1a, 1b) à partir de l'extrémité libre du brûleur ou de la pointe du brûleur. Le module le plus à l'extérieur du tuyau (1) du brûleur constituant la pointe du brûleur peut ainsi être facilement désassemblé pour être réparé ou remplacé et/ou pour la réparation ou le remplacement des composants incorporés dans la pointe du brûleur, de manière que la maintenance et l'amélioration du brûleur selon les technologies de pointe puissent être mises en oeuvre de manière simple et non destructrice.



(11) 6585 (22) 19 Décembre 2007

(21) PCT/FR2007/002112

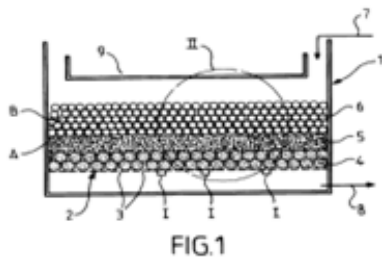
(30) FR 0611376 du 26.12.2006

(73) DEGREMONT
183, Avenue du 18 Juin 1940,
F-92500 Rueil Malmaison
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **DISPOSITIF ET PROCEDE DE FILTRATION D'EAU, EN PARTICULIER D'EAUX DE SURFACE**

(57) Dispositif de filtration d'eau comportant un plancher (2) au-dessus duquel sont positionnées une première couche (5) d'un premier média (A) ayant des grains de diamètre moyen D_a , de densité élevée et une seconde couche (6) d'un second média (B) ayant des grains de diamètre moyen D_b , de densité plus faible que celle du premier média (A), D_b étant supérieur à D_a . Une arrivée d'eau à filtrer (7) est prévue dans la partie supérieure et une sortie d'eau filtrée (8) au-dessous de la seconde couche. Le diamètre moyen D_b est tel qu'entre les particules du second média (B) existent des interstices ayant des dimensions suffisantes pour permettre un écoulement gravitaire des particules du premier média (A); le second média (B) a une vitesse de fluidisation supérieure à celle du premier média (A) et des moyens d'injection (I) d'un fluide de nettoyage sont prévus au niveau du plancher (2) pour injecter le fluide avec une vitesse telle que le second média (B) s'expande d'une valeur comprise entre 1% et 10%.



(11) 6586 (22) 22 Décembre 2007

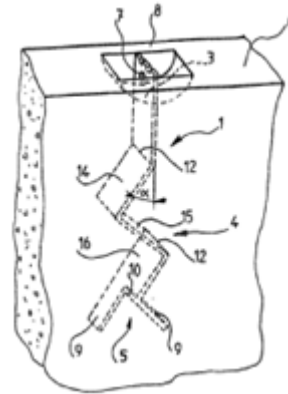
(21) PCT/FR2007/002860

(73) Monsieur ARTEON, Marcel
12, Avenue Toki Eder Résidence,
Toki Eder Bâtiment B-64100 Bayonne
FRANCE.

(74) Maître M.A. Zizine

(54) **ANCRE DE MANUTENTION D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION NOTAMMENT DE PANNEAU EN BETON**

(57) L'invention concerne une ancre de manutention, notamment de levage, de relevage, de retournement, de transport et de pose d'éléments de constructions tels que des blocs ou panneaux préfabriqués, notamment en béton, destinés à être solidarisés d'un élément de construction (6) et du type comprenant une tête d'accrochage (3) de l'élément de construction à un engin de manutention et une partie de corps comportant des portions actives qui, lorsque l'ancre (1) est solidarisée de l'élément de construction, assurent l'adhérence de celle-ci au matériau de l'élément de construction. L'ancre est caractérisée en ce que la partie formant le corps de l'ancre comporte au moins un méplat (2) pourvu d'au moins une facette (14, 15, 16). L'invention est utilisable pour le manutentionnement de panneaux en béton.



(11) 6587 (22) 04 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/010512

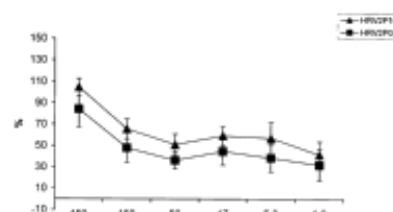
(30) EP 06450176.0 du 05.12.2006

(73) MARINOMED BIOTECHNOLOGIE GMBH
Veterinärplatz 1, Gebäude HA/3/Stg.3,
A-1210 Vienna
AUTRICHE.

(74) Maître M. Sator

(54) **COMPOSITION ANTIVIRALE ET PROCEDE D'UTILISATION**

(57) La présente invention porte sur l'utilisation de iota-, kappa- ou lambdacarragénine ou des mélanges de celles-ci pour la fabrication d'une composition pharmaceutique antivirale utile dans la prophylaxie ou le traitement d'une infection rhinovirale.



(11) 6588 (22) 06 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/063384

(30) FR 06/10645 du 06.12.2006

(73) PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE
45, Place Abel Gance,
F-92100 Boulogne-Billancourt
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **GEL D'ACIDE HYALURONIQUE POUR
INJECTION INTRADERMIQUE**

(57) Implant injectable par voie sous-cutanée ou intradermique sous la forme d'un hydrogel monphasique comprenant un gel constitué d'acide hyaluronique réticulé et l'un de ses sels physiologiquement acceptables.

(11) 6589 (22) 04 Juillet 2009

(21) 90416

(73) Monsieur CHACHOURI Abdelwahab
Cité des Rosier, 156 Logts Bt A3,
Mohammadia, Alger
ALGERIE.

(54) **SIEGE ANTI CHOC POUR AUTOMOBIL**

(57) La présente invention concerne un siège anti-choc pour automobile. Les sièges concernent la partie avant et l'arrière de l'automobile au moment d'un choc (accident) de l'avant ou les deux cotés de la voiture c'est-à-dire gauche ou droite. Les sièges avant et arrière reculent vers l'arrière en moyenne de 10 à 15 cm vers la malle arrière. Les roulements se glissent à l'intérieur du tube en acier en emportant avec le planché mobil les deux sièges avant et arrière.

(11) 6590 (22) 07 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/063493

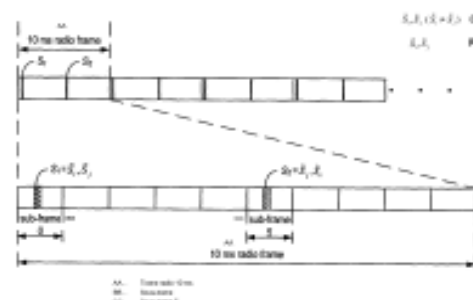
(30) US 60/883.898 du 08.01.2007

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL).
S-164 83Stokholm
SUEDE.

(74) Maître M. Sator

(54) **SEQUENCES DE SYNCHRONISATION
SECONDAIRES POUR LA DETECTION DE
GROUPES DE CELLULES DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION
CELLULAIRE**

(57) Selon l'invention, des paramètres de synchronisation et une identité d'un groupe de cellules particulier parmi un certain nombre de groupes de cellules sont indiqués dans un signal transmis dans un système de communication cellulaire présentant une trame radio dans une couche physique, la trame radio comprenant un certain nombre d'intervalles de temps. Dans un intervalle de temps connu parmi les intervalles de temps, un signal de synchronisation, S_1 , est transmis, lequel comprend une paire de séquences (I) agencées selon un premier ordre. Dans un autre intervalle de temps connu parmi les intervalles de temps, un signal de synchronisation, S_2 , est transmis, lequel comprend la paire de séquences (II) agencées selon un second ordre. La paire sélectionnée de séquences est uniquement identifiée à l'aide du groupe de cellules particulier, et le premier ordre des séquences est utilisé uniquement pour la transmission dans l'intervalle de temps connu parmi les intervalles de temps, et le second ordre des séquences est utilisé uniquement pour la transmission dans ledit autre intervalle de temps connu parmi les intervalles de temps.



(11) 6591 (22) 29 Novembre 2007

(21) PCT/US2007/085933

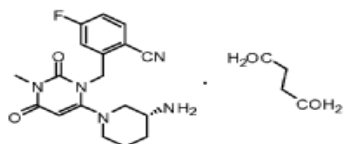
(30) US 60/867.764 du 29.11.2006

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY
LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 5410045
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) **POLYMORPHES DE SEL DE SUCCINATE
DE 2-[6-(3-AMINO-PIPERIDIN-1-YL)-3-
METHYL-2,4-DIOXO-3,4-DIHYDRO-2H-
PYRIMIDIN-1-YLMETHYL]-4-FLUOR-
BENZONITRILE ET LEURS PROCEDE
D'UTILISATION**

(57) L'invention concerne des compositions comprenant le sel de succinate de 2-[6-(3-amino-pipéridin-1-yl)-3-méthyl-2,4-dioxo-3,4-dihydro-2h-pyrimidin-1-ylméthyl]-4-fluor-benzonitrile (ici appelé composé I) qui est représenté par la formule : (I)



dans laquelle le composé I est présent sous une ou plusieurs forme(s) polymorphe(s). L'invention concerne également de nouveaux procédés pour la préparation des polymorphes du composé I, des kits et des articles fabriqués à partir de ces compositions, et des procédés utilisant les compositions pour traiter diverses maladies.

(11) 6592 (22) 13 Décembre 2007

(21) PCT/IB2007/055097

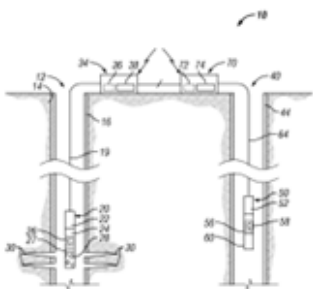
(30) US 60/882.368 du 28.12.2006
US 11/693.435 du 29.03.2007

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.
P.O. Box 71, Craigmuir Chambers,
Road Town, Tortola
LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) TECHNIQUE ET SYSTEME DE REALI -
SATION D'UN LEVE DE PUIITS CROISE

(57) L'invention concerne une technique prévoyant la fourniture d'une source dans un premier puits et d'un récepteur sismique dans un second puits pour détecter un événement sismique provoqué par la source. La technique comprend le référencement d'horloges dans la source et le récepteur à un intervalle de temps commun et la détermination d'un moment dans l'intervalle de temps de référence auquel la source sismique génère l'événement sismique.



(11) 6593 (22) 08 Juillet 2009

(21) 90420

(73) M^{lle} RAMLA Arbia
Cité des Anassers, BP 229 Code Postale 16052,
Alger
ALGERIE.

(54) ARACHIDES ET PRODUITS DERIVES -DES
ARACHIDES TRANSFORMES EN PATE ET
FARINE, PRODUITS CONCASSES ET
CALIBRES, CONFISERIES MOULEES A
BASE DE LA PATE SUCREE

(57) Arachides et produits dérivés ; des arachides transformer en pâte et farine, produits concassés et calibrés, produits mouler à base de la pâte sucrée destiné pour usage alimentaire, les arachides sources naturelles de protéines et acides gras essentiels (oléiques), sucre, vitamines et sel minéraux et fibres, pyostérols indispensables à l'organisme, pour augmenter les valeurs nutritives des aliments quotidiens, sans cholestérol. Avec de nombreuses applications industrielles dans l'alimentation de large consommation à usage humain et animal. Recommandation des organisations mondiales de la santé et d'alimentations : OMS et FAO.

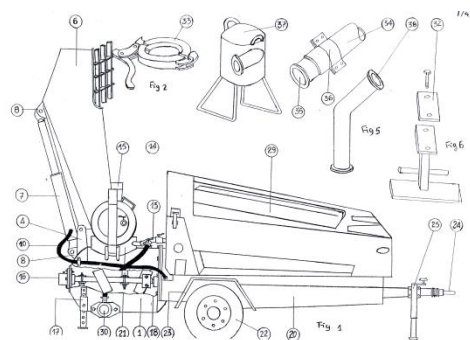
(11) 6594 (22) 20 Juillet 2009

(21) 90447

(73) FA.BO.BE.NAS.
107, Ferroukha Soumaa, Blida
ALGERIE.

(54) POMPE A BETON A COMPRESSEUR A
VIS

(57) La présente invention concerne une pompe à béton pour projeter le béton et le coulage dans le domaine du génie civil et plus particulièrement les dalles, les planchers, les poteaux. Cette machine est munie de châssis, cuve avec malaxeur à l'intérieure palette, arbre de type carré, palier central un à l'avant de la cuve l'autre à l'arrière avec des joints d'étanchéité en caoutchouc qui servent à l'isolation du béton. Ces joints sont montés à l'intérieur des deux paliers centraux. La pompe à béton décrite est utilisée pour préparer par malaxage et injection du béton sous pression d'air comprimé sur le lieu de son utilisation par l'intermédiaire d'un compresseur à air. Elle permet aussi de diminuer tous les problèmes liés à la manutention lourde, et surtout d'envoyer le béton à des distances variables horizontalement et verticalement.



(11) 6595 (22) 05 Août 2009

(21) 90481

(73) Monsieur SEBIH Rabah
 Lot Cadat, Ain Lechiekh, Ain Defla
 ALGERIE.

(54) **COMPILATION DU RAYONS DE SOLEIL**

(57) Cet appareil travaille grâce aux rayons du soleil comme une énergie a la place du pétrole aussi que cet appareil ne fait pas le pollution et il s'utilise dans des domaines d'électricité grâce aux (cellules luminaire) et les turbine. L'appareil s'utilise avec des miroirs qui inverse la lumière avec un angle précise pour ramasser les brasses lumières. D'une surface précise pour un point on des points pour obtenir la chaleur, et plutonisme.

(11) 6596 (22) 08 Août 2009

(21) 90484

(73) Monsieur BENOUMECHIARA Ali
 Bat 3 F2, Cité Diar El Afia, Les Annassers,
 Kouba, Alger
 ALGERIE.

(54) **PRODUIT EN PAPIER ABSORBANT POUR PROTEGER LES MAINS CONTRE L'ÉCOULEMENT DA LA GLACE DANS UN CORNET A GLACE**

(57) Produit en papier absorbant pour se protéger les mains contre l'écoulement de la glace dans un cornet à glace. Cette invention concerne un nouveau produit qui est constitué de papier absorbant essentiellement a qui on peut ajouter une fine couche en plastique ou en aluminium pour avoir la faculté d'être imperméable, qui va être ajouté au cornet comme accessoire pour se protéger les mains contre l'écoulement de la glace par effet de la chaleur ou tout simplement avec le temps. Peut être aussi utilisé comme sous-tasse c'est-à-dire sous un verre a café ou autre pour absorber l'excédant qui peut couler.

(11) 6597 (22) 15 Septembre 2009

(21) 90543

(73) Monsieur GUENDEZ Ammar
 44, Ouled Belhadj, Saoula, 16000 Alger
 ALGERIE.

(54) **PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINUE D'EMBALLAGE DE PROTECTION A BASE DE MATIERES PLASTIQUES APPELE FILM A BULLES**

(57) Le procédé de fabrication en continu d'emballage de protection à bulles objet du présent brevet repose sur l'association de trois éléments essentiels :

1- Le rouleau alvéolé creux à l'intérieur duquel on crée une dépression
 2- La chauffe par petites zones avec mouvement d'estompage des bords
 3- Le circuit de passage des films autour des rouleaux
 J'ai réfléchi ces éléments un par un ainsi que leur association afin de développer un procédé permettant de fabriquer des machines rapides et flexibles pour différentes variantes d'emballages de protection.

(11) 6598 (22) 13 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/063910

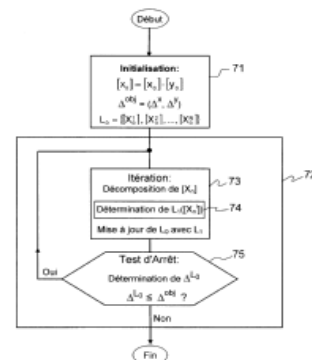
(30) FR 60/10961 du 15.12.2006

(73) THALES
 45, Rue de Villiers, F-92200 Neuilly Sur Seine
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **LOCALISATION PASSIVE ENSEMBLISTE EN MODES TOA/TDOA**

(57) La présente invention concerne la résolution des problèmes liés à localisation passive de cibles en modes TOA (Time Of Arrival) ou TDOA (Time Différence Of Arrival). Le procédé de localisation passive d'une cible en mode TOA ou TDOA mettant en oeuvre un maillage (découpage) en pavés de l'espace dans lequel se situe la zone de localisation. L'ensemble des pavés formant ce maillage est analysé de manière itérative. A chaque itération chaque pavé d'intérêt est découpé en sous-pavés identiques de taille inférieure. Un pavé d'intérêt est, selon l'invention, un pavé comportant au moins un point appartenant à la zone de localisation recherchée dont on veut déterminer la forme. Le processus itératif s'arrête lorsque la taille des sous-pavés obtenus à l'itération en cours correspond à la résolution souhaitée. L'invention s'applique en particulier aux systèmes de localisation 2D ou 3D, comportant des moyens pour mettre en oeuvre des modes TOA, TDOA, ou des modes mixtes.



(11) 6599 (22) 04 Janvier 2008

(21) PCT/EP2008/000029

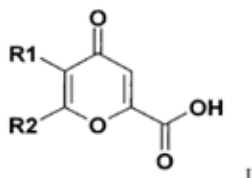
(30) DE 10 2007 002 260.5 du 16.01.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **UTILISATION DE DERIVES ACIDES DE
PYRANONE SUBSTITUES DANS LE
TRAITEMENT DU SYNDROME META-
BOLIQUE**

(57) L'invention concerne l'utilisation de dérivés acides de pyranone substitués et de leurs sels physiologiquement tolérables dans la production de médicaments destinés au traitement du syndrome métabolique. L'invention concerne en particulier l'utilisation des composés de formule (I),



dans laquelle les groupes ont les significations indiquées, ainsi que de leur sels physiologiquement tolérables dans la production d'un médicament destiné au traitement du syndrome métabolique.

(11) 6600 (22) 04 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/086319

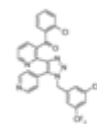
(30) US 60/870.851 du 20.12.2006

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center, Indianapolis,
Indiana 46285
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **INTERMEDIAIRE INNOVANT ET PRO-
CÉDÉ UTILE DANS LA PRÉPARATION
DE {2-[1-(3,5-BIS-TRIFLUOROMÉTHYL-
BENZYL)-5-PYRIDIN-4-YL-1 H-
[1,2,3]TRIAZOL-4-YL]-PYRIDIN-3-YL}-(2-
CHLOROPHÉNYL)-MÉTHANONE**

(57) L'invention concerne des composés innovants, le benzoate de (2-chlorophényl)-[2-(2-hydroxy-2-pyridin-4-yl-vinyl)pyridin-3-yl]méthanone et le toluate de (2-chlorophényl)-[2-(2-hydroxy-2-pyridin-4-yl-vinyl)pyridin-3-yl]méthanone, qui sont des intermédiaires utiles pour la préparation du composé de formule I : (I)



la présente invention concerne en outre des procédés innovants de préparation d'un composé cristallin, qui est la {2-[1-(3,5-bis-trifluorométhyl-benzyl)-5-pyridin-4-yl-1H-[1,2,3]triazol-4-yl]-pyridin-3-yl}-(1-chlorophényl)-méthanone, forme IV.

(11) 6601 (22) 20 Décembre 2006

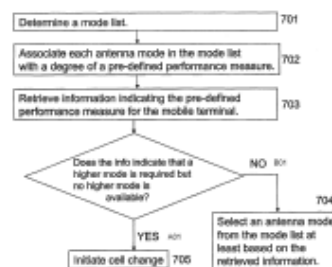
(21) PCT/SE2006/050601

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL).
S-164 83 Stockholm
SUEDE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PPROCEDE ET AGENCEMENT POUR
SELECTIONNER UN MODE D'ANTENNE
DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNI-
CATION MOBILE**

(57) La présente invention concerne un procédé et un agencement, pour un réseau de télécommunication mobile, pour sélectionner un mode d'antenne devant être utilisé pour une communication entre un réseau radio et un terminal mobile fonctionnant en mode réception discontinue. L'agencement comporte un dispositif de détermination configuré pour déterminer une liste de modes comportant des modes d'antenne soutenus par le réseau radio et le terminal mobile, un moyen d'association configuré pour associer chaque mode d'antenne dans la liste de modes à un degré d'une mesure de performance prédéfinie, un moyen de récupération configuré pour récupérer des informations indiquant la mesure de performance prédéfinie pour le terminal mobile, et un sélecteur configuré pour sélectionner un mode d'antenne dans la liste de modes sur la base au moins des informations récupérées.



701: Déterminer une liste de modes.
702: Associer chaque mode d'antenne dans la liste de modes à un degré d'une mesure de performance prédéfinie.
703: Récupérer des informations indiquant la mesure de performance prédéfinie pour le terminal mobile.
Does the info indicate that a higher mode is required but no higher mode is available?
Est-ce que les informations indiquent qu'un mode supérieur est nécessaire mais qu'aucun mode supérieur n'est disponible ?
YES 704
NO 705
704: Sélectionner un mode d'antenne dans la liste de modes sur la base au moins des informations récupérées.
705: Lancer un changement de cellule.

(11) 6602 (22) 08 Janvier 2008

(21) PCT/US2008/000221

(30) US 60/880.302 du 12.01.2007

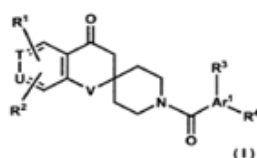
(73) 1/ MERCK & CO., INC.
126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

2/ BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.
Kitanomaru Square, 1-13-12, Kudankita,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8667
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES SUBSTITUES DE SPIROCHRO-
MANONE EN TANT QU'INHIBITEURS
D'ACC

(57) La présente invention concerne un composé de
formule générale (I) :



(I) dans laquelle Ar¹ représente un groupe formé à partir d'un cycle aromatique choisi dans un groupe comprenant un indole, un 1H-indazole, un 2H-indazole, un 1H-thiéno[2,3-c]pyrazole, un 1H-pyrazolo[3,4-b]pyridine, un benzo[b]furanne, un benzimidazole, un benzoxazole, un 1,2-benzisoxazole et un imidazo[1,2-a]pyridine ; R¹ et R² représentent chacun un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe cyano, un groupe alkényle en C2-C6, un groupe alcoxy en C1-C6, un groupe halo-alcoxy en C1-C6, un groupe cyclo-alkyloxy en C3-C6, un groupe alcanoyle en C2-C7, un groupe halo-alcanoyle en C2-C7, un groupe alcoxycarbonyle en C2-C7, un groupe halo-alcoxycarbonyle en C2-C7, un groupe cyclo-alkyloxy-carbonyle en C3-C6, un groupe aralkyloxy-carbonyle, un groupe carbamoyl-alcoxy en C1-C6, un groupe carboxy-alkényle en C2-C6 ou un groupe de -Q1-N(R^a)-Q2-R^b ; un groupe alkyle en C1-C6, aryle ou hétérocyclique facultativement substitué ; ou un groupe alkyle en C1-C6 ou alkényle en C2-C6 ayant le groupe aryle ou hétérocyclique ; R³ et R⁴ représentent chacun un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe nitro, un groupe cyclo-alkyle en C3-C6, un groupe carbamoyle facultativement substitué avec un groupe alkyle en C1-C6 ou cyclo-alkyle en C3-C6 ou un groupe de -N(R^e)-R^f ; un groupe alcanoyle en C2-C7, alcoxy en C1-C6, alcoxycarbonyle en C2-C7, cyclo-alkyloxy-carbonyle en C3-C6, alkylsulfonyl en C1-C6, alkylthio en C1-C6, cyclo-alkyloxy en C3-C6, cyclo-alkyle en C3-C6-alcoxy en C1-C6, cyclo-alkylsulfonyl

en C3-C6, cyclo-alkylthio en C3-C6 or cyclo-alkyle en C3-C6 alkylthio-C1-C6 facultativement substitué ; ou un groupe alkyle en C1-C6 facultativement substitué ; T et U représentent chacun un atome d'azote ou un groupe méthine ; et V représente un atome d'oxygène ou un atome de soufre. Le composé de l'invention est utilisable en tant qu'agent thérapeutique pour diverses maladies liées à l'ACC.

(11) 6603 (22) 08 Janvier 2008

(21) PCT/GB2008/050018

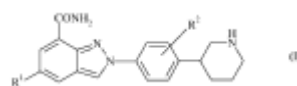
(30) GB 0700432.8 du 10.01.2007
US 60/921.310 du 02.04.2007

(73) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA
MOLECOLARE P. ANGELETTI SPA.
Via Pontina KM 30.600,
I-00040 Pomezia, Rome
ITALIE.

(74) Maître M. Sator

(54) INDAZOLES A SUBSTITUTION AMIDE
UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA
POLY(ADP-RIBOS)POLYMERASE (PARP)

(57) L'invention concerne des composés représentés
par la formule (I)



et des sels pharmaceutiquement acceptables, des stéréoisomères ou des tautomères de ceux-ci utilisés comme inhibiteurs de la poly (ADP-ribose) polymérase (PARP), et donc utiles pour traiter le cancer, les maladies inflammatoires, les lésions de reperfusion, les états ischémiques, les attaques, les insuffisances rénales, les maladies cardio-vasculaires, les maladies vasculaires autres que les maladies cardio-vasculaires, le diabète, les maladies neurodégénératives, les infections rétrovirales, les lésions rétinienne ou la sénescence de la peau, et les lésions cutanées induites par les U.V.; et comme chimiosensibilisateurs et/ou radiosensibilisateurs pour traiter le cancer.

(11) 6604 (22) 26 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/064553

(30) FR 0656002 du 28.12.2006

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
45, Place Abel Gance,
F-92100 Boulogne-Billancourt
FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **UTILISATION DU 10-[(3R)-1-AZABICYCLO [2.2.2]OCT-3-YLMETHYL]-10H-PHENO-THIAZINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT EXERÇANT UNE INHIBITION SELECTIVE DES RECEP-TEURS MUSCARINIQUES M1, M2 ET M3**

(57) La présente invention concerne l'utilisation du 10-[(3R)-1-azabicyclo[2.2.2]oct-3-ylméthyl]-10H-phénothiazine ainsi que de ses sels pharmaceutiquement acceptables pour la préparation d'un médicament permettant en particulier de prévenir ou de traiter l'incontinence urinaire, et ce par voie locale et/ou par voie orale.

(11) **6605** (22) **15 Janvier 2008**

(21) **PCT/FR2008/000040**

(30) FR 07 00279 du 16.01.2007

(73) **LABORATOIRES MAYOLY SPINDLER**
6, Avenue de l'Europe, F-78400 Chatou
FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **ASSOCIATION DE COMPOSES INHIBI-TEURS DE LA MELANOGENESE ET LEURS UTILISATIONS EN COSMETIQUE ET EN DERMATOLOGIE**

(57) Association comprenant au moins : - un antagoniste du récepteur MC1-R, - un inhibiteur de la tyrosinase dérivé de la vitamine C, - un inhibiteur du transfert des mélanosomes vers les kératinocytes, et ses utilisations en cosmétique et en dermatologie pour préparer des compositions dépigmentantes blanchissantes et/ou éclaircissantes.

(11) **6606** (22) **31 Décembre 2007**

(21) **PCT/EP2007/064652**

(30) EP 06425881.7 du 29.12.2006

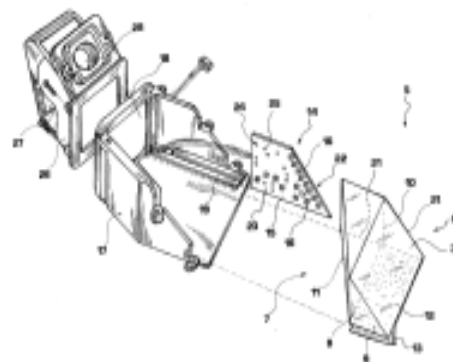
(73) **ITALDATA-INGEGNERIA DELL'IDEA S.P.A.**
Viale Degli Eroi di Cefalonia, 123,
I-00128 Roma
ITALIE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RELEVER LES EMPREINTES DIGITALES**

(57) Dispositif (1) permettant de relever les empreintes digitales, à l'aide duquel une empreinte

digitale est imprimée sur une surface d'impression (3) d'un prisme (5). Ledit dispositif permet d'obtenir une image prédéterminée avec de la lumière indirecte, est moins sensible à la présence de saletés et de poussière et comporte une source de lumière (15) placée latéralement par rapport à la surface de relevé (11) sur laquelle l'empreinte digitale est imprimée, une surface (12) adjacente à celle sur laquelle l'empreinte digitale est imprimée étant traitée de manière à comporter une couche (13) à réflectivité réduite dirigée vers l'intérieur du prisme (5).



(11) **6607** (22) **28 Décembre 2007**

(21) **PCT/GB2007/005011**

(30) US 11/651.913 du 10.01.2007

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDES ET SYSTEMES DE FRACTU-RATION DE PUITS SOUTERRAINS**

(57) La présente invention consiste : à utiliser un plan de la propagation de la fracture et de la répartition de l'agent de soutènement dans la fracture avec un modèle en temps réel des dimensions de la fracture et de la concentration d'agent de soutènement dans cette dernière, afin de réguler automatiquement le débit et les propriétés d'un écoulement de fluide de fracturation destiné à induire la fracture et à l'empêcher de se refermer; à réaliser des mesures en temps réel de l'état de la fracture à l'aide de capteurs de surface et/ou de fond; à manipuler le matériel d'alimentation en fluide de fracturation afin de commander en temps réel le débit et les propriétés d'un écoulement de fluide de fracturation; à comparer les dimensions réelles de la fracture mesurées par le capteur de fracture aux dimensions prédites, puis à ajuster le modèle de manière à corriger les inexactitudes, afin d'apporter des modifications en temps réel au modèle de fracturation; et à comparer les résultats réels de la fracture et du soutènement au résultat désiré, puis à ajuster les résultats afin d'obtenir

des résultats optimaux, afin de mettre à jour en temps réel le plan de fracturation.



(11) 6608 (22) 05 Février 2008

(21) PCTSE2008/050142

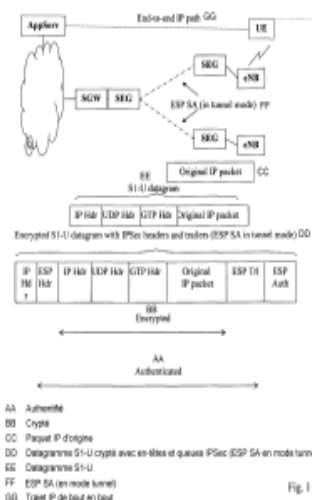
(30) SE 0700725-5 du 22.03.2007

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL).
S-164 83 Stockholm
SUEDE.

(74) Maître M. Sator

(54) PPROCÉDE ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE TELECOMMUNICATION

(57) Dans un réseau de radiocommunication SAE/LTE (évolution de l'architecture système/évolution à long terme), le réseau est paramétré pour configurer la MTU de liaison dans l'UE pour chaque porteuse, la MTU de liaison configurée par le réseau pouvant représenter une MTU d'un trajet pour un service de porteuse SAE dans tout ou partie d'un réseau SAE/LTE particulier.



(11) 6609 (22) 28 Janvier 2008

(21) PCT/IB2008/001296

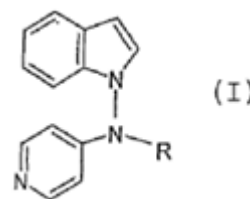
(30) FR 0700548 du 26.01.2007
US 60/898.713 du 01.02.2007

(73) UROGENE
1, Avenue Claude Vellefaux, 75010 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE FECALE

(57) L'invention concerne l'utilisation d'un composé correspondant à la formule générale (I)



dans laquelle R désigne de l'hydrogène ou un groupe sélectionné parmi des groupes alkyle, alkylène, alkylidyne, cycloalkyle, cycloalkylène, cycloalkylidyne et -CONH2, et les groupes -COR' et -COOR', dans lesquels R' est sélectionné parmi des groupes alkyle, alkylène, alkylidyne, cycloalkyle, cycloalkylène et cycloalkylidyne, R et/ou R' pouvant être substitués et/ou interrompus par des fonctions -O-, -COO-, -OCO-, -NHCO- ou -CONH, ou d'un sel de qualité pharmaceutique dudit composé, pour l'obtention d'un médicament destiné à être utilisé dans le traitement de l'incontinence fécale.

(11) 6610 (22) 23 Janvier 2008

(21) PCT/EP2008/050732

(30) EP 07101141.5 du 25.01.2007

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.
Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR
The Hague
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'UN FLUX D'HYDROCABURE

(57) L'invention porte sur un procédé de refroidissement d'un flux d'hydrocarbure (10) tel que du gaz naturel comprenant les étapes suivantes: (a) échange de chaleur entre le flux d'hydrocarbure (10) et un flux de réfrigérant (20) pour obtenir un flux d'hydrocarbure refroidi (30) et un flux de réfrigérant au moins en partie évaporé (40); (b) compression du flux de réfrigérant au

moins en partie évaporé (40) à l'aide d'un ou de plusieurs compresseurs (14, 16, 18) pour obtenir un flux de réfrigérant comprimé (50, 60, 70); (c) refroidissement du flux de réfrigérant comprimé (50, 60, 70) après une ou plusieurs compressions pour obtenir un flux de réfrigérant comprimé refroidi (70a); (d) détente du flux de réfrigérant comprimé refroidi (70a) pour obtenir un flux de réfrigérant détendu (80); et (e) refroidissement du flux de réfrigérant détendu (80) pour obtenir un flux de réfrigérant au moins partiellement condensé.

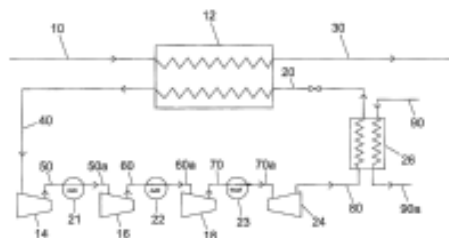


Fig. 1

(11) 6611 (22) 28 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/026416

(30) US 60/878.503 du 03.01.2007
US 60/921.433 du 02.04.2007

(73) 1/ CORTEX PHARMACEUTICALS, INC.
15241 Barranca Parkway, Irvine, CA 92718
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

2/ LES LABORATOIRES SERVIER
35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSE DE [1,2,3]-BENZOTRIAZINONE 3-SUBSTITUEE DESTINE A AMELIORER LES REPONSES SYNAPTIQUES GLUTAMATERGIQUES

(57) L'invention concerne la prévention et le traitement de l'insuffisance cérébrale, en particulier l'amélioration du fonctionnement de récepteur des synapses des réseaux cérébraux responsables de comportements d'ordre supérieur. Lesdits réseaux cérébraux sont impliqués dans des capacités cognitives en rapport avec un handicap de la mémoire observés dans un certain nombre de démences et dans des déséquilibres de l'activité neuronale entre différentes régions cérébrales ou supposés dans des troubles tels que la maladie de Parkinson, la schizophrénie et les troubles affectifs. Selon un développement particulier, la présente invention concerne un composé utile dans le traitement de tels états et un procédé d'utilisation de ce composé dans un tel traitement.

(11) 6612 (22) 30 Janvier 2008

(21) PCT/EP2008/051076

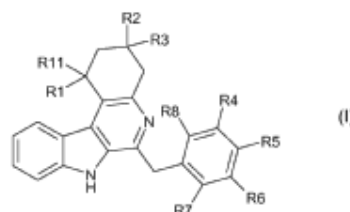
(30) EP 07101742.0 du 05.02.2007

(73) NYCOMED GMBH.
Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSES DE 6-BENZYL-2, 3,4, 7-TETRAHYDRO-INDOLO [2,3-C] QUINOLINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE5

(57) L'invention concerne des composés de formule (I)



dans laquelle R1 à R8 et R11 sont tels que décrits dans la description, leurs sels, les N-oxydes de ces composés et leurs sels, et les stéréoisomères de ces composés, les sels, les N-oxydes de ces composés et les N-oxydes de leurs sels sont des inhibiteurs efficaces de la phosphodiesterase de type 5.

(11) 6613 (22) 23 Janvier 2008

(21) PCT/FR2008/050103

(30) FR 0753220 du 13.02.2007

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ
1, Route de Versailles,
F-78470 Sain Remy Les Chevreuse
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) STRUCTURE CYLINDRIQUE COMPOSEE D'ELEMENTS RECTANGULAIRES

(57) Structure cylindrique comprenant une paroi verticale (3) et une paroi de fond (2), ladite paroi de fond présentant une pluralité de secteurs (4) images les uns des autres par rotation, chaque secteur comprenant une pluralité d'éléments rectangulaires adjacents (8), caractérisée par le fait que ladite paroi de fond a la forme d'un polygone régulier dont chaque côté (6) correspond à un desdits secteurs, les bords des éléments rectangulaires d'un secteur étant respectivement

perpendiculaires et parallèles au côté du polygone correspondant audit secteur.

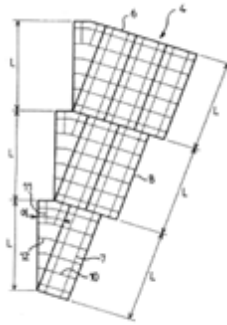


FIG.1

(11) 6614 (22) 03 Janvier 2008

(21) PCT/IB2008/001111

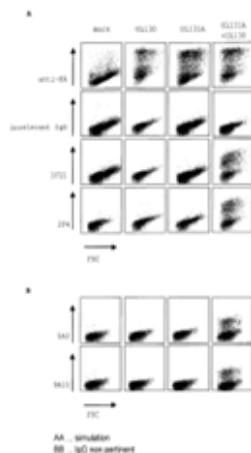
(30) GB 0700133.2 du 04.01.2007

(73) HUMABS LLC.
1700 Owens St. Suite 515 San Francisco,
CA 94158
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ANTICORPS NEUTRALISANTS DES
CYTOMEGALOVIRUS HUMAINS ET
LEUR UTILISATION

(57) L'invention porte sur des anticorps neutralisants qui sont spécifiques au cytomégalovirus humain et qui se lient avec une affinité élevée, ainsi que sur des lymphocytes B immortalisés qui produisent de tels anticorps. Les anticorps de l'invention ont également une activité thérapeutique élevée pour la neutralisation d'infections. L'invention porte également sur les épitopes auxquels les anticorps se lient, ainsi que sur l'utilisation des anticorps et des épitopes dans des procédés de criblage de même que dans le diagnostic et la thérapie de maladies.



(11) 6615

(22) 15 Décembre 2006

(21) PCT/FR2006/002753

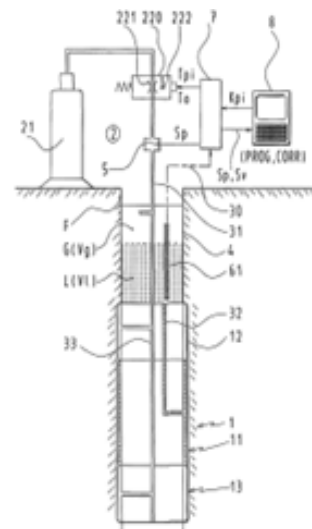
(30) FR 0512767 du 15.12.2005

(73) DATC EUROPE
Rue Newton, Zone d'Activité Lafayette,
F-25000 Besançon
FRANCE.

(74) Maître M. Bouzidi

(54) SONDE POUR PRESSIOMETRE ET
PRESSIOMETRE

(57) L'invention a pour objet une sonde pour pressiomètre (1), comprenant un manchon gonflable central (11), deux manchons gonflables (12, 13) adjacents au manchon central (11) et situés de part et d'autre de ce dernier, un conduit d'alimentation en liquide (32) relié au manchon central (11), un conduit d'alimentation en gaz (33) relié aux manchons adjacents (12, 13), remarquable en ce que la sonde (1) comprend en outre un réservoir (4) destiné à contenir des volumes complémentaires (Vg, Vl) de gaz (G) et de liquide (L), le volume de liquide (Vl) du réservoir (4) étant en communication avec le manchon central (11) via le conduit d'alimentation en liquide (32), le volume de gaz (Vg) du réservoir (4) étant relié au conduit d'alimentation en gaz (33).



(11) 6616

(22) 15 Février 2008

(21) PCT/EP2008/051846

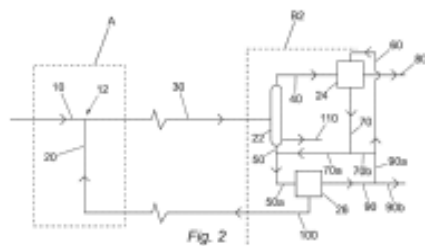
(30) EP 07102525.8 du 16.02.2007

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.
Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR la Haye
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) PROCÉDE ET APPAREIL POUR REDUIRE DES ADDITIFS DANS UN COURANT D'HYDROCARBURE

(57) L'invention porte sur un procédé pour réduire un ou plusieurs additifs dans un courant d'hydrocarbure gazeux (40) tel que le gaz naturel. Ce procédé comprend les étapes consistant à : (a) mélanger un courant initial d'alimentation d'hydrocarbure (10) avec un ou plusieurs additifs (20) pour donner un courant d'hydrocarbure multiphasés (30) ; (b) faire passer le courant d'hydrocarbure multiphasés (30) d'un premier emplacement (A) à un second emplacement (B2) ; (c) au second emplacement (B2), faire passer le courant d'hydrocarbure multiphasés (30) à travers un séparateur (22) pour fournir un ou plusieurs courants liquides (50) comprenant la majorité du ou des additifs, et un courant d'hydrocarbure gazeux (40) comprenant le reste du ou des additifs ; et (d) laver le courant d'hydrocarbure gazeux (40) dans une unité de décontamination (24) avec un courant de lavage (60), le courant de lavage (60) comprenant de l'eau distillée, pour donner un courant (70) enrichi en additif et un courant d'hydrocarbure (80) réduit en additif.



(11) **6617** (22) **04 Décembre 2007**

(21) **PCT/AU2007/001864**

(30) AU 2006906800 du 05.12.2006

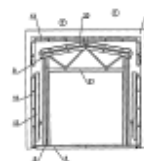
(73) **SMARTECH DESIGNS PTY LIMITED.**
700 The Scenic Road, Macmasters Beach,
New South Wales 2251
AUSTRALIE

(74) **Maître N.E. Djellout**

(54) ENCEINTE PLIABLE

(57) La présente invention concerne une enceinte pliable, destinée à former un bâtiment ou une partie d'un bâtiment, qui peut être transportée jusqu'à un site souhaité dans une configuration pliée, puis déployée dans sa forme prévue. L'enceinte a un sol et deux sections de support de mur ou de toit s'étendant vers le haut depuis des côtés opposés de la section de sol. Une première section de toit franchit l'espace entre les sections de support de mur ou de toit. Au moins une

seconde section de toit est prévue, qui est montée de manière pivotante sur la structure pour recouvrir la première section de toit en transit et se déplier pour s'étendre vers l'extérieur sensiblement en plan avec la première section de toit dans la forme déployée. De manière similaire, des secondes sections de sol peuvent être montées de manière pivotante pour être adjacentes aux sections de support de mur/toit en transit et s'étendre vers l'extérieur sensiblement en plan avec la première section de sol une fois déployées. Une section de mur supplémentaire peut être connectée de manière pivotante à l'extrémité de la seconde section de sol de sorte qu'elle peut être parallèle et adjacente à la seconde section de sol en transit et s'étendre vers le haut depuis la seconde section de sol une fois déployée pour s'interconnecter avec le toit déployé et compléter l'enceinte. Dans la forme préférée, la structure comprend une troisième section de toit montée de manière pivotante sur la seconde section de toit pour prolonger encore le toit dans la configuration déployée afin de rejoindre et de se connecter à l'autre section de mur.



(11) **6618** (22) **30 Novembre 2007**

(21) **PCT/US2007/024712**

(30) US 60/868.388 du 04.12.2006

(73) **NOVARTIS AG.**
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) COMBINAISON D'UN INHIBITEUR HDIAI ET D'UN ANTIMETABOLITE

(57) L'invention concerne une combinaison qui comprend : (a) un HDIAI; et (b) un antimétabolite, pour un usage simultané, concurrent, séparé ou séquentiel, en particulier pour un usage dans le traitement de maladies prolifératives, plus particulièrement le MDS (Syndrome Myélodysplasique) ou l'AML (Leucémie Myéloïde Aiguë). L'invention concerne ainsi des compositions pharmaceutiques, comprenant une telle combinaison, et un procédé de traitement du MDS et de l'AML chez les mammifères, en particulier chez l'homme, avec une telle combinaison. La présente invention concerne en outre un conditionnement commercial ou un produit comprenant une telle combinaison.

(11) **6619** (22) **05 Décembre 2007**

(21) **PCT/US2007/086434**

(30) US 60/868.789 du 06.12.2006

(73) SMITHKLINE BECHAM CORPORATION.
 One Franklin Plaza, P.O. Box 7929,
 Philadelphia, PA 19101
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **COMPOSES BICYCLIQUES ET LEURS UTILISATION EN TANT QU'ANTIDIABETIQUES**

(57) La présente invention concerne des nouveaux composés qui sont utiles dans le traitement de troubles métaboliques, en particulier le diabète sucré type II et des troubles apparentés, ainsi que des procédés de préparation et d'utilisation de ces composés.

(11) **6620** (22) **04 Juillet 2009**

(21) **90417**

(30) US 12/167.343 du 03.07.2008
 US 12/491.943 du 25.06.2009

(73) 1/RETRACTABLE TECHNOLOGIES, INC.
 511 Lobo Lane, Little Elm, Texas 75068
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

2/THOMAS J. SHAW
 5310 Buena Vista, Frisco, Texas 75034
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **OUTILS DE NETTOYAGE**

(57) Un outil qui sert à nettoyer et à désinfecter les surfaces d'attache d'un appareil connecteur de fluides utilisé dans les applications médicales, cet outil comporte un boîtier ayant une ouverture de forme définie et un insert flexible traité chimiquement, qui peut être placé à l'intérieur du boîtier et s'adapte globalement à la paroi interne du boîtier, et qui, quand il est placé au dessus des surfaces d'attache d'un appareil connecteur de fluides, peut être manipulé axialement et rotativement par rapport aux surfaces d'attache afin de contacter, nettoyer, et désinfecter lesdites surfaces. Certaines représentations peuvent également être utilisées pour le nettoyage topique de la peau ou d'autres surfaces.

(11) **6621** (22) **08 Janvier 2008**

(21) **PCT/US2008/050492**

(30) US 11/622.054 du 11.01.2007

(73) NALCO COMPANY.
 1601 W. Diehl Road, Naperville,
 Illinois 60563-119
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **PROCEDE D'INHIBITION DE LA FORMATION DE TARTRE ET DES DEPÔTS DANS LES SYSTEMES DE DESALINATION**

(57) L'invention concerne un procédé amélioré d'inhibition de la corrosion et de l'entartrage par le sulfate de calcium et le carbonate de calcium dans les procédés de désalinisation thermique et par membrane. Le procédé comprend l'ajout d'une composition ayant un acide phosphinosuccinique oligomère à l'eau de mer ou à la saumure recyclée dans un processus de désalinisation pour produire de l'eau potable et pour des applications industrielles. Le procédé comprend également l'ajout d'une composition comprenant des adduits d'acide phosphinosuccinique mono, bis et oligomères au procédé de désalinisation.

(11) **6622** (22) **15 Novembre 2007**

(21) **PCT/US2007/084887**

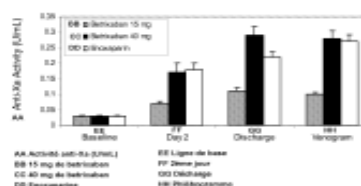
(30) US 60/873.792 du 08.12.2006
 US 60/947.629 du 02.07.2007

(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.
 40 Landsdowne Street, Cambridge,
 Massachusetts 02139
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **FORMULATIONS DE DOSES UNITAIRES ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'UNE THROMBOSE AVEC UN INHIBITEUR ORAL DU FACTEUR Xa**

(57) L'invention concerne des doses unitaires de composés inhibiteurs du facteur Xa et des procédés utilisant ces composés pour inhiber la coagulation du sang chez un patient humain. La dose unitaire de composés inhibiteurs du facteur Xa décrite dans le présent document nécessaire pour inhiber la coagulation chez un primate est plus faible que la dose unitaire requise pour obtenir des niveaux similaires d'inhibition de la coagulation chez d'autres modèles d'animaux, tels que les rongeurs. L'invention concerne également des essais in vitro utiles pour prédire l'activité anti-thrombotique in vivo chez les humains.



(11) 6623 (22) 12 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/063796

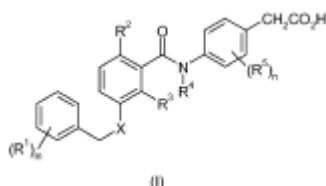
(30) GB 0625098.9 du 15.12.2006
GB 0715145.9 du 03.08.2007

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) UTILISATION DE DERIVES DU BENZAMIDE COMME AGONISTES DES RECEPTEURS

(57) Cette invention concerne un composé de formule (I)



ou son dérivé pharmaceutiquement acceptable, où R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , m , n et X sont tels que définis dans le mémoire. L'invention décrit également un procédé permettant de préparer de tels composés, une composition pharmaceutique comprenant ces composés, ainsi que l'utilisation pharmacologique de ces composés.

(11) 6624 (22) 12 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/063832

(30) EP 06126122.8 du 14.12.2006
EP 06126101.2 du 14.12.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) ADSORBANT DES PHOSPHATES A BASE DE GLUCIDE ET DE FER (III)

(57) La présente invention concerne un nouvel adsorbant des phosphates contenant du fer et l'utilisation de celui-ci, par exemple pour traiter l'hyperphosphatémie

(11) 6625 (22) 13 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/063908

(30) EP 06126261.4 du 15.12.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITION DE SUPPLEMENT NUTRITIONNEL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES

(57) La présente invention porte sur une composition d'anti-oxydant et de supplément de lutéine qui, entre autres, diminue la perte d'acuité visuelle en réduisant le risque de développer une dégénérescence maculaire liée à un stade tardif ou à un âge avancé chez les personnes présentant une dégénérescence maculaire précoce liée à l'âge.

(11) 6626 (22) 04 Février 2008

(21) PCT/FR2008/000137

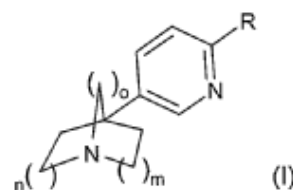
(30) FR 0700940 du 09.02.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES D'AZABICYCLOALKANE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(57) L'invention concerne les composés de formule générale (I)



dans laquelle R représente soit un atome d'hydrogène ou d'halogène; soit un groupe hydroxyle, (C_1C_6) alcoxy, (C_3-C_7) cycloalkyle-O- ou (C_3-C_7) cycloalkyle- (C_1-C_3) alkylène-O-; soit un groupe hétérocycloalkyle, aryle ou hétéroaryle; ce groupe pouvant éventuellement être substitué par un ou plusieurs groupes choisis parmi les atomes d'halogènes, les groupes (C_1C_6) alkyle, (C_3-C_7) cycloalkyle, (C_3-C_7) cycloalkyle- (C_1-C_3) alkylène, (C_1-C_6) alcoxy, (C_3-C_7) cycloalkyle-O-, (C_3-C_7) cycloalkyle- (C_1C_3) alkylène-O-, (C_1-C_6) fluoroalkyle, (C_1C_6) fluoroalcoxy, nitro, cyano, hydroxyle, amino, (C_1C_6) alkylamino ou di (C_1C_6) alkylamino, hétérocycloalkyle, aryle, aryle- (C_1C_6) alkylène, hétéroaryle, hétéroaryle- (C_1-C_6) alkylène, aryle-O-, -C(O)-

(C₁C₆)alkyle, le groupe hétérocycloalkyle étant éventuellement substitué par -C(O)O(CH₃)₃; n représente 1 ou 2; m représente 1 ou 2; o représente 1 ou 2; à l'état de base ou de sel d'addition à un acide, ainsi qu'à l'état d'hydrate ou de solvat. Procédé de préparation et application en thérapeutique.

(11) 6627 (22) 20 Décembre 2007

(21) PCT/SE2007/001136

(30) US 60/871.184 du 21.12.2006
US 60/941.745 du 04.06.2007
US 60/978.526 du 09.10.2007

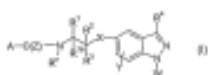
(73) 1/ASTRAZENECA AB.
S-151 85 Södertälje
SUEDE.

BAYERSCHERING PHARMA AKTIENGE-
SELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES D'AMIDE ET D'ESTER
D'INDAZOLYLE POUR TRAITER DES
TROUBLES MEDIES PAR LE RECEPTEUR
DE GLUCOCORTICOÏDE

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I).



L'invention a pour objet de nouveaux dérivés d'ester ou d'amide d'indazole, des compositions pharmaceutiques comprenant ces dérivés, des procédés pour préparer ces dérivés et l'utilisation de ces dérivés comme médicaments.

(11) 6628 (22) 04 Décembre 2007

(21) PCT/GB2007/004636

(30) GB 0625095.5 du 15.12.2006

(73) SYNGENTA LIMITED.
European Regional Centre, Priestley Road,
Surrey Research Park, Guildford,
Surrey GU2 7YH
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PREPARATIONS

(57) L'invention concerne des mélanges de composés de triazole et, en particulier, l'utilisation de ces mélanges dans des compositions non-cristallisables. L'invention concerne également des mélanges en solutions concentrées ainsi que l'utilisation de ces solutions concentrées sous forme diluée dans l'eau. L'invention concerne enfin l'utilisation de ces mélanges à des fins de protection de matériaux ou de lutte contre les maladies des plantes végétales et l'utilisation d'un composé de triazole pour empêcher ou retarder la cristallisation d'un deuxième composé de triazole.

(11) 6629 (22) 13 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/063903

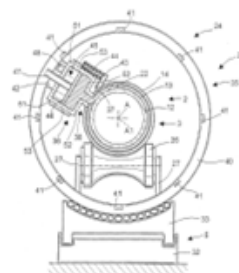
(30) IT MI2006A002402 du 14.12.2006

(73) SAIPEM S.P.A.
Via Martiri di Cefalonia, 67,
I-20097 San Donato, Milanese
ITALIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCEDE ET APPAREIL DE RACCOR-
DEMENT DU TUYAUX DESTINES A
PRODUIRE DES PIPELINES IMMERGES,
ET NAVIR DE POSE DE PIPELINES
IMMERGES EQUIPE DE CET APPAREIL

(57) L'invention se rapporte à un procédé de raccordement de tuyaux (3) pour produire des pipelines immergés (2). Les extrémités libres se faisant face (15) de deux tuyaux adjacents (3), alignés le long d'un axe (A), sont soudées pour définir un rétrécissement (18). Une feuille de protection (22) en matière plastique est extrudée à proximité du rétrécissement (18) et est enroulée autour de lui.



(11) 6630 (22) 18 Janvier 2008

(21) PCT/US2008/051518

(30) US 60/885.849 du 19.01.2007

(73) ARDEA BIOSCIENCES, INC.
4939 Directors Place, San Diego, CA 92121
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) INHIBITEURS DE MEK

(57) La présente invention concerne des N-(2-arylamino) aryle sulfonamides, qui sont des inhibiteurs de MEK, des procédés d'utilisation de tels composés dans le traitement de maladies hyperprolifératives, et des compositions pharmaceutiques contenant de tels composés.

(11) 6631 (22) 28 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/026415

(30) US 60/878.626 du 03.01.2007

(73) CORTEX PHARMACEUTICALS, INC.
15241 Barranca Parkway, Irvine, CA 92718
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) COMPOSES [1,2,2]BENZOTRIAZINONE
SUBSTITUES EN POSITION 3 DESTINES
A AMELIORES LES REPONSES
SYNAPTQUES GLUTAMATERGIQUES**

(57) La présente invention concerne la prévention et le traitement de l'insuffisance cérébrale, y compris l'amélioration du fonctionnement des récepteurs dans les synapses dans les réseaux cérébraux responsables de comportements d'ordre plus élevé. Ces réseaux cérébraux sont impliqués dans les capacités cognitives liées à l'affaiblissement de la mémoire, comme il est observé dans une variété de démences et dans des déséquilibres de l'activité neuronale entre différentes régions du cerveau, comme il est suggéré dans des troubles tels que la maladie de Parkinson, la schizophrénie et des troubles affectifs. Dans un aspect particulier, la présente invention concerne des composés utiles dans le traitement de telles conditions, et des procédés d'utilisation de ces composés pour un tel traitement.

(11) 6632 (22) 23 Janvier 2008

(21) PCT/GB2008/000227

(30) US 11/668.011 du 29.01.2007

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) OUTIL ET PROCEDE D'ACHEVEMENT
DE FOND DE PUITS A HYDRAJET**

(57) Parmi les nombreux assemblages et procédés concernés ici, un assemblage inclut un conduit conçu en vue d'une installation dans le trou de puits d'une formation souterraine, une ou plusieurs buses (208) formant des jets de fluide, disposées autour du conduit et une ou plusieurs fenêtres formées dans le conduit et conçues pour autoriser l'écoulement d'un fluide au travers d'au moins l'une parmi les une ou plusieurs buses formant des jets de fluide. Un autre ensemble concerné ici inclut un conduit conçu en vue d'une installation dans le trou de puits d'une formation souterraine, une ou plusieurs buses (514) formant des jets de fluide, disposées autour du conduit, un outil (526) de délivrance de fluide placé à l'intérieur du conduit, l'outil de délivrance de fluide pouvant y être manœuvré pour se déplacer le long du conduit, un ensemble de chevauchement (528) pouvant être mis en œuvre pour isoler sensiblement l'outil de délivrance de fluide d'un espace annulaire formé entre l'outil de délivrance de fluide et le conduit, le conduit comprenant une ou plusieurs chemises intercalaires perméables.

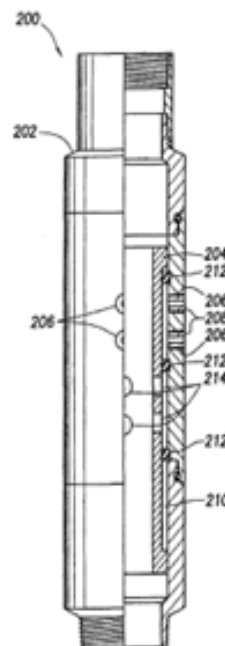


FIG.2A

(11) 6633 (22) 15 Juillet 2009

(21) 90436

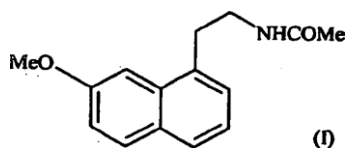
(30) FR 08.04464 du 05.08.2008

(73) LES LABORATOIRES SERVIER
35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) NOUVEAU PROCEDE DE SYNTHESE DE
L'AGOMELATINE**

(57) Procédé de synthèse industrielle du composé de formule (I)



(11) 6634 (22) 13 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/087322

(30) US 60/870.180 du 15.12.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **INHIBITEURS DE RENINE POUR LA
PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE
L'HYPERTENSION CHEZ LES PATIENTS
OBESES**

(57) La présente invention concerne des procédés de prévention, de retard de progression ou de traitement de l'hypertension chez des patients obèses, comprenant l'administration à un animal à sang chaud d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un inhibiteur de rénine tel que l'aliskirène ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable. L'inhibiteur de rénine peut être utilisé seul ou en combinaison avec un autre antihypertenseur, en particulier un diurétique tel que l'hydrochlorothiazide.

(11) 6635 (22) 18 Décembre 2007

(21) PCT/JP2007/074303

(30) JP PCT/JP2006/325393 du 20.12.2006

(73) 1/ Monsieur SATO, SHIGERU
2476, Oaza-Shirakabe, Miyaki-Cho,
Miyaki-Gun Saga 8490111
JAPON.

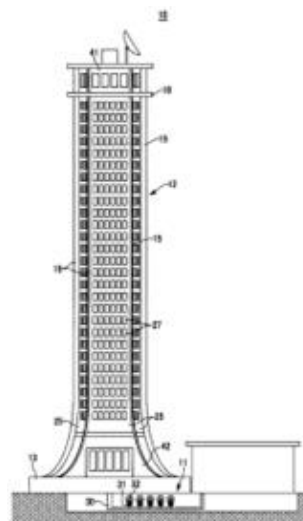
2/ Monsieur HASHIMOTO, Yoshimasa
14-11, Ishizaka 1-chome, Dazaifa-shi,
Fukuoka 8180118
JAPON.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **APPAREIL D'ENERGIE EOLIENNE**

(57) L'invention concerne un appareil d'énergie éolienne qui peut utiliser de manière efficace l'énergie d'un vent faible indépendamment de la direction du vent

pour de ce fait produire de l'électricité de manière efficiente, et qui peut être facilement augmenté en termes de taille et de puissance à l'aide d'une simple structure. L'appareil d'énergie éolienne comporte une soufflerie aérodynamique comprenant un organe cylindrique dressé verticalement au niveau d'un massif, une pluralité de plaques de collecte de vent s'étendant dans la direction perpendiculaire par rapport à la paroi circonférentielle de l'organe cylindrique, une pluralité de plaques de guidage verticales disposées entre les plaques de collecte de vent, une pluralité d'entrées de vent pour introduire le vent collecté par les plaques de collecte de vent jusque dans la soufflerie aérodynamique, un moyen empêchant l'écoulement inverse ne permettant l'écoulement du vent que de l'extérieur de l'organe cylindrique vers l'intérieur de l'organe cylindrique, une turbine devant être entraînée par le vent soufflé en provenance d'une partie d'extrémité de la soufflerie aérodynamique, et un générateur d'énergie devant être entraîné par la turbine.



(11) 6636 (22) 20 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/011293

(30) EP 06126964.3 du 22.12.2006

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **DISPERSION SOLIDE D'UN ANTAGONISTE
DE LA NEUROKININE**

(57) L'invention concerne une dispersion solide comprenant le N-[(R)-epsilon-caprolactam-3-yl]-amide de l'acide (4R)-4-[N'-méthyl-N'-(3,5-bistrifluorométhylbenzoyl)-amino]-4-(3,4-dichlorobenzyl)-but-2-énoïque ou un de ses sels pharmaceutiquement acceptables ou un de ses solvates et un véhicule. Des compositions

pharmaceutiques comprenant une telle dispersion solide sont utiles pour traiter les patients souffrant de troubles fonctionnels de motilité des viscères, notamment le syndrome du côlon irritable ou la dyspepsie fonctionnelle, ou des troubles urinaires de la vessie, notamment l'incontinence urinaire.

(11) 6637 (22) 19 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/064185

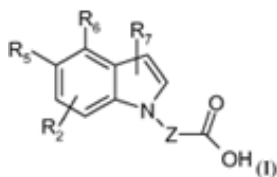
(30) GB 0625647.3 du 21.12.2006
GB 0707615.1 du 19.04.2007

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

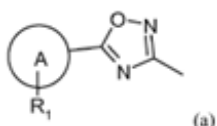
(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES D'INDOLE EN TANT
QU'AGONISTES DE RECEPTEUR S1P1

(57) L'invention concerne des composés de formule (I),



dans laquelle l'un de R₅ et de R₆ est un hydrogène ou R₂ et l'autre est (a) ;



des procédés pour la préparation de ceux-ci ; des compositions pharmaceutiques contenant ceux-ci ; et l'utilisation de ceux-ci dans le traitement d'affections ou de troubles qui font intervenir le récepteur S1P1.

(11) 6638 (22) 19 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/064169

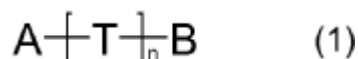
(30) EP 06126584.9 du 20.12.2006
US 60/875.808 du 20.12.2006

(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES PRESENTANT UNE COMBI-
NAISON D'ANTAGONISME DE
CANABINOÏDE-CB1 ET D'INHIBITION
D'ACETYLCHOLINESTERASE

(57) Cette invention concerne des composés présentant une combinaison d'antagonisme de canabinoïde-CB₁ et d'inhibition de cholinestérase, des compositions pharmaceutiques contenant ces composés, des procédés pour préparer les procédés, des composés pour préparer de nouveaux intermédiaires utiles pour leur synthèse, et des procédés pour préparer les compositions. L'invention porte également sur les utilisations de tels composés et de telles compositions, en particulier pour traiter la maladie d'Alzheimer, des troubles cognitifs, des troubles de la mémoire, la démence, les déficits de l'attention, une lésion cérébrale traumatique, une dépendance aux drogues, la toxicomanie et l'usage de substances toxiques. En particulier, l'invention porte sur des composés représentés par la Formule générale (1)



dans laquelle les symboles ont les significations données dans la description.

(11) 6639 (22) 19 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/088078

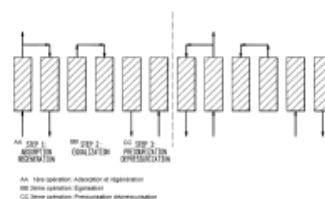
(30) US 60/876.067 du 20.12.2006

(73) LINDE LLC.
575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) TRAITEMENT DE RECUPERATION DE
GAZ

(57) La présente invention concerne un procédé de concentration d'un composant gaz unique à partir d'un mélange de gaz. Le procédé utilise des unités de concentration et des unités de récupération servant à concentrer le composant gazeux unique qui se trouve souvent à de très faibles concentrations dans le mélange gazeux. Ce procédé permet la récupération d'un gaz intéressant en fonction de l'application, tel que l'oxygène et l'AR-40.



(11) 6640 (22) 20 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/088392

(30) US 60/876.972 du 22.12.2006
US 60/999.170 du 15.10.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) QUINAZOLINES DESTINES A L'INHIBITION DE PDK1

(57) Cette invention concerne de nouveaux composés qui sont des inhibiteurs de PDK1. Elle concerne également des compositions pharmaceutiques contenant ces composés, et des méthodes utilisant ces composés et compositions pour le traitement de maladies à évolution chronique comme le cancer.

AA Table 1

A	B	C	D	E
Structure	Structure	Structure	Structure	Structure
171		171	171	171
172		172	172	172
173		173	173	173
174		174	174	174
175		175	175	175
176		176	176	176
177		177	177	177
178		178	178	178
179		179	179	179
180		180	180	180

AA Table 2
 A: Example
 B: Active
 C: Prodrug
 D: 1,2,3,4-tetrahydro-1H-quinazolin-2-one
 E: 1,2,3,4-tetrahydro-1H-quinazolin-2-one

(11) 6641 (22) 24 Janvier 2008

(21) PCT/GB2008/000258

(30) US 60/897.158 du 24.01.2007
US 60/998.208 du 09.10.2007

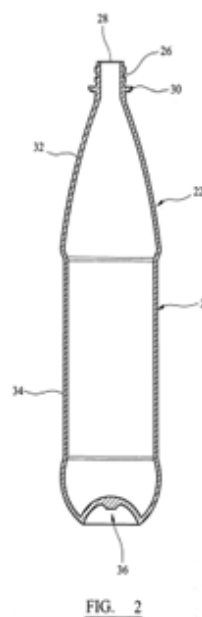
(73) COLORMATRIX HOLDINGS, INC.
Corporation Service Company, 2711 Centreville
Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ELIMINATION DE L'OXYGENE

(57) Un récipient (22) inclut une coquille (24) constituée d'un polymère, par exemple du PET, et incorporant un catalyseur, par exemple un catalyseur au palladium. Une fermeture (40) incorpore un bouchon qui inclut une source d'hydrogène, par exemple un

hydrure. A l'utilisation, lorsque le récipient (22) inclut une boisson et que la fermeture (40) est en position, l'espace vide dans le récipient sera saturé de vapeur d'eau. Cette vapeur entre en contact avec l'hydrure associé au bouchon (42), en conséquence de quoi l'hydrure produit de l'hydrogène qui migre dans la matrice polymère de la coquille (24) et se combine à l'oxygène qui est susceptible d'entrer dans le récipient à travers ses parois perméables. Une réaction entre l'hydrogène et l'oxygène a lieu, catalysée par le catalyseur, et de l'eau est produite. Ainsi, l'oxygène qui est susceptible d'entrer dans le récipient est piégé et le contenu du récipient est protégé de toute oxydation.



(11) 6642 (22) 07 Février 2008

(21) PCT/EP2008/000939

(30) DE 10 2007 007 664.0 du 13.02.2007

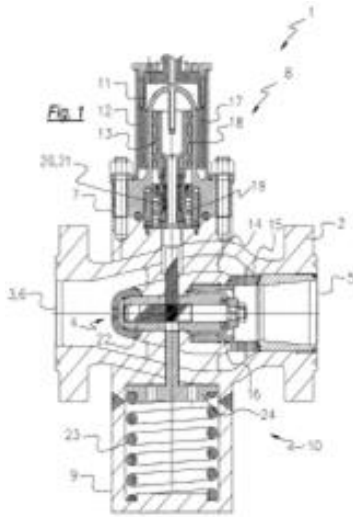
(73) MOKVELD VALVES B.V.
Nijverheidsstraat 67, NL-2802 AJ Gouda,
LES PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SOUPE D'ETRANGLEMENT

(57) La présente invention concerne une soupape d'étranglement (1) comprenant un logement (2) qui présente un orifice d'admission (3) pour un fluide soumis à une pression d'entrée, un étranglement (4) permettant d'étrangler le fluide à une pression de sortie, ainsi qu'un orifice de sortie (5) pour le fluide. La soupape d'étranglement comprend également un élément de réglage (11) situé à l'extérieur sur le logement (2), un arbre rotatif (13), et un piston (16) qui peut se déplacer dans la direction axiale dans une cage d'étranglement tubulaire (15) à l'intérieur du logement

(2). L'élément de réglage (11) permet d'induire une rotation de l'arbre (13), rotation qui provoque un déplacement axial du piston (16) permettant de régler une section transversale d'étranglement de l'étranglement (4). Pour des applications sous-marines, notamment dans le cadre d'un transport de pétrole ou de gaz avec des sections transversales de conduite importantes, la soupape d'étranglement (1) est perfectionnée au moyen d'aimants primaires appliqués sur l'élément de réglage (11), d'aimants secondaires appliqués sur l'arbre (13), et d'un mécanisme d'entraînement fileté à corps de roulement (20) appliqué sur l'arbre (13). Dans ce cas, une rotation de l'élément de réglage (11) par couplage magnétique des aimants primaires avec les aimants secondaires est transmise à l'arbre (13), puis est transformée en déplacement axial du piston (16) au moyen du mécanisme d'entraînement fileté à corps de roulement (20).



(11) 6643 (22) 20 Novembre 2007

(21) PCT/US2007/085304

(30) US 60/869.299 du 08.12.2006

(73) IRM LLC.
131 Front Street, P.O. Box 2899,
Hamilton, HM LX
BERMUDA.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES ET COMPOSITIONS INHIBANT LA PROTEINE KINASE

(57) L'invention porte sur une nouvelle pyrimidine et des dérivées de pyridine, sur des compositions pharmaceutiques les contenant et sur leurs méthodes d'utilisation. La pyrimidine et lesdits dérivées peuvent servir à traiter, améliorer ou prévenir des états résultant de l'inhibition de l'activité de la kinase de lymphome anaplastique (ALK), de la kinase d'adhérence focale

(FAK), de la protéine kinase 70 associée à la chaîne zêta (ZAP 70), et du facteur de croissance type insuline (IGF-1R), ou de leurs combinaisons.

(11) 6644

(22) 25 Décembre 2006

(21) PCT/RU2006/000696

(73) 1/ OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO
'OPYTNO-KONSTRUKTORSKOE BYURO
IM.A.S. YAKOVLEVA'.
125315, Moscow, Leningradsky pr-t, d.68,
FEDERATION DE RUSSIE.

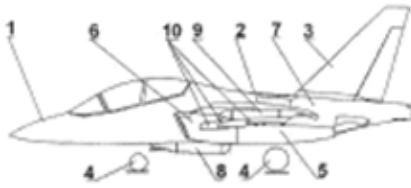
2/ FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE
UCHREZHDENIE 'FEDERALNOE
AGENTSTVO PO PRAVOVOI ZASCHITE
REZULTATOV INTELLEKTUALNOI
DEYATELNOSTI VOENNOGO, SPETSIAL -
NOGO I DVOINOGO NAZNACHEN.
125040, Moscow, 1-ya ul. Yamskogo Polya, d. 19,
FEDERATION DE RUSSIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) AVION MULTIFONCTIONNEL LEGER

(57) L'invention concerne un avion qui comprend un fuselage (1), une aile (2), un empennage (3), un train d'atterrissage (4), un groupe propulseur principal (5), un groupe propulseur principal auxiliaire (7), des pylônes (10), et des objets extérieurs suspendus (9). Au moins un des objets extérieurs suspendus (9) est monté à la surface inférieure et à l'extrémité de l'aile (2). Dans la partie inférieure du fuselage (1) on a monté un système de canon ou un système de guidage et de poursuite (8). Un ensemble de commande intégré d'équipement radioélectronique embarqué (17) est doté d'un système d'alimentation électrique (16) et un ensemble de commande d'armement (19), qui inclut un système radioélectronique embarqué de guidage et de poursuite (20), un système de défense (21), un tableau de commande multifonction (22), un système d'interaction de groupe (23) et un système de commande d'armement (24), qui sont reliés entre eux et avec l'ensemble de commande intégré d'équipement radioélectronique embarqué (17) par un canal multiplex d'échange d'informations. Le système de commande d'armement (24) comprend une unité de logique et de synchronisation (25), une unité de déchargement d'urgence (26), des unités de diffusion et de conversion de données (27), des actionneurs (28), des unités de commutation des objets extérieurs suspendus (29) et une unité (30) de commutation du système de canon ou du système de guidage et de poursuite. Les éléments constitutifs du système de commande d'armement (24) sont reliés par un local commun d'échange d'informations. Le nombre d'actionneurs (28) et d'unités de commutation des objets extérieurs suspendus (29) correspond à la quantité d'objets extérieurs suspendus

(9). L'invention permet d'élargir les capacités fonctionnelles de l'avion.



(11) 6645 (22) 25 Décembre 2006

(21) PCT/RU2006/000697

(73) 1/ OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO 'OPYTNO-KONSTRUKTORSKOE BYURO IM.A.S. YAKOVLEVA'.
125315, Moscow, Leningradsky pr-t, d.68,
FEDERATION DE RUSSIE.

2/ FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UCHREZHDENIE 'FEDERALNOE AGENTSTVO PO PRAVOVOI ZASCHITE REZULTATOV INTELEKTUALNOI DEYATELNOSTI VOENNOGO, SPETSIAL - NOGO I DVOINOGO NAZNACHEN.
125040, Moscow, 1-ya ul. Yamskogo Polya, d. 19,
FEDERATION DE RUSSIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) AVION MULTIFONCTIONNEL LEGER DOTE D'UN ENSEMBLE DE COMMANDE INTEGRE

(57) L'invention concerne un avion qui comprend un fuselage (1), une aile (2), un empennage (3), un train d'atterrissage (4), et un groupe propulseur (5). L'appareil comprend également un système de navigation et de pilotage, des systèmes de commande intégrés, des systèmes d'affichage électronique, et des systèmes d'évacuation d'urgence de l'avion, des systèmes de contrôle objectif, d'équipement aéronautique général, d'indication de cible, de saisie d'informations, et un système vocal d'information et de commandes. On a prévu des tableaux de commande, un ensemble de communications embarqué, des tableaux de bord de service de maintenance et un ensemble de commande intégré (6), ce dernier comprenant un système informatique embarqué (7) et un système d'échange d'informations de canaux multiplex et de canaux radiaux. Le système informatique embarqué (7) communique par le biais de systèmes et/ou des unités d'interface, au moyen de canaux multiplex, avec les systèmes de l'avion, y compris le système d'équipement aéronautique général. Le système de communication avec le système d'équipement aéronautique général (23) est constitué d'unités de conversion et de calcul (27 et 28), reliés à une unité de commande et de contrôle (29), ainsi que d'unités de communication avec le système

d'équipement aéronautique général. Les unités de conversion et de calcul (27 et 28) sont connectées au canal multiplex d'échange d'informations, et l'unité de commande et de contrôle (29) est relié par canaux radiaux aux unités d'interface du le système d'équipement aéronautique général et d'autres systèmes embarqués, qui sont reliés à leur tour avec les canaux multiplex et radiaux du système d'échange d'informations de l'ensemble (6). L'invention augmente l'efficacité de mise en œuvre de fonctions de contrôle et de diagnostic de tous les systèmes de l'avion.



(11) 6646

(22) 15 Novembre 2007

(21) PCT/DE2007/002071

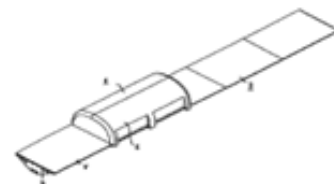
(30) DE 10 2006 053 704.1 du 15.11.2006

(73) NOVATEC BIOSOL AG.
Lorenastrasse 29, 76135 Karlsruhe
ALLEMAGNE.

(74) Maître N.E. Djellouit

(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE CAPTEURS SOLAIRES

(57) L'invention concerne un procédé de nettoyage de capteurs solaires au moyen d'un dispositif de nettoyage (1) pouvant être déplacé sur le capteur solaire (2), appliquant de l'eau de nettoyage sur la surface du capteur solaire (2) et lavant la surface au moyen de buses de nettoyage et/ou de brosses. Le dispositif de lavage (1) entoure le capteur solaire (2) au niveau de ses arêtes de telle manière que le dispositif de lavage (1) est guidé directement sur le capteur solaire (1) de façon à coulisser longitudinalement.



(11) 6647

(22) 22 Octobre 2009

(21) 90623

(73) Monsieur ALIOUAT Mohamed Ahcene
55 Annane, Nouvelle Ville, 15007 Tizi-Ouzou
ALGERIE.

(54) DISPOSITIF COMPACT ET MODULAIRE D'HELICICULTURE

(57) L'invention concerne un dispositif modulable et compact d'héliciculture qui se présente sous la forme d'un châssis d'un mètre de haut et de deux mètres de largeur et d'une longueur variables en multiples de deux mètres avec des traverses transversales. Un système anti-fuite est fixé sur le pourtour en haut et sur certaines traverses. En dessous du système anti-fuite, un filet est tendue à la verticale et un autre est tendu horizontalement constituant un fond. L'ensemble (filet et système anti-fuite) compose une enceinte de confinement. Une traverse longitudinale est centrée sur les traverses de haut et qui constitue avec le côté haut et intérieur du pourtour du châssis un emplacement des extrémités thermo façonnées des supports des panneaux amovibles à espace régulier et sur l'étendue du châssis. Ces derniers se composent d'un film plastique s'étendant le long du support à l'intérieur d'un ourlet et à la profondeur du filet. Par-dessus les traverses des panneaux amovibles, sont répartis des mangeoires et/ou abreuvoirs avec système anti-fixation, des supports de pots de pontes et de mini-châssis. Les différents composants peuvent être exploités au même moment et sur le même châssis vu que celui-ci est modulable à volonté.

(11) 6648 (22) 18 Décembre 2007

(21) PCT/US2007/087913

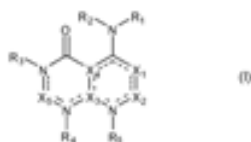
(30) US 60/870.913 du 20.12.2006

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
 Osaka 541-0045
 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) INHIBITEURS DE MAPK/ERK KINASE

(57) L'invention concerne des composés de la formule suivante prévus pour une utilisation avec la MEK (I),



les variables étant telles que définies ici. De même, L'invention concerne des compositions pharmaceutiques, des nécessaires et des articles de fabrication comprenant ces composés. Des procédés et des intermédiaires utiles dans la fabrication des composés ; et des procédés d'utilisation desdits composés.

(11) 6649 (22) 28 Janvier 2008

(21) PCT/CN2008/000200

(30) CN PCT/CN2007/000353 du 01.02.2007

(73) 5-7 CORPORATION LIMITED.
 N° 79, Wunchang E. 3rd St. Beitun District
 Taichung City 406 Taiwan,
 CHINE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) ARÊTE DENTAIRE ARTIFICIELLE ET RACINE

(57) La présente invention concerne une arête dentaire artificielle (10) et des racines (13). L'arête dentaire artificielle (10) comprend une surface supérieure (11) et une face inférieure (12), la surface supérieure (11) et la face inférieure (12) font saillie vers un côté, et son transect présente une structure pourvue d'une partie centrale plus épaisse et de deux parties latérales plus fines. La surface supérieure (11) de l'arête dentaire artificielle (10) est pourvue de plusieurs racines (13) étroites au sommet et larges à la base (13). La face inférieure (12) de l'arête dentaire artificielle (10) est concavo-convexe suivant chaque point de la surface d'une mâchoire (5) et est pourvue de tiges à positions multiples (14).

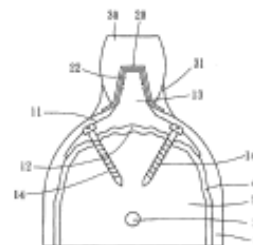


圖 6 / Fig. 6

(11) 6650 (22) 21 Décembre 2007

(21) PCT/FR2007/052617

(30) FR 0611330 du 22.12.2006

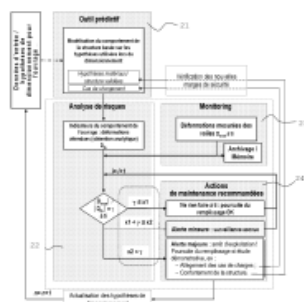
(73) OXAND
 49, Avenue Franklin Roosevelt, F-77210 Avon
 FRANCE.

(74) Maître N.E. Djellout

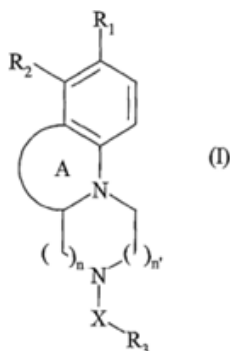
(54) PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE RISQUE DE DEFAILLANCE D'UN OUVRAGE DE CONFINEMENT

(57) Procédé d'identification de risques de défaillance d'un ouvrage de confinement, notamment d'un ouvrage de confinement essentiellement en béton, destiné à

stocker ou à entreposer un produit, ledit procédé comprenant les étapes suivantes: détermination, en fonction de données relatives audit ouvrage et/ou audit produit, d'un comportement théorique prévu dudit ouvrage lors d'une phase de remplissage dudit ouvrage par ledit produit à stocker; détermination d'un comportement réel dudit ouvrage lors de ladite phase de remplissage dudit ouvrage par ledit produit; et détermination, par comparaison desdits comportements théorique et réel, des risques de défaillance dudit ouvrage. Le procédé selon l'invention peut en outre être appliqué à une phase de vidage dudit ouvrage de confinement.



- (11) 6651 (22) 01 Février 2008
- (21) PCT/FR2008/000121
- (30) FR 0700741 du 02.02.2007
- (73) LES LABORATOIRES SERVIER
35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex FRANCE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (54) NOUVEAUX DERIVES TRICYCLIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT
- (57) Composés de formule (I)

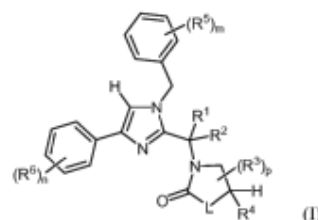


dans laquelle : A représente un cycle (hétéro)aromatique ou non contenant 5, 6 ou 7 chaînons, n et n' représentent 0, 1 ou 2, X représente une chaîne alkylène telle que définie dans la description, R3 représente un groupement

aryle ou hétéroaryle, un des groupements R1 ou R2 représente un atome d'hydrogène et l'autre représente un groupement de formule (II) tel que défini dans la description.

- (11) 6652 (22) 03 Janvier 2008
- (21) PCT/US2008/050149
- (30) US 60/883.740 du 05.01.2007
- (73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel SUISSE.
- (74) Maître A. Boukrami
- (54) DERIVES CYCLISES EN TANT QU'INHIBITEURS D'EG-5

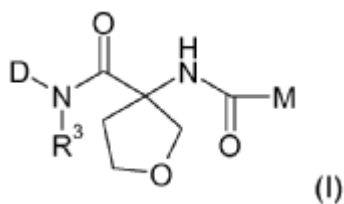
(57) La présente invention concerne de nouveaux composés d'imidazole substitués représentés par la formule (I)



ci-dessous et leurs sels, esters et promédicaments pharmaceutiquement acceptables, des compositions des composés accompagnés de vecteurs pharmaceutiquement acceptables et les utilisations des composés : (I).

- (11) 6653 (22) 21 Décembre 2007
- (21) PCT/EP2007/064406
- (30) US 60/882.937 du 31.12.2006
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein ALLEMAGNE.
- (74) Maître A. Boukrami
- (54) PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES DE L'ACIDE 3-AMINO-TETRAHYDROFURAN-3-CARBOXYLIQUE ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QUE MEDICAMENTS

(57) La présente invention concerne un procédé de fabrication d'amides d'acide 3-amino-tétrahydrofuran-3-carboxylique substitués de formule générale (I)



et de leurs précurseurs avec une grande pureté optique, de précurseurs de la synthèse d'amides d'acide 3-amino-tétrahydrofuran-3-carboxylique substitués de formule générale (I) avec une grande pureté optique, ainsi que de tautomères, énantiomères, diastéréoisomères, mélanges et sels d'amides d'acide 3-amino-tétrahydrofuran-3-carboxylique substitués de formule générale (I) avec une grande pureté optique et, en particulier, de leurs sels acceptables sur le plan physiologique avec des acides ou des bases inorganiques ou organiques, présentant des propriétés intéressantes. Ainsi, la présente invention concerne la préparation stéréosélective de composés de formule générale (I) ci-dessus.

(11) 6654 (22) 28 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/011456

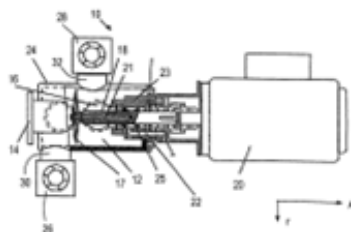
(30) DE 10 2006 061 906.4 du 28.12.2006

(73) UL TRASONIC SYSTEMS GMBH
Gemeindewald 5, 86672 Thierhaupten
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE

(57) La présente invention concerne un procédé de traitement d'un liquide, pour lequel un liquide à traiter est introduit dans un espace (12). Un élément de cavitation (17) mécanique agit sur le liquide en amenant du gaz dans la zone de la surface de l'élément de cavitation (17) et introduit le gaz dans le liquide en déplaçant l'élément de cavitation (17). Des ondes sonores sont directement introduites dans le liquide par au moins un convertisseur de puissance (26, 28) acoustique.



(11) 6655 (22) 18 Juillet 2009

(21) 90461

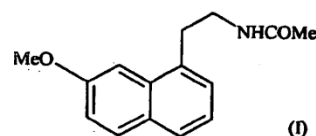
(30) FR 08.04463 du 05.08.2008

(73) LES LABORATOIRES SERVIER
35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVEAU PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE L'AGOMELATINE

(57) Procédé de synthèse industrielle du composé de formule (I)



(11) 6656 (22) 28 Juillet 2009

(21) 90462

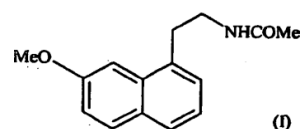
(30) FR 08.04465 du 05.08.2008

(73) LES LABORATOIRES SERVIER
35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVEAU PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE L'AGOMELATINE

(57) Procédé de synthèse industrielle du composé de formule (I)



(11) 6657 (22) 21 Juillet 2007

(21) PCT/EP2007/059544

(30) DK PA2007 01083 du 25.07.2007

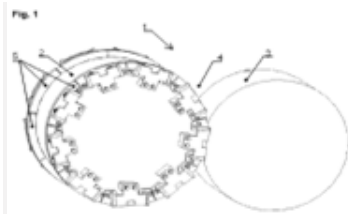
(73) FL SMIDTH A/S.
Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby, Copenhagen
DANEMARK.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PRESSE A ROULEAUX AVEC DISQUE ANNULAIRE

(57) L'invention porte sur une presse à rouleaux (1) pour meuler un matériau particulière tel que des

matières premières de ciment, du laitier de ciment et des matériaux similaires, la presse à rouleaux comportant deux rouleaux tournant de façon opposée (2, 3), un rouleau étant supporté de façon mobile par rapport à l'autre rouleau et les rouleaux (2, 3) formant entre eux-ci un pincement de rouleau (4). Un disque annulaire tournant conjointement est fixé à l'un des rouleaux (2), celui-ci, soumis à un actionnement par un certain nombre de ressorts (7), étant mobile dans la direction de l'axe de rouleau et celui-ci, dans la zone autour du pincement de rouleau (4), s'étendant sur la surface d'extrémité (3a) de l'autre rouleau. Le disque annulaire est divisé en un certain nombre de secteurs d'anneau (5) sur sa périphérie, chacun étant sollicité individuellement par des ressorts vers la surface d'extrémité (3a) de l'autre rouleau (3). Par conséquent, il est possible de maintenir l'épaisseur du lit de meulage aux extrémités des rouleaux, de façon à obtenir ainsi une distribution de pression uniforme sur les rouleaux, ainsi qu'un rendement de meulage uniforme et une usure uniforme sur les rouleaux.



(11) 6658 (22) 07 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/058762

(30) DK PA2007 01012 du 10.07.2007

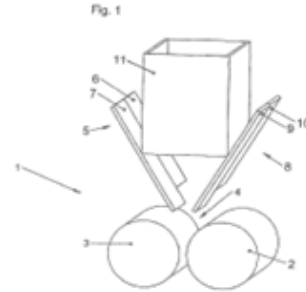
(73) FLSMIDTH A/S.
Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby, Copenhagen
DANEMARK.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PRESSE A ROULEAUX AVEC DES
PLAQUES AJUSTABLES

(57) L'invention porte sur une presse à rouleaux pour broyer une matière particulaire, telle que des matières premières de ciment, un clinker de ciment et des matières similaires. La presse à rouleaux (1) comprend deux rouleaux (2, 3) tournant dans des directions opposées, où un rouleau est monté de façon mobile par rapport au second rouleau, et où les rouleaux (2, 3) entre eux forment un intervalle de rouleaux (4). Un système d'alimentation a au moins une section à plaque inclinée 5 pour réguler l'introduction de la matière particulaire le long du prolongement axial de l'intervalle de rouleaux (4), et la section de plaque inclinée (5), dans la direction axiale des rouleaux, comprend au moins deux plaques sensiblement parallèles (6, 7), sensiblement positionnées dans le même plan, et déplaçables

indépendamment en avant et en arrière par rapport à l'intervalle de rouleaux (4). Ainsi, il est possible de réguler l'introduction de matière sur le prolongement axial de l'intervalle de rouleaux, permettant ainsi d'éviter une distorsion du rouleau mobile.



(11) 6659

(22) 19 Février 2007

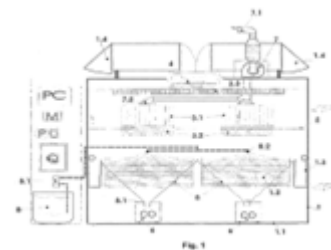
(21) PCT/IT2007/000113

(73) MIX PROGETTI S.R.L.
Via Panà, 56/B, I-35027 Noventa Padovana (PD)
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR FILTRER
L'AIR DANS UN ENVIRONNEMENT
URBAIN

(57) L'invention porte sur un procédé avec un dispositif associé pour l'élimination de particules fines à partir de l'air dans des zones ouvertes, comprenant et mettant en œuvre les phases d'entrée par aspiration, de filtration et de réémission dans l'atmosphère de l'air prélevé de l'environnement à une hauteur près du sol. Le dispositif permet également un nettoyage de l'équipement de filtration utilisé et la décharge de la boue de lavage pour une mise au rebut ultérieure.



(11) 6660

(22) 22 Janvier 2008

(21) PCT/US2008/051691

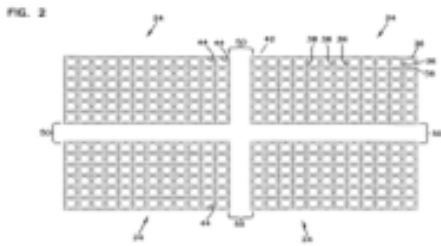
(30) US 60/886.456 du 24.01.2007

(73) RYNOLDS CONSUMER PRODUCTS, INC.
6603 West Broad Street, Richmond,
Virginia 23230
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **DISPOSITIF DE FIXATION POUR
SYSTEME DE CHAUSSEE POREUSE
PORTABLE**

(57) L'invention concerne un dispositif de fixation destiné à un système de chaussée poreuse portable et comprenant une première attache et une seconde attache. La première attache comprend une partie en forme de U s'étendant entre une première et une seconde ailette, une première fente ménagée dans la première ailette et une seconde fente ménagée dans la seconde ailette. La seconde attache comprend un élément en forme de C possédant un premier et un second bras, un élément de base assurant la jonction desdits premier et second bras, une première partie pouvant être torsadée définie par le premier bras et une seconde partie pouvant être torsadée définie par le second bras. Le premier bras présente une taille lui permettant de traverser la première fente de la première ailette de façon que la première partie pouvant être torsadée et l'élément de base se trouvent sur des côtés opposés de la première ailette, et le second bras présente une taille lui permettant de traverser la seconde fente de la seconde ailette de façon que la seconde partie pouvant être torsadée et l'élément de base se trouvent sur des côtés opposés de la seconde ailette.



(11) 6661 (22) 22 Janvier 2008

(21) PCT/US2008/051682

(30) US 60/886.454 du 24.01.2007

(73) RYNOLDS CONSUMER PRODUCTS, INC.
6603 West Broad Street, Richmond,
Virginia 23230
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **SYSTEME DE CHAUSSEE POREUSE
PORTABLE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE
DE CE SYSTEME DE CHAUSSEE**

(57) L'invention concerne un système de chaussée poreuse portable comprenant une pluralité d'unités de chaussée poreuse et une pluralité de dispositifs de fixation, chacune des unités de chaussée poreuse étant fixée à une unité de chaussée poreuse adjacente au

moyen d'au moins un dispositif de fixation. Chaque dispositif de fixation comprend une première attache et une seconde attache. La première attache définit une fente. La seconde attache communique étroitement avec la fente de la première attache. La seconde attache comprend un élément torsadé permettant de fixer la seconde attache et la première attache ensemble. Deux parois adjacentes de deux unités de chaussée poreuse sont prises en sandwich entre la première attache et la seconde attache, ce qui permet de fixer les deux unités de chaussée poreuse adjacentes ensemble. Un procédé d'assemblage d'un système de chaussée poreuse portable consiste à utiliser une première et une seconde unité de chaussée poreuse, à monter un élément de fixation en forme de C sur deux parois adjacentes desdites première et seconde unités de chaussée poreuse, à orienter les première et seconde unités de chaussée poreuse par rapport à l'élément de fixation en forme de C sur une surface, à utiliser une attache de blocage comportant une partie en forme de U s'étendant entre une première et une seconde ailette à fente, à monter l'attache de blocage sur l'élément de fixation en forme de C par orientation de la partie en forme de U sur les deux parois adjacentes, le premier bras traversant la première ailette à fente et le second bras traversant la seconde ailette à fente, et à torsader le premier bras et le second bras en vue de la fixation de l'attache de blocage et de l'élément de fixation en forme de C autour desdites première et seconde unités de chaussée poreuse.



(11) 6662 (22) 28 Juillet 2009

(21) 90468

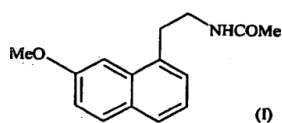
(30) FR 08.04466 du 05.08.2008

(73) LES LABORATOIRES SERVIER
35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex
FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **NOUVEAU PROCEDE D'OBTENTION DE
LA FORME CRISTALLINE V DE
L'AGOMELATINE**

(57) Procédé d'obtention de la forme cristalline V du composé de formule (I) :



(11) 6663 (22) 10 Janvier 2008

(21) PCT/EP2008/000142

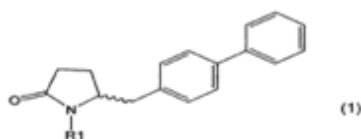
(30) EP 07100451.9 du 12.01.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE
PENTANOIQUE 5-BIPHENYL-4-AMINO-2-
METHYL**

(57) Cette invention concerne des pyrrolidin-2-ones représentés par la formule (1)



ou des sels de ceux-ci, dans laquelle R1 représente hydrogène ou un groupe protecteur d'azote. L'invention concerne également des procédés permettant de les préparer et de les utiliser pour la préparation d'inhibiteurs NEP, plus particulièrement pour la préparation d'un ester éthylique d'acide butanoïque N-(3-carboxyl-1-oxopropyl)-(4S)-(p-phenylphenylmethyl)-4-amino-(2R)-methyl ou un sel de celui-ci.

(11) 6664 (22) 21 Novembre 2007

(21) PCT/US2007/085366

(30) US 60/884.334 du 10.01.2007
US 60/891.474 du 23.02.2007

(73) IRM LLC.
131 Front Street, P.O. Box HM 2899,
Hamilton HM LX
BERMUDA.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **COMPOSES ET COMPOSITION EN TANT
QU'INHIBITEURS DE PROTEASES
ACTIVATRICES DE CANAUX**

(57) L'invention concerne des composés et leurs compositions pharmaceutiques, qui sont utiles pour moduler des protéases activatrices de canaux et des procédés d'utilisation de tels composés pour traiter, améliorer ou prévenir une affection associée à une protéase activatrice de canaux y compris, mais sans limitation, la prostasine, la PRSS22, les TMPRSS11 (par exemple, la TMPRSS11B, la TMPRSS11E), la TMPRSS2, la TMPRSS3, la TMPRSS4 (MTSP-2), la matriptase (MTSP-1), la CAP2, la CAP3, la trypsine, la cathepsine A ou l'élastase neutrophile.

(11) 6665 (22) 09 Janvier 2008

(21) PCT/EP2008/050181

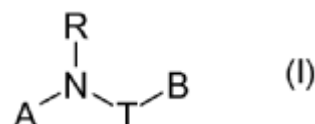
(30) EP 07100323.0 du 10.01.2007
US 60/879.533 du 10.01.2007

(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **COMPOSES ANTAGONISTES DES CAN-
NABINOÏDES CB1 ET INHIBITEURS DE
LA REABSORPTION DE LA SEROTONINE**

(57) L'invention concerne des composés antagonistes des cannabinoïdes CB1 et inhibiteurs de la réabsorption de la sérotonine, des compositions pharmaceutiques contenant lesdits composés, des procédés de préparation des composés, des procédés de préparation de nouveaux intermédiaires utilisés pour leur synthèse et des procédés de préparation des compositions. L'invention concerne également les utilisations desdits composés et compositions, en particulier leur utilisation pour les administrer à des patients en vue d'obtenir un effet thérapeutique sur la psychose, l'anxiété, la dépression, les troubles déficitaires de l'attention, les troubles cognitifs, l'obésité, la toxicomanie, la maladie de Parkinson, la maladie d'Alzheimer, les troubles liés à la douleur, les troubles liés aux douleurs neuropathiques et les troubles sexuels. L'invention concerne, en particulier, des composés représentés par la formule générale (1)



dans laquelle les symboles sont tels que décrits dans les spécifications.

(11) 6666 (22) 09 Janvier 2008

(21) PCT/FR2008/000024

(30) FR 0700166 du 10.01.2007

(73) LAINIERE DE PICARDIE
 Buire Courcelle, Boîte Postale 89,
 F-80200 Péronne Cedex
 FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **SUBSTRA TEXTILE INCORPORANT UNE COMPOSITION DE REGULATION THERMIQUE ENTOURANT DES ILOTS DE TRANSFERT**

(57) L'invention concerne un substrat textile comprenant des fibres, ledit substrat incorporant une composition de régulation thermique, ledit substrat étant caractérisé en ce qu'il comprend en outre des îlots de matériau qui sont associés aux fibres pour être entourés par la composition de régulation thermique, le matériau formant les îlots étant apte à favoriser le transfert de chaleur et/ou d'humidité dans la composition de régulation thermique. L'invention concerne également un procédé de fabrication d'un tel substrat textile.

(11) 6667 (22) 09 Janvier 2008

(21) PCT/FR2008/000025

(30) FR 0700164 du 10.01.2007

(73) LAINIERE DE PICARDIE
 Buire Courcelle, Boîte Postale 89,
 F-80200 Péronne Cedex
 FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCEDE DE FONCTIONNALISATION D'UN SUBSTRAT TEXTILE PAR PONTAGE SOUS RAYONNEMENT IONISANT**

(57) L'invention concerne un procédé de fonctionnalisation d'un substrat textile au moyen d'une composition active, ledit procédé comprenant les étapes prévoyant de : préparer une formulation de microcapsules contenant la composition active dans une enveloppe, ladite enveloppe étant à base d'un matériau comprenant un type de groupement réactif sous rayonnement ionisant, ladite formulation comprenant en outre au moins un agent de pontage présentant deux types de groupements réactifs sous rayonnement ionisant; imprégner le substrat textile avec la formulation de microcapsules; appliquer un rayonnement ionisant sur le substrat textile imprégné de sorte à assurer le pontage des microcapsules sur ledit substrat par réaction des groupements réactifs. L'invention concerne également un substrat textile fonctionnalisé par mise en œuvre d'un tel procédé, ainsi

qu'un article textile confectionné avec un tel substrat textile.

(11) 6668 (22) 28 Janvier 2008

(21) PCT/IB2008/000249

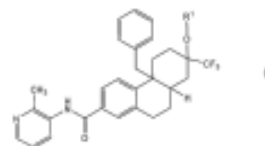
(30) US 60/887.981 du 02.02.2007

(73) PFIZER PRODUCTS INC.
 Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **COMPOSES TRICYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DES RECEPTEURS DES GLUCOCORTICOÏDES**

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I),



ou leurs sels, qui sont des modulateurs du récepteur des glucocorticoïdes. Les composés et les sels de l'invention sont utiles dans le traitement d'affections médiées par l'activité des récepteurs des glucocorticoïdes.

(11) 6669 (22) 22 Février 2008

(21) PCT/ES2008/000096

(30) ES P200700486 du 23.02.2007

(73) Monsieur LABRADOR AGUSTIN, Jorge
 C/Obradores 43, E-22520 Fraga (Huesca)
 ESPAGNE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) **SYSTÈME D'ARROSAGE HYDROPONIQUE ADAPTE A DES CULTURES ARBORICOLES PLURIANNUELLES ET ARBUSTIVES**

(57) L'invention concerne un système d'arrosage hydroponique adapté à des cultures arboricoles pluriannuelles et arbustives dans lesquelles l'alimentation hydrique et nutritionnelle de la plante dépend de l'arrosage par goutte-à-goutte. Ledit système se caractérise en ce qu'il comprend un récipient imperméable de couleur sombre, placé dans une position nivelée en surface ou partiellement enfoui à proximité du tronc d'arbre, à l'intérieur duquel sont

déversés toute l'eau et les nutriments au moyen d'une installation d'arrosage par goutte-à-goutte, permettant que les racines de l'arbre cherchant les nutriments arrivent à pénétrer à travers une ouverture spécialement adaptée et protégée de la lumière solaire. L'implantation du système s'effectue sur des cultures établies, avec une période d'adaptation minimum. Il permet d'éviter la croissance des mauvaises herbes, d'exploiter au maximum l'eau d'arrosage, d'économiser l'eau, les nutriments et les herbicides, réduisant ainsi l'impact écologique, et d'éviter principalement la contamination des aquifères.

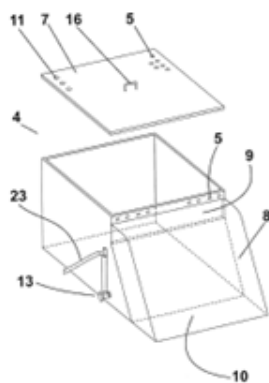


FIG. 1

(11) 6670 (22) 28 Janvier 2008

(21) PCT/US2008/052154

(30) US 60/900.400 du 09.02.2007
US 11/971.491 du 09.01.2008

(73) ORTLOFF ENGINEERS, LTD.
415 W. Wall, Suite 2000 Midland, TX 79701
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) TRAITEMENT D'HYDROCARBURE
GAZEUX

(57) L'invention concerne un procédé et un appareil pour la récupération des composants d'éthane, d'éthylène, de propane, de propylène et d'hydrocarbures plus lourds à partir d'un flux d'hydrocarbure gazeux. Le flux est refroidi et divisé en des premier et second flux. Le premier flux est davantage refroidi pour condenser sensiblement la totalité de celui-ci et est ensuite détendu à la pression d'une tour de fractionnement et adressé à la tour de fractionnement à une première position d'alimentation à mi-colonne. Le second flux est détendu à la pression de la tour, puis est adressé à la colonne à une seconde position d'alimentation à mi-colonne. Un flux de vapeur de distillation est extrait de la colonne au-dessous du point d'alimentation du premier flux et est comprimé à une pression intermédiaire, puis est dirigé dans une relation d'échange de chaleur avec le flux de vapeur aérienne de tête de tour pour refroidir le

flux de distillation et condenser sensiblement la totalité de celui-ci, formant un flux condensé. Au moins une partie du flux condensé est dirigée vers la tour de fractionnement à une troisième position d'alimentation à mi-colonne située au-dessus du point d'alimentation du premier flux. Un flux de recyclage est extrait de la tête de tour après qu'il a été chauffé et comprimé. Le flux de recyclage comprimé est refroidi suffisamment pour le condenser sensiblement, puis est détendu à la pression de la tour de fractionnement et adressé à la tour à une position d'alimentation de colonne supérieure. Les quantités et les températures des alimentations à la tour de fractionnement sont efficaces pour conserver la température de tête de tour de fractionnement à une température par laquelle la majeure partie des composants désirés est récupérée.

(11) 6671 (22) 03 Janvier 2008

(21) PCT/DE2008/000002

(30) DE 10 2007 008 704.9 du 20.02.2007

(73) RAIL.ONE GMBH
Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) TRAVERSE EN BETON ET SON PROCEDE
DE FABRICATION

(57) Procédé de fabrication d'une traverse en béton, comprenant les étapes suivantes : mettre en place des aciers d'armature dans un moule à traverse, serrer simultanément et de façon automatisée des aciers d'armature individuels, remplir le moule de béton, laisser durcir le béton, démouler la traverse en béton. On utilise pour une traverse en béton plus de quatre aciers d'armature, notamment cinq à huit, et les aciers d'armature sont serrés individuellement mais néanmoins simultanément.

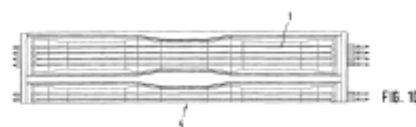


FIG. 10

(11) 6672 (22) 30 Janvier 2008

(21) PCT/EP2008/051141

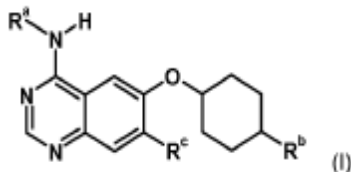
(30) EP 07101785.9 du 06.02.2007
EP 07118700.9 du 17.10.2007

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL
GMBH.
Binger Str. 173, 55216 Ingelheim Am Rhein
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) HETEROCYCLES BICYCLIQUES, AGENTS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES, LEUR UTILISATION ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(57) La présente invention concerne des hétérocycles bicycliques de formule générale (I)



dans laquelle R^a , R^b et R^c sont tels que définis dans la revendication 1, leurs tautomères, leurs stéréoisomères, leurs mélanges et leurs sels, en particulier leurs sels physiologiquement tolérés avec des acides minéraux ou organiques ou des bases minérales ou organiques qui ont des propriétés pharmacologiquement intéressantes, en particulier un effet d'inhibition sur la transduction de signal médiée par des tyrosine kinases. L'invention a également pour objet l'utilisation de ces composés pour le traitement de maladies, en particulier de maladies tumorales et de l'hyperplasie prostatique bénigne (BPH), d'affections des poumons et des voies respiratoires, ainsi que l'utilisation de ces composés.

(11) 6673 (22) 05 Février 2008

(21) PCT/EP2008/051397

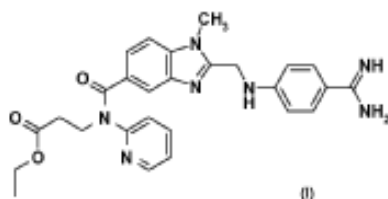
(30) EP 07101822.0 du 06.02.2007

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
Binger Str. 173, 55216 Ingelheim Am Rhein
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE DE BENZIMIDAZOLE

(57) L'invention porte sur un procédé de préparation d'un composé de formule (I)



et sur un intermédiaire de synthèse d'une substance à activité pharmaceutique: l'étxilat de dabigatran

(11) 6674

(22) 30 Janvier 2008

(21) PCT/EP2008/051128

(30) US 60/887.956 du 02.02.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) MODULATEURS DE PARTENAIRES DE LIAISON DE LA SCLÉROSTINE POUR TRAITER DES TROUBLES LIÉS AUX OS

(57) La présente invention porte sur l'utilisation de modulateurs de l'interaction sclérostine : partenaire de liaison de la sclérostine pour le traitement, l'amélioration et le diagnostic de troubles liés à la sclérostine, par exemple l'ostéoporose et la sclérostéose, et de troubles liés à la sclérostine, par exemple les cancers et les troubles cardio-vasculaires. L'invention porte également sur l'utilisation de mimétiques de partenaires de liaison de la sclérostine pour le traitement, l'amélioration et le diagnostic de troubles liés à la sclérostine. L'invention porte également sur des analyses pour l'identification de modulateurs de l'interaction sclérostine : partenaire de liaison de la sclérostine, ainsi que sur la signalisation résultante.

(11) 6675

(22) 07 Janvier 2008

(21) PCT/US2008/050392

(30) US 11/650.739 du 08.01.2007

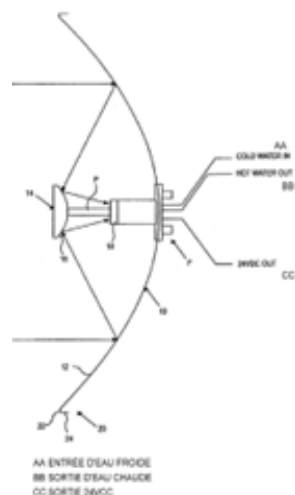
(73) EDTEK, INC.
7082 S. 220th Street, Kent, WA 98032-1910
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) CONVERSION DE L'ENERGIE SOLAIRE EN ENERGIE ELECTRIQUE ET/OU THERMIQUE

(57) L'invention concerne un miroir primaire parabolique (10) ayant une surface spéculaire concave (12) qui est construit et positionné pour recevoir de l'énergie solaire et la diriger vers un point focal. Un miroir secondaire (14) ayant une surface spéculaire convexe (16) est construit et positionné pour recevoir l'énergie solaire dirigée du miroir primaire et la diriger sur un récepteur annulaire (18). Le récepteur annulaire (18) peut comprendre un réseau annulaire d'éléments optiques (100) construit pour recevoir l'énergie solaire de la surface spéculaire secondaire (14) et la diriger sur un anneau de zones discrètes. Un anneau d'unités de conversion solaire-électrique est positionné sur l'anneau

de zones discrètes. Un capteur solaire permet un suivi solaire précis pour maintenir le système de miroir aligné avec le soleil.



(11) 6676 (22) 16 Janvier 2008

(21) PCT/US2008/051214

(30) US 60/880.755 du 16.01.2007

(73) BIPAR SCIENCES, INC.
400 Oyster Point Boulevard, Suite 200,
South San Francisco, California 94080
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PREPARATIONS POUR LE TRAITEMENT
DU CANCER

(57) La présente invention concerne des compositions, des troussees et leurs méthodes d'utilisation pour le traitement du cancer et de pathologies virales. Plus particulièrement, l'invention concerne des compositions pharmaceutiques contenant des composés de nitrobenzamide présentant une solubilité accrue dans des solutions aqueuses.

(11) 6677 (22) 01 Janvier 2008

(21) PCT/EP2008/050290

(30) GB 0700760.2 du 15.01.2007
GB 0701262.8 du 23.01.2007

(73) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart
BELGIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) VACCIN

(57) La présente invention concerne des protéines de fusion comprenant un antigène dérivé de l'antigène dit de rejet des tumeurs PRAME (également nommé DAGE) lié à un partenaire de fusion immunologique qui fournit des épitopes de lymphocytes T auxiliaires, tels que, par exemple, la protéine D de *Haemophilus influenzae* B, des protéines partenaires de fusion comprenant des fragments de la protéine D, des procédés pour leur préparation et la formulation de vaccins ainsi que leur utilisation dans le traitement de tout un éventail de cancers.

(11) 6678 (22) 17 Janvier 2008

(21) PCT/FR2008/000057

(30) FR 07 00438 du 23.01.2007

(73) ALSTOM
3, Avenue André Malraux,
F-92300 Levallois-Perret
FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCEDE DE REALISATION D'UNE
PAROI ISOLANTE ET ETANCHE D'UNE
CUVE

(57) Procédé de réalisation d'une paroi d'une cuve calorifugée de confinement d'un fluide, tel qu'un gaz liquéfié, intégrée dans la structure porteuse (50) d'un navire, un pavé préfabriqué sensiblement rectangulaire (25) étant assemblé au-dessus d'une bande de nappe souple (35), l'assemblage dudit pavé (25) comportant les étapes suivantes : application de deux bandes longitudinales parallèles (26, 26') de colle sur la surface inférieure dudit pavé (25), lesdites bandes (26, 26') étant séparées par un espace central longitudinal (28) dépourvu de colle, collage dudit pavé encollé (25) sur une bande de nappe souple (35), par pression dudit pavé (25) sur ladite bande de nappe souple (35), de telle sorte qu'après collage, ledit espace central longitudinal (28) est au moins partiellement rempli de colle, formant ainsi une couche de colle sensiblement continue sur la surface inférieure du pavé (25), cette couche de colle sensiblement continue renforçant le collage de ladite bande de nappe souple (35) pour garantir l'étanchéité.

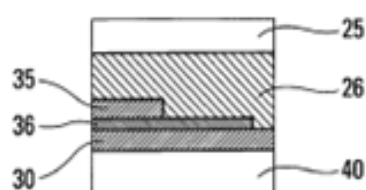


Fig. 2

(11) 6679 (22) 15 Janvier 2008

(21) **PCT/EP2008/050387**

(30) EP 07100803.1 du 19.01.2007

(73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG.
Rechenstrasse 37, CH-9001 St. Gallen
SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **COMPOSES COMPLEXES DE FER/
GLUCIDES**

(57) L'invention concerne un composé complexe de fer/glucides caractérisé par sa teneur en fer (II). L'invention concerne également des procédés de fabrication d'un composé complexe de fer/glucides et l'utilisation dudit composé pour le traitement d'anémies ferriprives.

(11) **6680** (22) **16 Août 2009**

(21) **90491**

(73) Monsieur IZEBATEN Kamel
2, Rue Daa Abdelkader, 19000 Sétif
ALGERIE.

(54) **LA METALLURGIE**

(57) Cette invention concerne la fabrication des objets métalliques par procédé technique que l'on appelle la métallurgie. La nouveauté c'est que cette invention n'a jamais été déposée ni n'a fait l'objet d'un brevet. Les risques que comporte cette invention sont nombreux et le brevet servira à mettre en place une prévention des risques que comporte cette invention.

(11) **6681** (22) **06 Mars 2008**

(21) **PCT/US2008/056002**

(30) US 60/893.991 du 09.03.2007

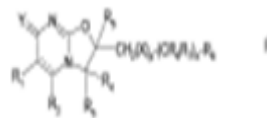
(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **DIHYDRO ET TETRAHYDRO OXAZOLO-
PYRIMIDINONES SUBSTITUEES, PREPA-
RATION ET UTILISATION DE CELLES-CI**

(57) La présente invention concerne une série de dihydro et tétrahydrooxazolopyrimidinones substituées, spécifiquement, une série de 2,3-dihydro-oxazo[3,2-a]pyrimidin-7-ones 2-substituées et de 2,3,5,6-tétra-

hydro-oxazo[3,2-a]pyrimidin-7-ones 2-substituées de formule (I) :



dans laquelle p, n, X, Y, R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇ et R₈ sont tels que définis dans le présent document. L'invention concerne également des procédés de fabrication de ces composés y compris de nouveaux intermédiaires. Les composés de cette invention sont des modulateurs des récepteurs metabotropiques du glutamate (mGluR), particulièrement, du récepteur mGluR2.

(11) **6682** (22) **27 Février 2008**

(21) **PCT/EP2008/052376**

(30) FR 07 01625 du 06.03.2007

(73) THALES
45, Rue de Villiers, F-92200 Neuilly Sur Seine
FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDE DE MODIFICATION DE
SECRETS COMPRIS DANS UN MODULE
CRYPTOGRAPHIQUE, NOTAMMENT EN
MILIEU NON PROTEGE**

(57) L'invention concerne un procédé de modification d'un ensemble de secrets compris dans un module cryptographique. Le module cryptographique garantit que le chargement d'un secret est soit abouti, soit non avenu. Le module permet la lecture d'un numéro de version pour chaque secret. Le module comporte une information indiquant un numéro de version correspondant à l'ensemble des secrets. Le procédé selon l'invention comporte une première étape au cours de laquelle, si le numéro de version de l'ensemble des secrets est égal à un numéro de version nécessitant le chargement d'un ensemble de nouveaux secrets, le numéro de version de l'ensemble des secrets du module cryptographique est rendu égal à un numéro distinctif permettant de déterminer que le module cryptographique est en cours de rechargement. Le procédé comporte une deuxième étape au cours de laquelle, pour chaque secret, si le numéro de version dudit secret différent du numéro de version du nouveau secret correspondant à charger, le nouveau secret et son numéro de version sont chargés. Le procédé comporte une troisième étape au cours de laquelle le numéro de version de l'ensemble des secrets du module cryptographique est rendu égal au numéro de version de l'ensemble des nouveaux secrets. En particulier, l'invention s'applique au rechargement en milieu non

protégé de clés d'accès comprises dans un ensemble de cartes à puce.



FIG.1

(11) 6683 (22) 01 Février 2008

(21) PCT/IB2008/001273

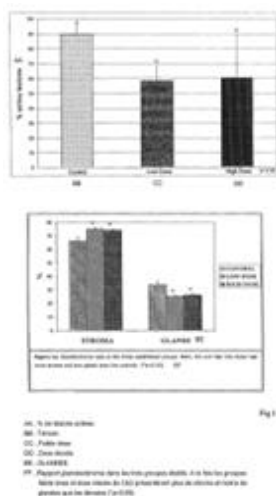
(30) EP 07250429.3 du 01.02.2007
 GB 0712626.1 du 29.06.2007
 US 60/947.165 du 29.06.2007

(73) FERRING INTERNATIONAL CENTER SA.
 Ch. de la Vergauesaz 50,
 CH-1162 Saint-Prex
 SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT
 DE L'ENDOMETRIOSE

(57) L'invention concerne l'utilisation d'un agoniste de la dopamine dans la fabrication d'un médicament pour le traitement ou la prévention de l'endométriose.



(11) 6684 (22) 07 Février 2008

(21) PCT/US2008/053269

(30) US 60/888.586 du 07.02.2007

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION.
 One Franklin Plaza, P.O. Box 7929,
 Philadelphia, PA 19101
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE AKT

(57) L'invention concerne de nouveaux composés carboxamide hétérocycliques, ainsi que l'utilisation de tels composés en tant qu'inhibiteurs de l'activité de la protéine kinase B et dans le traitement du cancer et de l'arthrite.

(11) 6685 (22) 20 Août 2009

(21) 90498

(73) Monsieur VACHE, Yvon
 151, Avenue de la Liberté, 1002 Tunis
 TUNISIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PRODUITS DE CONFORT POUR LE TIBIA

(57) L'invention a pour objet des produits de confort pour protéger l'extrémité supérieure du tibia. Ces produits de confort permettent d'éviter le contact direct avec le sol, en particulier lors de stations avec les jambes repliées sous le corps et de genuflexions répétées lors de pratiques de pières.

(11) 6686 (22) 23 Février 2008

(21) PCT/EP2008/001451

(30) EP 07004202.3 du 01.03.2007

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
 Müllerstrasse 170-178, 13353 Berlin
 ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) PREPARATION PHARMACEUTIQUE
 CONÇUE POUR TRAITER UNE ENDO-
 METRIOSE

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique conçue pour traiter une endométriose sans réduire la densité osseuse. Cette composition contient un gestagène anti-androgène, de préférence

17 α -cyanométhyl-17- β -hydroxyestra-4,9-dièn-3-one (dienogest), acétate de cyprotérone ou acétate de chlormadinone, dans une dose journalière qui est au maximum deux fois supérieure à la dose d'inhibition d'ovulation, avec un ou plusieurs adjuvants/soutiens pharmaceutiquement acceptables. La composition pharmaceutique selon cette invention permet de traiter une endométriose sans influencer négativement le métabolisme osseux, ni la densité osseuse, et permet en même temps de maintenir à un niveau acceptable les effets secondaires connus (par ex. bouffées de chaleur, acné, influence négative sur le profil lipidique) engendrés par les médicaments classiques. Ladite composition pharmaceutique est par conséquent adaptée à une application à long terme.

(11) 6687 (22) 30 Janvier 2008

(21) PCT/JP2008/051900

(30) JP 2007-023594 du 01.02.2007

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0045 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) PREPARATION SOLIDE COMPRENANT DE L'ALOGLIPTINE ET DE LA PIOGLITAZONE

(57) L'invention porte sur une préparation solide contenant un composé (I), dont la définition est donnée dans la description, et de la pioglitazone, qui est utile comme médicament thérapeutique pour le diabète et similaires et présente des propriétés supérieures de dissolution, de stabilité chimique et de stabilité de dissolution. L'invention porte également sur une préparation solide contenant les première et seconde parties suivantes : (1) la première partie contenant le composé (I) ou un sel de celui-ci et, comme premier excipient, du sucre ou un alcool de sucre ; et (2) une seconde partie contenant de la pioglitazone ou un sel de celle-ci et, comme second excipient, du sucre ou un alcool de sucre.

(11) 6688 (22) 05 Février 2008

(21) PCT/JP2008/052217

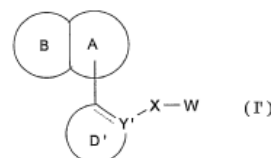
(30) JP 2007-031221 du 09.02.2007

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0045 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSES A CYCLES FUSIONNES UTILES EN TANT QU'AGONISTES PARTIELS DE PPAR-GAMMA

(57) La présente invention concerne un agent qui est destiné à la prophylaxie ou au traitement du diabète, qui présente un effet hypoglycémique d'un niveau supérieur et qui est associé à des effets secondaires moins nombreux tels qu'une augmentation du poids et autres. Cette invention porte sur un agent utile pour la prophylaxie ou le traitement du diabète qui comprend un composé représenté par la formule (I')



dans laquelle chaque symbole est tel que défini dans le descriptif, ou bien un sel ou un promédicament de ce dernier.

(11) 6689 (22) 13 Février 2008

(21) PCT/US2008/053806

(30) US 60/905.007 du 28.02.2007

(73) VALBEMARLE CORPORATION.
451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES SUPERIEURS A PARTIR DU METHANE ET DU BROME

(57) L'invention concerne des procédés de production d'hydrocarbures C₂+. Ces procédés utilisent Br₂, HBr, et/ou la chaleur qui sont produits par ces procédés, ce qui fournit des procédés commercialement rentables. Par exemple, un procédé peut consister (a) à produire HBr et du bromure de méthyle faisant appel à une source de brome et un flux de gaz comprenant du méthane; (b) à chauffer le bromure de méthyle en présence d'un catalyseur pour produire HBr additionnel et hydrocarbures C₂++; (c) à combiner au moins une partie de HBr et une source d'oxygène en présence d'un composé contenant du cérium à au moins environ 315°C pour produire Br₂; et (d) à utiliser au moins une partie de Br₂ produit en (c) comme partie au moins de la source de brome en (a). De plus, HBr additionnel de (b) peut être utilisé en (c) et/ou la chaleur peut être récupérée de (c) et utilisée pour fournir au moins une partie de la chaleur en (a), (b) ou aux deux.

(11) 6690 (22) 03 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/052541

(30) EP 07103597.6 du 06.03.2007

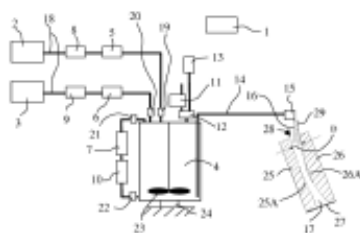
(73) INTERGLASS TECHNOLOGY AG.
Hinterbergstrasse 26, CH-6330 Cham
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE PERMETTANT DE MELANGER UN LIQUIDE AVEC AU MOINS UNE AUTRES SUBSTANCE, DE DEGAZER CE MELANGE ET DE DISTRIBUER CE MELANGE**

(57) Selon la présente invention, un liquide est mélangé à au moins une autre substance, le mélange liquide est dégazé, puis est distribué. Ledit liquide est préparé dans une phase de préparation qui comprend les étapes consistant A) à préparer au moins deux substances de départ dans des récipients séparés (2, 3), au moins une des substances de départ étant un liquide, B) à transférer l'une après l'autre les substances de départ de leur récipient (2, 3) au réservoir (4), chaque volume de remplissage individuel étant mesuré avec une cellule de pesage (24), puis C) à agiter les substances introduites et de les dégazer. Dans une phase de production, le réservoir (4) est rempli d'air comprimé afin de délivrer le liquide du réservoir (4) dans une conduite de sortie (14) équipée d'une soupape de mise en oeuvre (15).

Fig. 2



(11) 6691 (22) 19 Mars 2008

(21) PCT/AT2008/000097

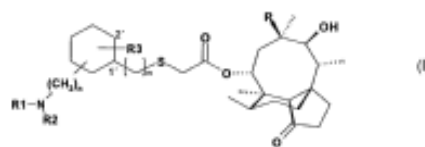
(30) EP 07450053.9 du 20.03.2007

(73) NABRIVA THERAPEUTICS AG.
Leberstrasse 20, A-1112 Wien
AUTRICHE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **DERIVES DE PLEUROMUTILINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES TRANSMISES PAR DES MICROBES**

(57) L'invention porte sur un composé de formule (I),



dans laquelle n vaut 0 à 4; m vaut 0 ou 1, à la condition que l'atome de soufre et R₃ soient en position voisine (si m = 0, R₃ est en position 2', et si m = 1, R₃ est en position 1'); R représente éthyle ou vinyle; R₁ représente hydrogène ou alkyle en C₁₋₆; R₂ représente hydrogène ou cycloalkyle en C₃₋₆ ou alkyle en C₁₋₆ non substitué ou alkyle en C₁₋₆ substitué par un ou plusieurs hydroxy; de préférence un ou deux méthoxy, halogène, cycloalkyle en C₃₋₆, ou R₁ et R₂, conjointement avec l'atome d'azote auquel ils sont attachés, forment un noyau hétérocyclique de 5 à 7 chaînons contenant au moins 1 atome d'azote ou 1 azote et 1 hétéroatome supplémentaire, par exemple, choisi parmi N ou O, ou R₁ représente hydroxy et R₂ représente formyle; R₃ représente OH, OR₄, un atome d'halogène, ou à la condition que R₃ soit lié en 2', R₃ représente -O-(CH₂)_p-O-, avec p valant 2 ou 3; R₄ représente alkyle en C₁₋₆ non substitué ou cycloalkyle en C₃₋₆.

(11) 6692 (22) 03 Mars 2008

(21) PCT/FR2008/000275

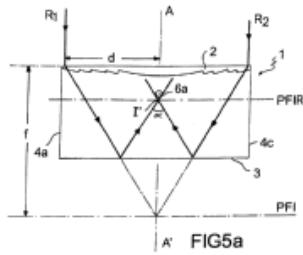
(30) FR 0701572 du 05.03.2007

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
Etablissement Public de recherche à caractère scientifique, technique et industriel Bâtiment D
"Le Ponant", 25 Rue Leblanc, F-75015 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **CAPTEUR SOLAIRE**

(57) Le capteur comprend une lentille convergente (2) ayant une distance focale f et un plan focal image (PFI). La lentille convergente (2) constitue l'une des parois d'un caisson (1) défini par deux paires de parois latérales (4a, 4c), une paroi de fond (3) et une paroi avant constituée par ladite lentille (2), les parois latérales et de fond, côté intérieur du caisson, étant réfléchissantes, la profondeur p du caisson étant inférieure à la distance focale f de la lentille, de sorte qu'à l'issue de réflexions multiples, le faisceau de rayons (R1,R2) ainsi réfléchi est concentré sur un 'foyer image final' (I'), situé à l'intérieur dudit caisson, ledit capteur renfermant un récepteur mobile (6a) maintenu au sein dudit faisceau concentré, ou dans une position au moins sécante audit faisceau, par des moyens asservissant le déplacement dudit récepteur (6a) au déplacement dudit faisceau.



(11) 6693 (22) 28 Février 2008

(21) PCT/IB2008/050730

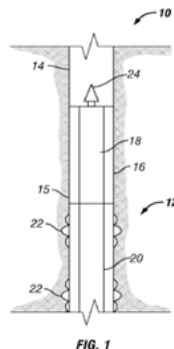
(30) US 60/892.633 du 02.03.2007

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.
P.O. Box 71 Cragmuir Chambers, Road Town,
Tortola,
LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) STIMULATION DE RESERVOIR TOUT EN FAISANT FONCTIONNER UN CUVELAGE

(57) La présente invention concerne un procédé de stimulation d'une formation de réservoir tout en faisant fonctionner une colonne de cuvelage à l'intérieur du trou de forage comportant les étapes consistant à : raccorder un ensemble de stimulation à une colonne de cuvelage, l'ensemble de stimulation comportant un actionneur de garniture d'étanchéité en raccordement opérationnel avec une garniture d'étanchéité et un capteur de diagraphie; faire fonctionner la colonne de cuvelage à l'intérieur du trou de forage et positionner l'ensemble de diagraphie à proximité d'une formation de réservoir choisie; enregistrer la formation de réservoir; positionner l'ensemble de stimulation à proximité de la formation de réservoir; actionner la garniture d'étanchéité pour isoler sensiblement la formation de réservoir du trou de forage; exécuter l'opération de stimulation; libérer les garnitures d'étanchéité de la mise en prise d'étanchéité avec le trou de forage; positionner l'ensemble de diagraphie à proximité de la formation de réservoir; enregistrer la formation de réservoir; et déconnecter l'ensemble de stimulation de la colonne de cuvelage.



(11) 6694 (22) 14 Février 2008

(21) PCT/EP2008/001124

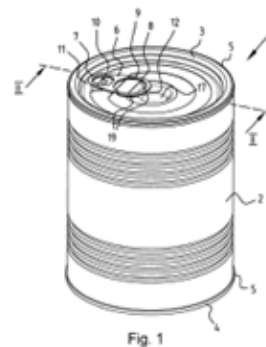
(30) EP 07075131.8 du 14.02.2007

(73) IMPRESS GROUP B.V.
Zutphenseweg 51051, NL-7418 AH Deventer
LES PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) CANETTE, ET CORPS ET PANNEAU DESTINES A LADITE CANETTE

(57) L'invention concerne une canette qui comprend un corps muni d'un panneau, lequel panneau est muni d'un onglet comprenant une partie antérieure d'onglet et une partie postérieure d'onglet destinée à être saisie de manière qu'elle place la partie antérieure d'onglet en contact avec le panneau, formant une ouverture dans ce dernier, ledit panneau étant muni d'une région de panneau mobile située au moins sous la partie postérieure d'onglet, ladite région de panneau formant une dépression sous la partie postérieure d'onglet sous l'effet de la différence de pression négative par rapport au dessus du panneau. L'invention se rapporte également à un corps et à un panneau destinés à ladite canette.



(11) 6695 (22) 14 Mars 2008

(21) PCT/DE2008/000441

(30) DE 10 2007 012 987.6 du 14.03.2007

(73) FML CONCRETEC GMBH
Walther-Rathenau-Strasse 28, 35745 Herborn
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION MINERAUX AU MOYEN DE SUSPENSIONS DE LIANTS

(57) La présente invention concerne un procédé de fabrication de matériaux de construction minéraux au

moyen de liants qui sont en suspension dans de l'eau. Selon cette invention, l'eau est soumise à des champs électromagnétiques, comprenant des champs magnétiques et/ou des champs électriques, et la suspension est soumise à un mélangeur de suspension.

(11) 6696 (22) 29 Février 2008

(21) PCT/US2008/055464

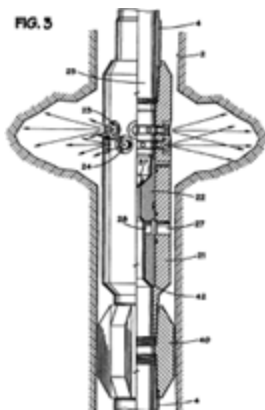
(30) US 11/713.062 du 01.03.2007

(73) BJ SERVICES COMPANY.
4601 Westway Park Blvd. Houston, TX 77041
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **SYSTÈME ET PROCÉDE AMELIORES DE STIMULATION DE ZONES DE PRODUCTION MULTIPLES DANS UN PUIT DE FORAGE**

(57) La présente invention concerne un système et un procédé de stimulation sélective d'une pluralité de zones de production d'un puits de forage dans des puits de pétrole et de gaz, le système étant cimenté à l'intérieur du puits de forage. Le système comporte une pluralité de modules connectés dans une rame dans laquelle les modules peuvent être actionnés sélectivement pour stimuler les zones de production adjacentes aux modules. Chaque module comporte un manchon pouvant passer entre une position fermée et une position de traitement dans laquelle une pluralité de passages radiaux sont exposés au passage central de l'ensemble. Le système comporte un bouchon essuyeur qui est adapté pour passer à travers des cages de rotule de diverses tailles dans la pluralité de modules et une solution d'acide pompée à l'intérieur de la rame pour briser le ciment dans les zones de production. Le système peut comporter au moins une balle essuyeuse en caoutchouc naturel pour retirer le caoutchouc résiduel de la rame.



(11) 6697 (22) 28 Février 2008

(21) PCT/EP2008/001580

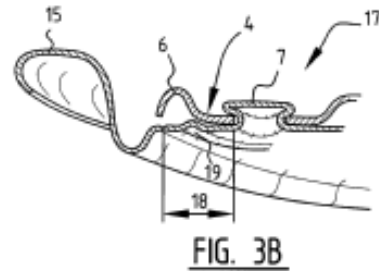
(30) EP 07075162.3 du 28.02.2007

(73) IMPRESS GROUP B.V.
Zutphenseweg 51051, NL-7418 AH Deventer
LES PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **BOÎTE PRESENTANT UN OPERCULE FACILE A OUVRIR ET OPERCULE FACILE A OUVRIR**

(57) Cette invention concerne une boîte (1) comprenant un opercule facile à ouvrir (3) et une languette (4) reliée à l'opercule par une structure de rivet (7). La languette présente une partie arrière (5) de préhension et de manipulation, et une partie avant (6) servant à ouvrir la boîte par manipulation de la languette. L'opercule comprend au moins, sous la partie avant de la languette, une structure d'opercule (21) déformable par pression interne de la boîte.



(11) 6698 (22) 11 Février 2008

(21) PCT/SE2008/050160

(30) SE 0700368.4 du 14.02.2007

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL).
S-164 83 Stockholm,
SUEDE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE ET SYSTEMES UTILISES POUR LE MAPPAGE DE MOTS DE CODE SUR DES COUCHES**

(57) Dans un émetteur ou un émetteur-récepteur, des mots de code provenant de procédés HARQ peuvent être mappés sur diverses couches ou attribués à diverses couches pour effectuer la transmission et/ou la retransmission d'informations sur un canal radio. Des exemples de modes de réalisation prévoient divers mappages qui facilitent, par exemple, les procédés HARQ. A titre d'exemple, un mot de code (700 ou 720)

peut être mappé sur une pluralité de couches (702, 704 ou 722, 724, 726) qui sont égales en nombre à un classement d'un canal radio devant être utilisé pour la transmission.

(11) 6699 (22) 20 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/002261

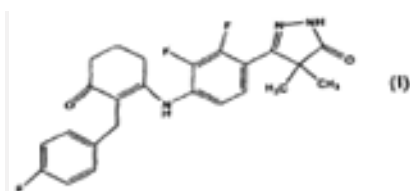
(30) IT MI2007A604 du 26.03.2007

(73) A.MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L.
Via Setti Santi,3, I-50131 Firenze
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PREPARATIONS COSMETIQUES VISANT A REDUIRE LA CELLULITE DISGRACIEUSE

(57) L'invention concerne un nouveau dérivé d'aryldiméthylpyrazolone qui est efficace pour réduire la cellulite disgracieuse, et des compositions le contenant.



(11) 6700 (22) 19 Février 2008

(21) PCT/EP2008/001257

(30) DE 10 2007 009 494.0 du 27.02.2007

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstrasse 170-178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) AMIDES DE 4-ARYL-1,4-DIHYDRO-1,6-NAPHTHYRIDINE SUBSTITUES ET UTILISATION DE CEUX-CI

(57) La présente invention concerne de nouveaux 4-aryl-1,4-dihydro-1,6-naphthyridine-3-carboxamides substitués, des procédés de production de ceux-ci, leur utilisation pour traiter et/ou prévenir des maladies, ainsi que leur utilisation pour fabriquer des médicaments conçus pour traiter et/ou prévenir des maladies, notamment des maladies cardiovasculaires.

(11) 6701 (22) 25 Janvier 2008

(21) PCT/IB2008/000200

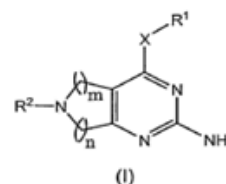
(30) US 60/888.433 du 06.02.2007
US 60/020.661 du 11.01.2008

(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York, NY 10017
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE 2-AMINO-5,7-DIHYDRO-6H-PYRROLO[3,4-D]PYRIMIDINE SERVANT QU'INHIBITEUR DE HSP 90 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I)



et leurs sels acceptables sur le plan pharmaceutique, leur synthèse et leur utilisation en tant qu'inhibiteurs de la HSP 90.

(11) 6702 (22) 04 Février 2008

(21) PCT/IB2008/000297

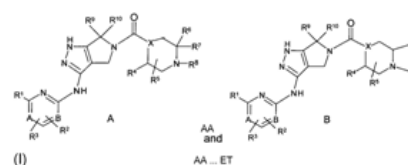
(30) US 60/888.794 du 07.02.2007
US 60/989.086 du 19.11.2007
US 61/020.965 du 14.01.2008

(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York, NY 10017
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE 3-AMINO-PYRROLO[3,4-c]PYRAZOLE-5(1H,4H,6H)CARBALDEHYDE SERVANT D'INHIBITEURS DE PKC

(57) La présente invention porte sur des composés et des sels pharmaceutiquement acceptables des Formules A et B : (A) et (B)



dans lesquelles A, B, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹ et R¹⁰ sont tels que définis ci-dessus. L'invention porte en

outre sur des compositions pharmaceutiques comprenant les composés et sels pharmaceutiquement acceptables et sur des procédés pour traiter le diabète sucré et ses complications, le cancer, l'ischémie, l'inflammation, les troubles du système nerveux central, la maladie cardiovasculaire, la maladie d'Alzheimer et les ulcères cutanés dus à la pression, les maladies virales, les troubles inflammatoires ou les maladies dans lesquelles le foie est un organe cible.

(11) 6703 (22) 11 Février 2008

(21) PCT/DE2008/000233

(30) DE 10 2007 007 171.1 du 09.02.2007

(73) JOKEY PLASTIK WIPPERFÜRTH GMBH
 Aug-Mittelsten-Scheid-Strasse 23,
 51688 Wipperfürth
 ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) RECIPIENT

(57) Récipient (1) qui comporte une paroi (2), un fond (3) et une ouverture (4), la paroi (2) s'étendant du fond à l'ouverture, de manière essentiellement conique, et la face interne de la paroi (2) du récipient comportant des nervures d'empilement (5) à extension axiale réparties sur la circonférence. Selon la présente invention, le récipient est perfectionné du fait que le fond (3) est pourvu dans la zone radiale externe de sa face externe d'au moins un évidement (10) dans lequel s'emboîte au moins une nervure d'empilement d'un récipient (1) situé en dessous lors de l'empilement de plusieurs récipients (1) les uns dans les autres, les récipients (1) étant ainsi maintenus de manière à ne pas pouvoir tourner les uns par rapport aux autres. La stabilité de position de récipients empilés les uns dans les autres s'en trouve ainsi améliorée.

(11) 6704 (22) 11 Février 2008

(21) PCT/DE2008/000234

(30) DE 10 2007 007 171.1 du 09.02.2007

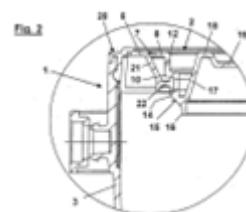
(73) JOKEY PLASTIK WIPPERFÜRTH GMBH
 Aug-Mittelsten-Scheid-Strasse 23,
 51688 Wipperfürth
 ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COUVERCLE ET RECIPIENT

(57) Couvercle pour un récipient, et plus précisément récipient pourvu d'un couvercle correspondant. Ledit

couvercle (2) comporte dans sa zone de bord (8) externe radiale une zone d'ouverture (9) dans laquelle un outil servant de levier peut être introduit sur tout la largeur du bord du couvercle. Sous la zone d'ouverture (9) est située une arête (10) du couvercle (2) sous laquelle l'extrémité libre de l'outil levier peut appuyer contre le couvercle (2), ce dernier pouvant être soulevé au moins partiellement du récipient (1) par basculement de l'outil contre l'arête (10) du couvercle (2). Le bord de la zone d'ouverture (9) comporte au moins une partie (11) qui peut être arrachée ou déchirée du couvercle (2) lors de l'introduction de l'outil dans la zone d'ouverture (9) ou lors du soulèvement du couvercle (2). La présente invention permet d'obtenir un couvercle ou plus précisément un récipient à couvercle comportant un indicateur qui permet de distinguer clairement si le couvercle a déjà été soulevé ou enlevé du récipient ou non.



(11) 6705 (22) 13 Février 2008

(21) PCT/EP2008/051704

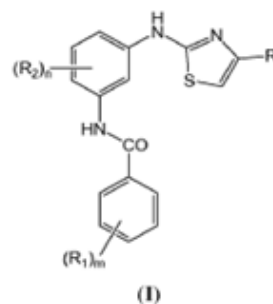
(30) US 60/889.587 du 13.02.2007

(73) AB SCIENCE
 3, Avenue George V, F-75008 Paris
 FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES
 2-AMINOTHIAZOLE COMME INHIBI-
 TEURS DE KINASE

(57) Cette invention se rapporte à un procédé industriel permettant de préparer des composés pharmaceutiques de formule (I)



qui sont utilisés comme inhibiteurs de certaines tyrosine kinases et plus particulièrement comme inhibiteurs de c-

kit et de bcr-abl. Les groupes R1 et R2, identiques ou différents, représentent chacun un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe alkyle, alcoxy, trifluorométhyle, amino, alkylamino, dialkylamino, un groupe de solubilisation; m vaut de 0 à 5 et n vaut de 0 à 4; le groupe R3 représente un groupe aryle ou hétéroaryle comme décrit dans les revendications.

(11) 6706 (22) 13 Février 2008

(21) PCT/US2008/053798

(30) US 60/890.005 du 15.02.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMBINAISONS D'AGENTS THERAPEU-
TIQUES POUR LE TRAITEMENT DU
CANCER

(57) L'invention concerne une combinaison comprenant le N-hydroxy-3-[4-[[[2-(2-méthyl-1H-indol-3-yl)-éthyl]-amino]méthyl]phényl]-2E-2-propénamide; et un ou plusieurs agents pharmaceutiquement actifs; des compositions pharmaceutiques comprenant ladite combinaison; des procédés de traitement utilisant ladite combinaison; des procédés de fabrication de ladite combinaison; et une présentation commerciale comprenant ladite combinaison.

(11) 6707 (22) 14 Février 2008

(21) PCT/EP2008/001110

(30) DE 10 2007 008 303.5 du 16.02.2007

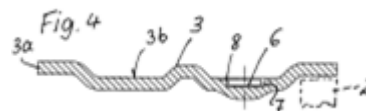
(73) PASCHAL-WERK G. MAIER GMBH
Kreuzbühlstrasse 5, 77790 Steinach
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) ELEMENT DE COFFRAGE DOTE D'UN
MOYEN D'IDENTIFICATION

(57) Elément de coffrage (1) comprenant une enveloppe de coffrage (2) et au moins une bordure extérieure (3) ou un cadre extérieur en métal placé(e) contre un bord ou à proximité d'un bord de l'enveloppe de coffrage (2), ou bien un support (4) soutenant l'enveloppe de coffrage (2), lequel élément de coffrage présentant, comme moyen d'identification, un transpondeur (6) qui est disposé dans un creux (7) d'une bordure extérieure (3) ou du cadre extérieur ou support (4) sur son côté opposé à l'enveloppe de coffrage (2), en

mode d'utilisation de la surface tournée vers l'élément de coffrage adjacent. Ce creux (7) entoure le transpondeur (6) latéralement et sur une surface de telle manière que seulement une surface tournée vers le côté extérieur soit accessible à un détecteur, étant donné que le creux (7) est fermé sur le côté, situé en direction du centre du panneau de coffrage ou de l'élément de coffrage (1), de la bordure extérieure (3) ou cadre ou support (4). La fixation du transpondeur (6) dans le creux (7) s'effectue à l'aide d'une matière plastique et/ou d'une masse collante (8).



(11) 6708 (22) 04 Février 2008

(21) PCT/SE2008/050138

(30) SE 0700286.8 du 05.02.2007

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL).
S-164 83 Stockholm,
SUEDE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN
SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(57) La présente invention concerne des procédés et des dispositifs dans un système de télécommunication pour une bande passante commandée par réseau pour des mesures de cellules voisines. Une unité de réseau appropriée dans la cellule en service signale des valeurs de bande passante de mesure à l'UE qui utilise les valeurs de signal pour réaliser une ou plusieurs mesures de liaison descendante sur les cellules en service, ainsi que les cellules voisines.

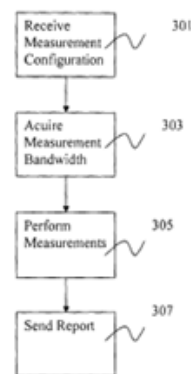


Fig. 3

301 Réception de la configuration de mesure
303 Acquisition de la bande passante de mesure
305 Réalisation des mesures
307 Envoi du rapport

(11) 6709 (22) 27 Mars 2008

(21) PCT/US2008/058347

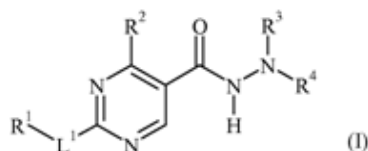
(30) US 60/909.171 du 30.03.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSES D'HYDRAZIDE DE PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEUR DE PGDS

(57) Cette invention concerne un composé



dans lequel R¹, R², R³, R⁴ et L¹ sont tels que définis ici, une composition pharmaceutique comportant les composés et l'utilisation du composé pour traiter des troubles allergiques et/ou inflammatoires, en particulier des troubles tels que la rhinite allergique, l'asthme et/ou une maladie pulmonaire obstructive chronique (COPV).

(11) 6710 (22) 18 Février 2008

(21) PCT/EP2008/051951

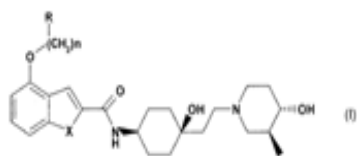
(30) EP 07102622.3 du 19.02.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES CYCLOHEXYL AMIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ARYLE

(57) L'invention concerne un composé représenté par la formule (I)



ou un sel ou un promédicament de type ester pharmaceutiquement acceptables de celui-ci, les variants R et X de ladite formule étant tels que définis dans les spécifications.

(11) 6711 (22) 30 Mars 2007

(21) PCT/TN2007/000002

(30) TN SN 07056 du 12.02.2006

(73) Monsieur BOUJBEL, Lassaad
c/o Laboratoires Médis, Route de Tunis Km 7
Nabeul BP 206, 8000 Nabeul
TUNISIE.

(74) Maître M. Sator

(54) LE SUCRALOSE SOLUTION STERILE SANS CONSERVATEURS

(57) La présente invention porte sur une nouvelle composition d'un complément nutritionnel et à son procédé de fabrication. Il s'agit d'un édulcorant: sucralose en solution stérile sans conservateurs. Le sucralose existe sur le marché principalement sous la forme poudre ou comprimés et quelques fois sous forme liquide avec des conservateurs. La nouvelle composition et son procédé de fabrication aseptique permet l'obtention de sucralose en solution stérile ne nécessitant pas l'ajout de conservateurs.

(11) 6712 (22) 13 Février 2008

(21) PCT/US2008/053857

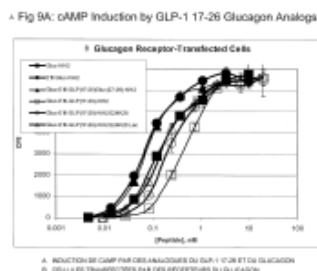
(30) US 60/890.087 du 15.02.2007
US 60/938.565 du 17.05.2007

(73) INDIANA UNIVERSITY RESEARCH AND TECHNOLOGY CORPORATION.
351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) CO-AGONISTES DES RECEPTEURS DU GLUCAGON/GLP-1

(57) L'invention concerne des peptides modifiés du glucagon qui présentent une efficacité accrue sur les récepteurs du glucagon par rapport au glucagon natif. Une autre modification des peptides du glucagon, qui consiste à former des ponts lactame ou à substituer l'acide d'extrémité carboxylique par un groupe amide, permet de produire des peptides qui présentent une activité co-agoniste des récepteurs du glucagon/GLP-1. La solubilité et la stabilité de ces analogues très efficaces du glucagon peuvent être améliorées davantage par la modification des polypeptides par pégylation, la substitution d'acides aminés d'extrémité carboxylique ou l'ajout d'un peptide d'extrémité carboxylique, sélectionné dans le groupe constitué par SEQ ID NO: 26 (GPSSGAPPPS), SEQ ID NO: 27 (K-RNRNIA) et SEQ ID NO: 28 (KRNRR).



(11) 6713 (22) 15 Février 2008

(21) PCT/US2008/054046

(30) US 60/890.236 du 16.02.2007
 US 60/892.552 du 02.03.2007
 US 60/908.205 du 27.03.2007
 US 60/949.347 du 12.07.2007
 US 60/952.289 du 27.07.2007
 US 60/969.192 du 31.08.2007
 US 60/977.216 du 03.10.2007

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION.
 One Franklin Plaza, P.O. Box 7929,
 Philadelphia, PA 19101
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER**

(57) L'invention concerne un procédé de traitement du cancer et des syndromes précancéreux chez un mammifère, y compris chez un être humain en ayant besoin, qui comprend l'administration d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un agoniste de récepteur de TPO non-peptidique à un tel mammifère.

(11) 6714 (22) 16 Avril 2008

(21) PCT/FR2008/000531

(30) FR 0702852 du 19.04.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **UTILISATION DU 4-CYCLOPROPYL-METHOXY-N-(3,5-DICHLORO-1-OXYDO-4-PYRIDIN-4-YL)-5 (METHOXY) PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE POUR LE TRAITEMENT DES TRAUMATISMES CRANIENS**

(57) L'invention concerne l'utilisation du 4-cyclopropylméthoxy-N-(3,5-dichloro-1-oxydo-pyridin-

4-yl)-5-(méthoxy)pyridine-2-carboxamide pour la préparation d'un médicament destiné au traitement des traumatismes cérébraux.

(11) 6715 (22) 16 Avril 2008

(21) PCT/FR2008/000534

(30) FR 0702853 du 19.04.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **UTILISATION DU 4-CYCLOPROPYLMETHOXY-N-(3,5-DICHLORO-1-OXYDO-PYRIDIN-4-YL)-5-(METHOXY)PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES MOTEURS LIES A LA MALADIE DE PARKINSON**

(57) L'invention concerne l'utilisation du 4-cyclopropylméthoxy-N-(3,5-dichloro-1-oxydo-pyridin-4-yl)-5-(méthoxy)pyridine-2-carboxamide pour la préparation d'un médicament destiné au traitement des désordres moteurs liés à la maladie de Parkinson.

(11) 6716 (22) 28 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/055134

(30) DK PA200700839 du 12.06.2007

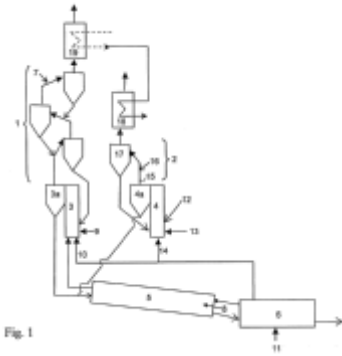
(73) FLSMIDTH A/S.
 Vigerslev Allé 77, DK-2500 Valby
 DANEMARK.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION SIMULTANEE D'ELECTRICITE ET DE CLINKER DE CIMENT**

(57) L'invention porte sur un procédé ainsi que sur une installation pour la production simultanée d'électricité et de clinker de ciment. Selon ce procédé, une farine de ciment de départ est calcinée dans un four de calcination (4) soumis à une introduction simultanée de combustible et d'air de combustion, puis grillée en clinker de ciment dans un four (5), et une partie de la chaleur contenue dans les gaz d'échappement provenant du four de calcination (4) est utilisée pour générer de l'électricité au moyen d'une section de chaudière (18). Le procédé et l'installation sont particuliers par le fait que l'air de combustion adressé au four de calcination

(4) ne contient pas d'alcali ni de chlorure, et par le fait que la température des gaz d'échappement utilisés pour générer l'électricité est d'au moins 500 °C. On obtient de cette façon que des formations de revêtement formées sur les tubes de chaudière en raison de la condensation de vapeurs d'alcali et de chlorure peuvent être évitées, tandis qu'en même temps, le rendement avec lequel une énergie thermique peut être convertie en énergie électrique peut être augmenté.



(11) 6717 (22) 16 Mars 2007

(21) PCT/ES2007/000148

(73) Monsieur IZCARA ZURRO Jusus
Calle Tutulu, 20-2º, E-48007 Bilbao
ESPAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) FLUIDE DIELECTRIQUE BIODEGRADABLE

(57) La présente invention se rapporte au domaine des fluides diélectriques pour systèmes électriques et porte, concrètement, sur un fluide diélectrique biodégradable à haute résistance à l'oxydation formée d'une huile ou d'un mélange d'huiles végétales à forte teneur en acide oléique conservant sensiblement tout leurs tocophérols naturels, et contient un désactivateur de métaux. L'invention porte également sur son utilisation pour isoler et refroidir les équipements électriques.

(11) 6718 (22) 28 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/055177

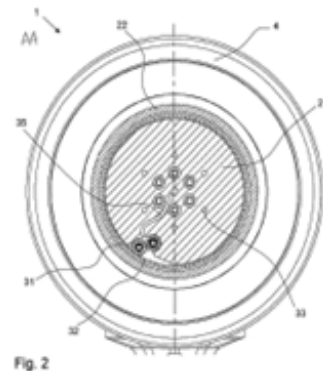
(30) DK PA 2007 00927 du 27.06.2007

(73) FLSMIDTH A/S.
Vigerslev Allé 77, DK-2500 Valby
DANEMARK.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) BROYEUR A CYLINDRES

(57) Cette invention concerne un broyeur à cylindres (1) destiné à broyer des matières particulières, telles que des matières premières de ciment, des scories de ciment et des matières similaires, ledit broyeur à cylindres comprenant une table de broyage sensiblement horizontale (3) et au moins un cylindre fonctionnant en interaction avec celle-ci (4) configuré pour tourner autour d'un axe de cylindre (6) au moyen de l'utilisation d'un palier (7) pour le cylindre. Ledit broyeur comprend en outre un système de circulation en circuit fermé pour un lubrifiant destiné à lubrifier le palier (7) pour le cylindre. Ledit système de circulation comprend un réservoir (9), des conduits (10) pour alimenter en lubrifiant le palier (7) pour le cylindre, et des conduits (11) pour faire recirculer le lubrifiant à partir du palier (7) pour le cylindre. Une particularité du broyeur à cylindres tient au fait qu'il comprend des moyens formant pompe (20) qui sont entraînés par la rotation du cylindre (4), et qui comprennent une première partie (21) montée sur l'axe de cylindre (6) et une seconde partie (22) montée sur le cylindre (4) et tournant avec celui-ci. Ainsi est obtenue une pompe foulante autorégulatrice qui fournit, pendant le fonctionnement du broyeur, une contribution de pression significative pour la recirculation du lubrifiant vers le réservoir, et dont le débit est proportionnel à la vitesse de rotation du cylindre et donc à la demande en lubrifiant.



(11) 6719 (22) 28 Mars 2008

(21) PCT/AT2008/000117

(30) AT A 512/2007 du 30.03.2007

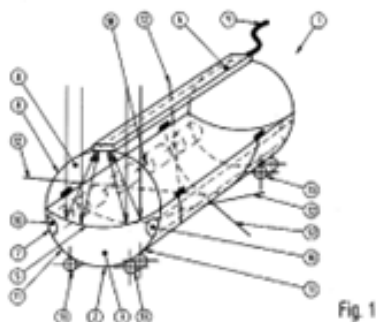
(73) HELIOVIS AG.
Phorugasse 8/11, A-1040 Wien
AUTRICHE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COLLECTEUR SOLAIRE GONFLABLE

(57) La présente invention concerne un collecteur solaire gonflable (1) comprenant : une enveloppe au moins partiellement translucide et subdivisée en au moins deux chambres (3, 4) qui sont séparées par une membrane (5) réfléchissante sur un côté et peuvent

recevoir un gaz indépendamment l'une de l'autre; et au moins un absorbeur (6) opposé au côté réfléchissant de chaque membrane réfléchissante (5). L'enveloppe se présente sous la forme d'un tube (2), chaque membrane réfléchissante (5) s'étend sur sa longueur, et le ou les absorbeurs (6) sont disposés le long d'au moins une ligne focale qui s'étend dans la direction de sa longueur. Des chambres de ballast remplissables (10) peuvent être disposées en dessous de la membrane réfléchissante (5). Des bandes d'ancrage (12) sont employées à des fins d'ancrage et des cylindres d'appui (13) servent d'appui.



(11) 6720 (22) 15 Février 2008

(21) PCT/US2008/002119

(30) US 60/901.904 du 16.02.2007
US 61/009.796 du 02.01.2008

(73) MERRIMACK PHARMACEUTICALS, INC.
One Kendall Square, Building 700, 2nd Floor,
Cambridge, MA 02139
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) ANTICORPS CONTRE ERBB3 ET LEUR
UTILISATION

(57) La présente invention concerne une nouvelle classe d'anticorps monoclonaux qui se lient au récepteur ErbB3 et inhibe diverses fonctions de ErbB3. Par exemple, les anticorps décrits ici sont capables de se lier à ErbB3 et d'inhiber la phosphorylation du récepteur induite par un ligand de type EGF.

(11) 6721 (22) 16 Avril 2008

(21) PCT/FR2008/000533

(30) FR 0702851 du 19.04.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) UTILISATION DU 4-
CYCLOPROPYLMETHOXY-N-(3,5-
DICHLORO-1 -OXYDO- PYRIDIN-4-YL)-5-
(METHOXY)PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE
POUR LE TRAITEMENT DES TRAUMA-
TISMES DE LA MOELLE EPINIÈRE

(57) L'invention concerne l'utilisation du 4-cyclopropylméthoxy-N- (3, 5-dichloro-loxydo-pyridin-4-yl) -5- (méthoxy) pyridine-2- carboxamide pour la préparation d'un médicament destiné au traitement des traumatismes de la moelle épinière.

(11) 6722 (22) 18 Mars 2008

(21) PCT/FR2008/000353

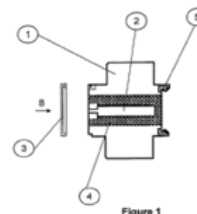
(30) FR 0702145 du 23.03.2007
FR 0707446 du 24.10.2007

(73) KETER TECHNOLOGIES EUROPE
31-37, Avenue de Wagram, F-75017 Paris
FRANCE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) BOITIER AVEC SUPPORT INFORMATIQUE
REENREGISTRABLE POUR FIXATION
DANS UNE ARMOIRE TECHNIQUE

(57) L'invention concerne un boîtier (1) destiné à être fixé dans une armoire technique, ledit boîtier comprenant une ouverture frontale qui peut être fermée par un moyen de fermeture (3), et comprenant en outre des moyens de fixation (5) permettant de fixer ledit boîtier (1) dans ladite armoire technique, notamment sur un rail métallique, et ledit boîtier (1) comprenant en outre (a) au moins un moyen de protection antimagnétique et / ou antistatique (4), (b) un support réenregistrable (2), de stockage de données informatiques, qui est protégé par ledit moyen de protection antimagnétique et / ou antistatique (4).



(11) 6723 (22) 16 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/054614

(30) GB 0707697.9 du 20.04.2007
GB 0711357.4 du 12.06.2007
GB 0712062.9 du 21.06.2007
EP PCT/EP2007/060743 du 10.10.2007
GB 0724651.5 du 18.12.2007

(73) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
 Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart
 BELGIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **VACCIN CONTRE LA GRIPPE A EMULSION
 HUILE DANS L'EAU**

(57) La présente invention concerne une composition immunogénique contre la grippe dans un volume de dose appropriée à l'usage humain, comprenant un antigène du virus de la grippe ou une préparation antigénique de celui-ci et une composition adjuvante comprenant une émulsion huile dans l'eau, dans laquelle ladite émulsion huile dans l'eau comprend une huile métabolisable à un niveau inférieur à 11 mg et un agent émulsifiant à un niveau inférieur à 5 mg et, de manière facultative, un tocol ou un stérol à un niveau inférieur à 12 mg. De manière appropriée, la quantité d'antigène de la grippe par souche par dose est de 15 µg HA ou une quantité inférieure à 15 µg HA.

(11) 6724 (22) 13 Janvier 2008

(21) PCT/IB2008/000538

(30) US 11/657.212 du 24.01.2007

(73) 1/ EDEN INNOVATION LTD.
 85 Merrion Square, Dublin 2
 IRLANDE.

2/ UNIVERSITY OF QUEENSLAND
 Brisbane, 4072 QLD
 AUSTRALIE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION
 D'UN CARBURANT ENRICHI EN HYDRO-
 GENE A PARTIR D'UNE DECOMPOSITION
 DE METHANE ASSISTEE PAR MICROONDE
 SUR CATALYSEUR**

(57) L'invention porte sur un procédé de fabrication d'un carburant enrichi en hydrogène. Ledit procédé comporte les étapes consistant à prendre un courant de gaz méthane et un catalyseur (56). Le procédé comporte également les étapes consistant à chauffer le catalyseur (56) au lieu de chauffer les parois du réacteur et le gaz méthane à l'aide d'une irradiation microondes à une puissance microondes sélectionnée ; à diriger l'écoulement de gaz méthane sur le catalyseur (56) ; et à contrôler la puissance microondes pour obtenir un produit gazeux de composition sélectionnée. L'invention porte également sur un système (10) de fabrication d'un carburant enrichi en hydrogène. Ledit système comporte une source de gaz méthane (16) ; un réacteur (12) contenant le catalyseur (56) ; et une source de puissance

microondes (14) conçue pour chauffer le catalyseur (56).

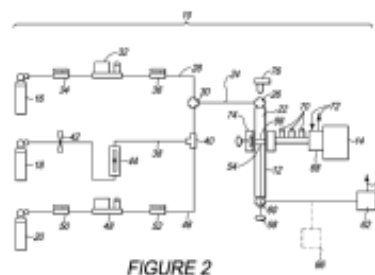


FIGURE 2

(11) 6725 (22) 25 Février 2008

(21) PCT/EP2008/052271

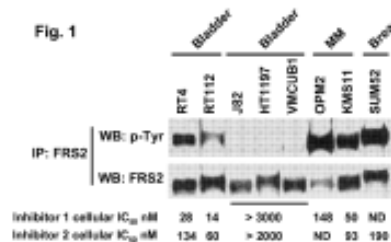
(30) EP 07103094.4 du 27.02.2007

(73) NOVARTIS AG.
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
 SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE
 CELLULES QUI PRÉSENTENT UNE
 SENSIBILITÉ À LA MODULATION D'UNE
 SIGNALISATION À MÉDIATION PAR UN
 RÉCEPTEUR DE FACTEUR DE
 CROISSANCE DES FIBROBLASTES OU
 UN VARIANT DE CELUI-CI**

(57) L'invention se base sur la découverte que des cellules qui présentent (notamment la tyrosine) une phosphorylation du substrat FGF-R 2 (FRS-2), à l'inverse des cellules qui n'ont pas une telle phosphorylation, permet une prédiction que le traitement avec un modulateur, notamment un inhibiteur, de la signalisation du Récepteur de Facteur de Croissance des Fibroblastes sera réussi dans les cellules, par exemple, à partir d'échantillons biologiques de patients qui présentent une telle phosphorylation. Par conséquent, la phosphorylation de FRS-2 peut servir de biomarqueur pour la possibilité d'un traitement réussi. L'invention porte sur divers procédés, utilisations, coffrets et réactifs utiles dans l'application de ce biomarqueur.



(11) 6726

(22) 28 Février 2008

(21) PCT/JP2008/053492

(30) JP 2007-052905 du 02.03.2007

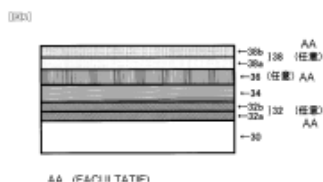
(73) 1/ SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.
5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541004
JAPON.

2/ VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS
France.
54, Rue Anatole France,
Aulnoye-Aymeries, F-59620
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) JOINT A VIS TUYAU EN ACIER

(57) L'invention concerne un joint à vis pour tuyau en acier, de type partie mâle/partie femelle et ayant des surfaces de contact (30) comprenant une partie filetée et une partie à contact métallique non filetée, lequel joint à vis est amélioré en ce qui concerne la résistance aux fuites, la résistance au grippage et la résistance à la corrosion, notamment la corrosion caverneuse. La surface de contact de la partie mâle et de la partie femelle est recouverte d'une première couche de plaquage (34) d'alliage Cu-Zn ou d'alliage Cu-Zn-M1 (M1 étant au moins un élément choisi dans le groupe constitué par Sn, Bi et In). La première couche de plaquage, sur son côté inférieur et son côté supérieur, peut comporter une couche inférieure (32) consistant en une couche de plaquage de Ni (32a) et/ou une couche de plaquage de Cu (32b) (l'une des couches ou les deux) et en une couche supérieure d'une couche de plaquage d'alliage Sn-M2 (36) (M2 est au moins un élément choisi dans le groupe constitué par Bi, In, Ni, Zn et Cu). Les couches de plaquage peuvent être revêtues d'un revêtement lubrifiant (38) choisi dans le groupe constitué par un revêtement lubrifiant solide (38a) et un revêtement lubrifiant visqueux liquide ou semi-solide (38b).



(11) 6727 (22) 20 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/002231

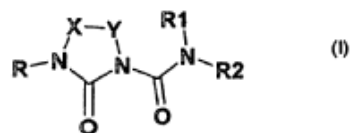
(30) EP 07007161.8 du 05.04.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES D'AMIDE D'ACIDE IMIDAZOLIDINE-CARBOXYLIQUE UTILISES COMME INHIBITEUR DE LIPASES ET DE PHOSPHOLIPASES

(57) La présente invention concerne des dérivés d'amide d'acide imidazolidine-carboxylique de formule générale (I),



dans laquelle les substituants ont les significations indiquées dans la description, ainsi que leurs sels pharmaceutiquement acceptables et leur utilisation comme substances pharmaceutiques.

(11) 6728 (22) 22 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/002314

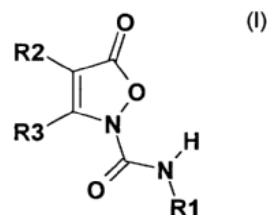
(30) EP 07007251.7 du 05.04.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) 5-OXO-ISOXAZOLES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LIPASES ET DE PHOSPHOLIPASES

(57) La présente invention concerne des dérivés de 5-oxo-isoxazoles de formule générale (I),



dans laquelle les substituants ont les significations indiquées dans la description, leurs sels pharmaceutiquement acceptables et leur utilisation comme substances pharmaceutiques.

(11) 6729 (22) 10 Avril 2008

(21) PCT/HU2008/000032

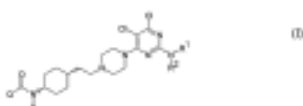
(30) HU P07 00269 du 11.04.2007

(73) RICHTER GEDEON NYRT
 Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest
 HONGRIE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PYRIMIDINYL-PIPERAZINE UTILES EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS**
D<SB>3</SB>/D<SB>2</SB>

(57) La présente invention concerne de nouveaux ligands des récepteurs D₃ et D₂ de la dopamine répondant à la formule (I),



dans laquelle R₁, R₂ et Q sont tels que décrits ici, et/ou des isomères géométriques et/ou des stéréoisomères et/ou des diastéréomères et/ou des sels et/ou des hydrates et/ou des solvates et/ou des polymorphes desdits ligands. L'invention concerne également des procédés de préparation desdits ligands, des compositions les contenant et leur utilisation pour traiter et/ou prévenir les troubles nécessitant une modulation des récepteurs de la dopamine.

(11) 6730 (22) 26 Mars 2008

(21) PCT/US2008/058312

(30) US 11/691.117 du 26.03.2007

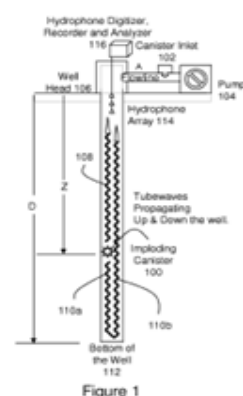
(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD.
 P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Tortola,
 Road Town,
 LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **DETERMINATION D'UNE PRESSION DIRIGEE LORS DU POMPAGE**

(57) Des ondes de tube sont utilisées pour transmettre une indication de la profondeur à laquelle une condition est détectée dans un puits. En particulier, la profondeur est calculée en fonction de la différence entre le temps d'arrivée à la surface d'une première onde de tube qui se propage directement vers le haut dans le trou d'alésage et celui d'une seconde onde de tube qui se déplace initialement vers le bas et est ensuite réfléchi vers le haut. Les ondes de tube peuvent être générées par un bidon conçu pour se condenser à une certaine pression. Après avoir été introduit dans la ligne d'écoulement à une entrée au-dessus du sol, le bidon est transporté vers le bas par la gravité et le fluide est pompé. Lorsque le bidon atteint une profondeur à laquelle sa tolérance de

pression est dépassée, il se condense et génère les ondes de tube. Un dispositif d'analyse présent à la surface détecte les ondes de tube avec un réseau d'hydrophones et génère un profil pression - profondeur du puits, c'est-à-dire, un point de données pour chaque implosion. Les bidons peuvent être étiquetés de façon acoustique en commandant le volume et la taille d'orifice afin de générer des ondes de tube ayant des caractéristiques de fréquence et d'amplitude particulières. Les bidons peuvent également être configurés pour produire de multiples implosions, par exemple une implosion à chaque pression différente sélectionnée. Les bidons peuvent également être équipés de mécanismes de déclenchement et d'armement, et peuvent générer des ondes de tube en réponse à des conditions autres qu'une pression particulière.



116 Dispositif de numérisation, enregistrement et analyse d'hydrophone
 102 Entrée du bidon
 108 Tige du puits
 A - Ligne d'écoulement
 104 Pompe
 114 Réseau d'hydrophones
 108 Ondes de tube se propageant en haut et en bas du puits
 100 Bidon se condensant
 112 Partie inférieure du puits

(11) 6731 (22) 28 Février 2008

(21) PCT/EP2008/052443

(30) EP 07103346.8 du 01.03.2007

(73) 1/ NOVARTIS AG.
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
 SUISSE.

2/ VERNALIS (R & D) LTD.
 Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh,
 Berkshire RG41 5UA
 GRANDE BRETAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **SELS D'ADDITION ACIDES, HYDRATES ET POLYMORPHES D'ETHYLAMIDE D'ACIDE 5-(2,4-DIHYDROXY-5-ISOPROPYL-PHENYL)-4-(4-MORPHOLIN-4-YLMETHYL-PHENYL)-ISOXAZOLE-3-CARBOXYLIQUE ET PREPARATIONS COMPRENANT CES FORMES**

(57) La présente invention concerne de nouvelles formes de sels d'éthylamide d'acide 5-(2,4-dihydroxy-5-isopropyl-phényl)-4-(4-morpholin-4-ylméthyl-phényl)-isoxazole-3-carboxylique, en particulier leur sel mésylate, chlorhydrate, tartrate, phosphate et hémifumarate; des formes cristallines de ces sels; des polymorphes d'éthylamide d'acide 5-(2,4-dihydroxy-5-isopropyl-phényl)-4-(4-morpholin-4-ylméthyl-phényl)-isoxazole-3-carboxylique; des hydrates et des polymorphes de ces nouvelles formes de sels décrites ci-dessus; l'utilisation de ces nouvelles formes de sels décrites ci-dessus pour la mise au point d'un médicament destiné au traitement d'un trouble induit par la Hsp90; une méthode de traitement d'un trouble induit par la Hsp90 dans laquelle ces nouvelles formes de sels sont utilisées; des préparations comprenant ces formes de sels, en particulier des solutions aqueuses pouvant être administrées par voie intraveineuse; ainsi que des contenants en verre ambré remplis avec ces préparations.

(11) 6732 (22) 28 Février 2008

(21) PCT/US2008/055227

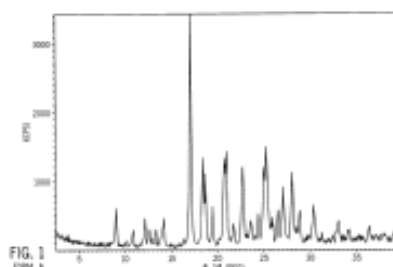
(30) US 60/904.455 du 02.03.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMES SOLIDES D'UN INHIBITEUR
DES KINASES RAF

(57) La présente invention concerne des formes solides de l'inhibiteur des kinases Raf 1-méthyl-5-(2-(5-(trifluorométhyl)-1H-imidazol-2-yl)pyridin-4-yloxy)-N-(4-(trifluorométhyl)phényl)-1H-benzo[d]imidazol-2-amine, ainsi que des compositions de celles-ci et des utilisations de celles-ci.



(11) 6733 (22) 28 Février 2008

(21) PCT/EP2008/052430

(30) US 60/892.267 du 01.03.2007

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcom House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NOUVELLE FORME DOSIFIEE

(57) La présente invention concerne une nouvelle forme dosifiée, un procédé destiné à la préparation de cette forme dosifiée et l'utilisation de cette forme dosifiée dans le traitement de troubles neurologiques et psychiatriques.

(11) 6734 (22) 06 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/052703

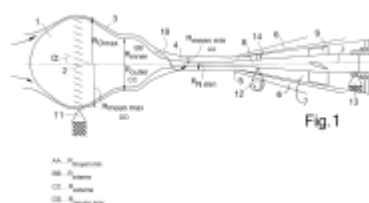
(30) EP 07104888.8 du 26.03.2007

(73) TWISTER B.V.
Einsteinlaan 10, NL-2289 CC Rijswijk
LES PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SEPARATEUR CYCLONIQUE DE LIQUIDE

(57) L'invention porte sur un séparateur cyclonique de liquide qui présente une enveloppe tubulaire (10) dans laquelle le liquide est accéléré et des moyens (2) pour conférer un tourbillonnement pour amener le liquide à tourbillonner à travers un espace annulaire entre l'enveloppe et un corps central (1) monté à l'intérieur de l'enveloppe (10). Le corps central (1) est doté de moyens de décroissance de résonance, tels que des moyens de mise en tension (20, 22) qui appliquent une charge de tension sur une section de queue allongée (8) du corps central (1) de telle sorte que la fréquence naturelle du corps central (1) est accrue; des moyens d'amortissement des vibrations (31, 50, 60), qui inhibent les vibrations d'au moins une partie (8) du corps central (1); des particules solides (31) disposées dans une section de queue tubulaire segmentée (8) du corps central (1), un liquide visqueux (50) disposé entre une section de queue tubulaire (8) du corps central (1) et une tige de mise en tension (51), des ouvertures (60) forées radialement à travers une section de queue (8) du corps central (1); et/ou un liquide basse pression (80) injecté à travers une ouverture centrale (82) dans le corps central (1).



(11) 6735 (22) 27 Août 2007

(21) PCT/IB2007/053412

(30) IT RM2007A000129 du 14.03.2007

(73) AEP ADVANCED ECOPOWER PATENTS SA
Via Luini 12, CH-6600 Locarno
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PLANT DE TABAC AYANT SUBI UNE
MUTAGENÈSE POUR LA CULTURE DE
GRAINES ET LA PRODUCTION D'HUILE
A USAGE ÉNERGETIQUE, INDUSTRIEL
ET ALIMENTAIRE**

(57) La présente invention concerne le développement de plants de tabac ayant subi une mutagenèse, une hybridation interspécifique suivie des technologies de polyploidisation et d'ADN recombinant. Lesdits plants sont caractérisés en ce qu'ils peuvent produire une quantité très élevée de graines. L'invention porte également sur leur utilisation pour la production d'huile pour les domaines énergétiques et industriels, tels que l'huile de combustion, le biodiesel et l'huile lubrifiante, ainsi que pour l'alimentation animale et humaine.

(11) 6736 (22) 30 Août 2009

(21) 90565

(73) UNITE DE DEVELOPPEMENT DES EQUIPE-
MENTS SOLAIRES –U.D.E.S-.
Route Nationale N° 11, BP.386, Bou-Ismaïl
42415, Tipaza
ALGERIE.

(54) **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
PAR CONVERSION PHOTOVOLTAÏQUE DE
L'ÉNERGIE SOLAIRE DESTINÉ POUR LES
APPAREILS DE TRANSMISSION EN 12 ET 14
VOLTS**

(57) Le système d'alimentation électrique par conversion photovoltaïque de l'énergie solaire destiné pour les appareils de transmission en 12 et 14 volts, est un générateur photovoltaïque caractérisé par un nouveau système dans lequel le processus de régulation et de contrôle de la gestion est réalisé par deux dispositifs distincts. Le premier dispositif assure la protection contre uniquement les surcharges de la batterie, le deuxième dispositif protège non seulement la batterie contre les décharges profondes mais aussi l'appareil de transmission en cas « d'over load » et les surcharges excessives de la batterie en cas du dysfonctionnement du premier dispositif de régulation de charge. L'obtention des deux tensions continues simultanément (12V &

24VDC) à la sortie du système photovoltaïque, est réalisé par un dispositif de conversion DC/DC 24/12VDC sans pertes d'énergie par effet joule (pas d'échauffement du système) et avec un excellent rendement.

(11) 6737 (22) 06 Juin 2008

(21) PCT/FR2008/000766

(30) FR 0704095 du 08.06.2007

(73) AVENTIS PHARMA S.A.
20, Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **DISSOLUTION DIRECTE DU DOCETAXEL
DANS UN SOLVANT DANS LE POLY
SORBATE 80**

(57) Elle concerne la solubilisation du docétaxel dans un solvant organique, son mélange avec le polysorbate 80 et l'évaporation du solvant.

(11) 6738 (22) 27 Février 2008

(21) PCT/US2008/055106

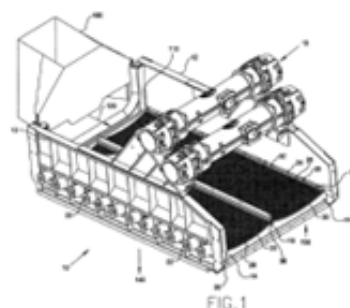
(30) US 11/726.589 du 21.03.2007

(73) DERRICK CORPORATION.
590 Duke Road, Buffalo, NY 14225
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCÉDÉ ET APPAREILS DE CRIBLAGE**

(57) L'invention concerne une machine de criblage comprenant des éléments de paroi, un ensemble crible et un ensemble de compression. L'ensemble crible comprend un cadre doté de plusieurs éléments latéraux et un crible pris en charge par le cadre. L'ensemble de compression est fixé au moins à l'un des éléments de paroi et donne une forme concave à l'ensemble crible.



(11) 6739 (22) 04 Avril 2008

(21) PCT/FR2008/000473

(30) FR 0702634 du 11.04.2007

(73) 1/ VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE.
54, Rue Anatole France,
Aulnoye-Aymeries, F-59620
FRANCE.

2/ SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.
5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541004
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITION DE LUBRIFICATION A COEFFICIENT DE FROTTEMENT ADAPTABLE, POUR UN ELEMENT FILETE D'UN COMPOSANT DE JOINT FILETE TUBULAIRE

(57) Une composition de lubrification adhésive, mince, est destinée à recouvrir au moins un filetage (FI) et une butée de vissage (BVF) d'un élément fileté (EF) de composant (T1) d'un joint fileté tubulaire (JF). La butée de vissage est destinée à s'appuyer contre une autre butée (BVM) d'un autre composant (T2) du joint fileté tubulaire (JF) en phase terminale de vissage. La composition de lubrification comporte une matrice dans laquelle est dispersé au moins un additif de freinage choisi de manière à lui conférer, en complément de la lubrification, un coefficient de frottement choisi pour permettre l'obtention d'une valeur de couple sur butée au moins égale à une valeur seuil.

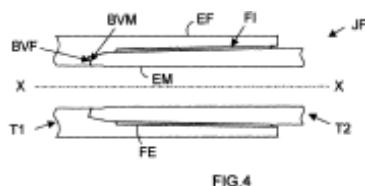


FIG.4

(11) 6740 (22) 19 Mars 2008

(21) PCT/US2008/057486

(30) US 11/735.752 du 16.04.2007

(73) MULTISORB TECHNOLOGIES, INC.
325 Harlem Road, Buffalo, New York 14224
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) CARTOUCHE DE SORBANT A BORD BISEAUTES

(57) La présente invention concerne une cartouche de sorbant comportant un corps creux et des embouts poreux fusionnés aux extrémités opposées du corps creux comprenant des surface biseautées aux sites fusionnés pour assister la distribution des cartouches dans l'emballage de produits.

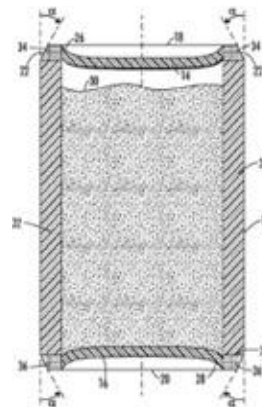


FIG. 3

(11) 6741 (22) 01 Octobre 2009

(21) 90573

(30) US 12/245.503 du 03.10.2008

(73) GECO TECHNOLOGY B.V.
Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage
LES PAYS BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ATTENUATION HARMONIQUE UTILISANT LES VITESSES DE BALAYAGE MULTIPLE

(57) La présente invention concerne une technique consistant à générer des séquences de balayage sismique. Chacune des séquences de balayage sismique comprend un taux de balayage associé. La technique consiste à faire varier les taux de balayage pour réduire la distorsion harmonique présente dans une mesure sismique composite produite en réponse aux séquences de balayage.

(11) 6742 (22) 29 Février 2008

(21) PCT/EP2008/052500

(30) EP 07103365.8 du 02.03.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN AGENT CALCILYTIQUE

(57) L'invention concerne une composition pharmaceutique comprenant un agent calcilytique lequel, lorsqu'administré par voie orale à un sujet, induit une absorption rapide et de courte durée de l'agent calcilytique et/ou une libération rapide et de courte durée de l'hormone parathyroïdienne.

(11) 6743 (22) 02 Mars 2007

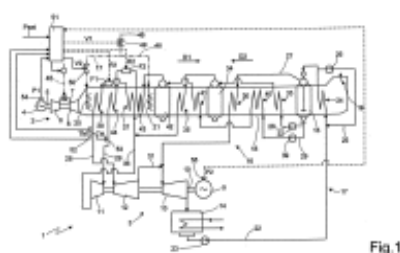
(21) PCT/IT2007/000158

(73) ANSALDO ENERGIA S.P.A.
Via Nicola Lorenzi, 8, I-16152 Genova
ITALIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) CENTRALE ELECTRIQUE A CYCLE
COMBINE ET SON PROCEDE DE
FONCTIONNEMENT

(57) L'invention concerne une centrale électrique à cycle combiné comportant une unité de turbine à gaz (2); une unité de turbine à vapeur (3); un circuit de vapeur (10) s'étendant à travers un certain nombre de modules d'échange de chaleur (15, 24, 30, 33, 34, 35, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44) agencés en alignement; et un générateur de vapeur (16) à récupération de chaleur post-allumage qui transfère l'énergie résiduelle des gaz de combustion provenant de l'unité de turbine à gaz (2) jusqu'au circuit de vapeur (10), et qui est équipé d'un premier brûleur à puissance ajustable (20) destiné à chauffer les modules d'échange de chaleur (15, 24, 30, 33, 34, 35, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44) et d'un second brûleur à puissance ajustable (20) destiné à chauffer les modules d'échange de chaleur (15, 24, 30, 33, 34, 35, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44).



(11) 6744 (22) 05 Mars 2008

(21) PCT/IB2008/002723

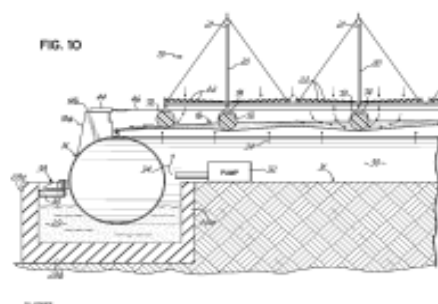
(30) US 60/892.956 du 05.03.2007
US 60/030.390 du 21.02.2008

(73) NOLARIS SA.
c/o CSEM Centre Suisse d'Electrotechnique et de
Microtechnique SA- Recherche et Développement
Rue Jaquet-Droz 1, CH-2002 Neuchâtel
SUISSE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) ÎLE ARTIFICIELLE A INSTALLATIONS
DE COLLECTE D'ENERGIE SOLAIRE

(57) La présente invention concerne une île artificielle (10), apte à une opération terrestre ou maritime comportant des installations de collecte d'énergie solaire et apte à être entraînée en rotation pour optimiser son orientation angulaire par rapport à la position du soleil. Plus particulièrement, l'île artificielle (10) utilise une plate-forme (12) comportant un vaste anneau extérieur (14) qui flotte sur un fluide, et une couverture souple (16) fixée à l'anneau (14) pour définir un volume étanche à l'air (30) sous la couverture (16). Une pluralité de rangées (19) de modules de collecte de rayonnement solaire, situées au-dessus de la couverture (16), portent des canalisations de génération de chaleur (21). Les rangées (19) de modules sont maintenues au-dessus de la couverture (16) par une structure de support supérieure, soit une structure spatiale (27), une pluralité de câbles (46) ou un nid d'abeille (75). Un compresseur (32) génère une surpression à l'intérieur du volume fermé (30) pour aider au support de la couverture (16) et d'autres éléments montés au-dessus de celle-ci. Cette structure pour le support des rangées (19) des modules de collecte de rayonnement solaire permet la construction de l'île artificielle (10) avec une très grande superficie, éventuellement jusqu'à plusieurs kilomètres de diamètre pour une meilleure utilisation du potentiel de serrage des concentrateurs solaires (22), permettant ainsi la production d'électricité à un coût économiquement viable. L'île artificielle (10) comporte une pluralité d'autres caractéristiques structurales pour améliorer l'application pratique de la technologie de collecte de rayonnement solaire.



(11) 6745 (22) 03 Avril 2008

(21) PCT/ES2008/000200

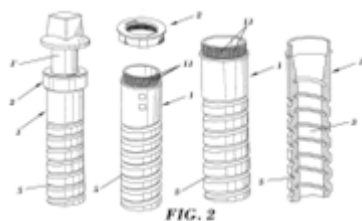
(30) ES P200700911 du 04.04.2007

(73) MONDRAGON SOLUCIONES, S.L.U.
P.I. del Mediterráneo c/ la Fila, Parcela 5,
E-46550 Albuixech, Valencia
ESPAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) GAINÉ POUR LA FIXATION DE RAIL
FERROVIAIRES, PROCEDE DE
REEMPLACEMENT DE CETTE GAINÉ
DANS UNE TRAVERSE ET OUTILS POUR
LA REALISATION DUDIT PROCEDE**

(57) L'invention concerne une gaine pour la fixation de rails ferroviaires, un procédé et des outils pour remplacer cette gaine dans une traverse. Ladite gaine est dépourvue de saillies empêchant sa rotation et comporte une rainure hélicoïdale (5) ménagée dans surface extérieure, cette rainure étant conçue pour loger une saillie hélicoïdale (6) de la traverse (7) et pour être filetée par rapport à cette saillie hélicoïdale (6). La gaine (1) comprend un filetage intérieur (3) conçu pour loger un filetage mâle (4) d'un tire-fond (1'), la rainure hélicoïdale (5) comprenant une partie supérieure (5') de forme incurvée concave et une partie inférieure (5'') de forme droite. Ladite gaine (1) comprend également des moyens anti-rotation (2) amovibles conçus pour empêcher un mouvement de rotation de la gaine (1) lorsqu'elle est logée dans la traverse.



(11) 6746 (22) 10 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/052807

(30) EP 07300860.9 du 13.03.2007

(73) 1/ TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH
FELUY.
Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe, Feluy
BELGIQUE.

2/ CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS).
3, Rue Michel Ange, F-75016 Paris
FRANCE.

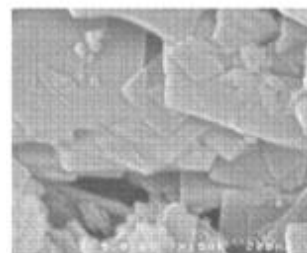
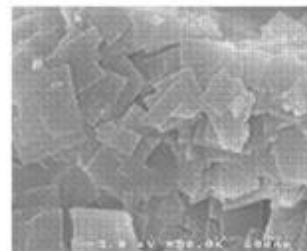
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) TAMIS MOLECULAIRES DE METALLO-
ALUMINOPHOSPHATE AYANT UNE
MORPHOLOGIE CRISTALLINE
LAMELLAIRE ET LEUR PREPARATION**

(57) La présente invention porte sur un tamis moléculaire de métalloaluminophosphate (MeAPO) avec une morphologie cristalline lamellaire ayant une composition chimique empirique sur une base anhydre, après synthèse et calcination, exprimée par la formule $H_xMe_yAl_zP_kO_2$ dans laquelle $y+z+k=1$ $x \leq y$, ledit tamis

moléculaire ayant de façon prédominante une morphologie cristalline plate dans laquelle la largeur (W) et l'épaisseur (T) sont telles que : $W/T \geq 10$ et se situe avantageusement dans la plage allant de 10 à 100. Dans un mode de réalisation préféré, T est $\leq 0,15\mu m$, de façon plus souhaitable $\leq 0,10\mu m$, de façon plus souhaitable $\leq 0,08\mu m$, se situe avantageusement dans la plage allant de 0,01 à 0,07 μm et, de préférence, de 0,04 à 0,07 μm . Le tamis moléculaire de métallo-aluminophosphate ci-dessus (MeAPO) peut être obtenu par un procédé qui comprend les étapes consistant à : a) former un mélange réactionnel contenant un agent influençant la texture (TIA), un agent de formation de matrice organique (TEMP), au moins une source inorganique réactive de MeO_2 insoluble dans le TIA, des sources réactives de Al_2O_3 et P_2O_5 , b) faire cristalliser le précédent mélange réactionnel ainsi formé jusqu'à ce que les cristaux du métalloaluminophosphate soient formés, c) récupérer un produit de réaction solide, d) le laver avec de l'eau pour retirer le TIA, e) le calciner pour retirer la matrice organique. Dans un mode de réalisation avantageux, les MeAPO de l'invention ont essentiellement une structure CHA ou AEI ou un mélange de celles-ci. De préférence, ils ont essentiellement la structure SAPO 18 ou SAPO 34 ou un mélange de celles-ci. La présente invention porte également sur des catalyseurs se composant des précédents tamis moléculaires de MeAPO ou comprenant les précédents tamis moléculaires de MeAPO. La présente invention porte également sur un procédé de fabrication d'un produit oléfinique à partir d'une charge d'alimentation contenant de l'oxygène, contenant un halogénure ou contenant du soufre, suivant lequel ladite charge d'alimentation contenant de l'oxygène, contenant un halogénure ou contenant du soufre est mise en contact avec le précédent catalyseur dans des conditions efficaces pour convertir la charge d'alimentation contenant de l'oxygène, contenant un halogénure ou contenant du soufre en produits oléfiniques.

fig 1



(11) 6747 (22) 10 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/052813

(30) EP 07300861.7 du 13.03.2007

(73) 1/ TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH
 FELUY.
 Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe, Feluy
 BELGIQUE.

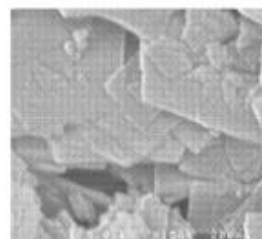
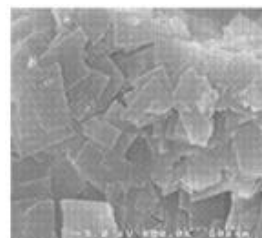
2/ CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
 SCIENTIFIQUE (CNRS).
 3, Rue Michel Ange, F-75016 Paris
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE DE PREPARATION D'UN TAMIS
 MOLECULAIRE DE METALLOALUMINO-
 PHOSPHATE (MEAPO)**

(57) La présente invention porte sur un procédé de préparation d'un tamis moléculaire de métalloaluminophosphate (MeAPO). Ce procédé comprend les étapes consistant à : a) former un mélange réactionnel contenant un agent influençant la texture (TIA), un agent de formation de matrice organique (TEMP), au moins une source inorganique réactive de MeO_2 insoluble dans le TIA, des sources réactives d' Al_2O_3 et P_2O_5 , b) faire cristalliser le précédent mélange réactionnel ainsi formé jusqu'à ce que des cristaux du métalloaluminophosphate soient formés, c) récupérer un produit de réaction solide, d) le laver avec de l'eau pour éliminer le TIA et e) le calciner pour retirer la matrice organique. Dans un mode de réalisation usuel, ledit mélange réactionnel a une composition exprimée en termes de rapports molaires d'oxydes de : $\text{TEMP}/\text{Al}_2\text{O}_3 = 0,3-5$, de façon plus souhaitable $0,5-2$, $\text{MeO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3 = 0,005-2,0$, de façon plus souhaitable $0,022-0,8$, $\text{P}_2\text{O}_5/\text{Al}_2\text{O}_3 = 0,5-2$, de façon plus souhaitable $0,8-1,2$, $\text{TIA}/\text{Al}_2\text{O}_3 = 3-30$, de façon plus souhaitable $6-20$. Dans un mode de réalisation usuel, les tamis moléculaires de métalloaluminophosphate (MeAPO) fabriqués par le précédent procédé ont une morphologie cristalline lamellaire ayant une composition chimique empirique sur une base anhydre, après synthèse et calcination, exprimée par la formule $\text{H}_x\text{Me}_y\text{Al}_z\text{P}_k\text{O}_2$ dans laquelle $y+z+k=1$, $x \leq y$; y a une valeur se situant dans la plage allant de $0,0008$ à $0,4$ et de façon plus souhaitable de $0,005$ à $0,18$; z a une valeur se situant dans la plage allant de $0,25$ à $0,67$ et de façon plus souhaitable de $0,38$ à $0,5525$; k a une valeur se situant dans la plage allant de $0,2$ à $0,67$ et de façon plus souhaitable de $0,36$ à $0,54$, ledit tamis moléculaire ayant de façon prédominante une morphologie cristalline plate. Dans un mode de réalisation avantageux, les MeAPO fabriqués par le procédé de l'invention ont essentiellement une structure CHA ou AEI ou un mélange de celles-ci. De préférence, ils ont essentiellement la structure SAPO 18 ou SAPO 34 ou

un mélange de celles-ci. La présente invention porte également sur des catalyseurs se composant des précédents tamis moléculaires MeAPO obtenus par le procédé de l'invention ou comprenant les précédents tamis moléculaires MeAPO obtenus par le procédé de l'invention. La présente invention porte également sur un procédé de fabrication d'un produit oléfinique à partir d'une charge d'alimentation organique contenant de l'oxygène, contenant un halogénure ou contenant du soufre, suivant lequel ladite charge d'alimentation organique contenant de l'oxygène, contenant un halogénure ou contenant du soufre est mise en contact avec le précédent catalyseur dans des conditions efficaces pour convertir la charge d'alimentation organique contenant de l'oxygène, contenant un halogénure ou contenant du soufre en produits oléfiniques.



(11) 6748

(22) 07 Octobre 2009

(21) 90583

(30) US 12/247.284 du 08.10.2008

(73) GECO TECHNOLOGY B.V.
 Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage
 LES PAYS BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **SYSTEME ET TECHNIQUE POUR
 PRODUIRE UN BALAYAGE GLISSANT A
 PARTIR DES VIBRATIONS SISMIQUES**

(57) Une technique comprenant la production des balayages vibrosismiques destinés à la recherche vibrosismique visant la production des données sismiques reçues en réaction aux signaux sismiques produits par les balayages. La production des balayages vibrosismiques y compris l'arrangement des balayages dans le temps en groupes de temps de chevauchement. La technique comprend le réglage d'une synchronisation des groupes relatifs à chacun en

fonction du temps de glissement. La technique comprend également le réglage d'une synchronisation des balayages de chaque groupe de manière à ce que les déclenchements de balayages consécutifs de chaque groupe soient séparés par un temps significativement moins court que le temps de glissement.

(11) 6749 (22) 16 Novembre 2009

(21) 90675

(73) Monsieur MEKID Mohamed
Cité Bylot, N 2 Rue 10 N 43, Eucalyptus,
Baraki, Alger
ALGERIE.

(54) **LA CHAÎNE DE PLASTIFICATION ET
PRE LAQUAGE DES BOBINES EN
METAUX**

(57) La chaîne mécanique de transformation des bobines métalliques par des étapes automatiques se concédera une source très importante d'une matière trop utilisée et demandée dans plusieurs domaines (industriels, équipements électroménagers, construction...). L'utilisation des matériaux premiers s'agit de bois et le marbre était essentiel dans les domaines procédés, mais maintenant la tôle plastifiée et pré laque les ont remplacé, comme une matière moderne et économique et du bon qualité.

(11) 6750 (22) 10 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/052816

(30) EP 07104063.8 du 13.03.2007

(73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH
FELUY.
Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe, Feluy
BELGIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE MTO BASE SUR DES TAMIS
MOLECULAIRE DE MEAPO COMBINE
AVEC UN PROCEDE OCP PERMETTANT
DE FABRIQUER DES OLEFINES**

(57) La présente invention porte sur un procédé de fabrication d'oléfines légères à partir d'une charge d'alimentation organique contenant de l'oxygène, contenant un halogénure ou contenant du soufre. Ce procédé comprend les étapes consistant à : mettre en contact ladite charge d'alimentation organique contenant de l'oxygène, contenant un halogénure ou contenant du soufre dans un réacteur primaire avec un catalyseur fait d'un tamis moléculaire de métalloaluminophosphate (MeAPO) avec une morphologie cristalline lamellaire

dans des conditions efficaces pour convertir au moins une partie de la charge d'alimentation afin de former un premier effluent de réacteur comprenant des oléfines légères et une fraction d'hydrocarbures lourds, séparer lesdites oléfines légères de ladite fraction d'hydrocarbures lourds ; mettre en contact ladite fraction d'hydrocarbures lourds dans un second réacteur dans des conditions efficaces pour convertir au moins une partie de ladite fraction d'hydrocarbures lourds en oléfines légères. Dans ce procédé, ledit MeAPO a une composition chimique empirique sur une base anhydre, après synthèse et calcination, exprimée par la formule $H_xMe_yAl_zP_kO_2$ dans laquelle $y+z+k=1$ $x<=y$, y a une valeur se situant dans la plage allant de 0,0008 à 0,4 et avantageusement de 0,005 à 0,18, z a une valeur se situant dans la plage allant de 0,25 à 0,67 et avantageusement de 0,38 à 0,55, k a une valeur se situant dans la plage allant de 0,2 à 0,67 et avantageusement de 0,36 à 0,54, ledit tamis moléculaire ayant de façon prédominante une morphologie cristalline plate dans laquelle la largeur (W) et l'épaisseur (T) sont telles que : $W/T \geq 10$ et avantageusement se situe dans la plage allant de 10 à 100.

(11) 6751 (22) 12 Mars 2008

(21) PCT/JP2008/055028

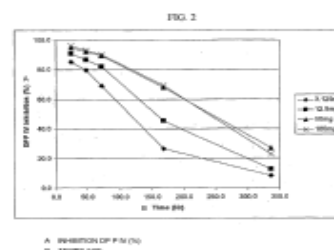
(30) US 60/894.624 du 13.03.2007

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY
LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) **ADMINISTRATION HEBDOMADAIRE
D'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYLE
PEPTIDASE**

(57) L'invention concerne des compositions pharmaceutiques comprenant 2-[6-(3-Amino-piperidin-1-yl)-3-méthyl-2,4-dioxo-3,4-dihydro-2H-pyrimidin-1-ylmethyl]-4-fluoro-benzonitrile et des sels pharmaceutiquement acceptables de celles-ci, ainsi que des kits et des articles manufacturés comprenant les compositions pharmaceutiques, et des procédés d'utilisation de ces compositions pharmaceutiques.



(11) 6752 (22) 13 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/053040

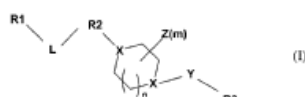
(30) US 60/894.991 du 15.03.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES ORGANIQUES ET LEURS
UTILISATION

(57) La présente invention porte sur des composés se rapportant au diagnostic et au traitement de pathologies concernant la voie de Hedgehog, comprenant mais sans y être limitées, la formation de tumeur, le cancer, la néoplasie, et les troubles hyperprolifératifs non malins. De façon précise, l'invention porte sur les composés représentés par la formule (I).



(11) 6753 (22) 11 Avril 2008

(21) PCT/CA2008/000669

(30) CA 2.585.065 du 13.04.2007

(73) TRICAN WELL SERVICE LTD.
645-7th Avenue SW, Suite 2900, Calgary,
Alberta T2P 4G8
CANADA.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) COMPOSITIONS AQUEUSES DE PÂTE
PARTICULAIRE ET LEURS PROCÉDES
DE FABRICATION

(57) La présente invention porte sur une composition de pâte sableuse et sur un procédé de fabrication de pâtes sableuses. La composition de pâte sableuse est constituée de sable, d'un liquide aqueux et d'un composé chimique qui rend la surface sableuse hydrophobe. Le procédé consiste à rendre la surface sableuse hydrophobe pendant ou avant la réalisation de la pâte. Ce procédé et cette composition peuvent trouver de nombreuses applications dans différents domaines industriels, spécialement dans diverses applications pétrolières.

(11) 6754 (22) 21 Avril 2008

(21) PCT/US2008/061073

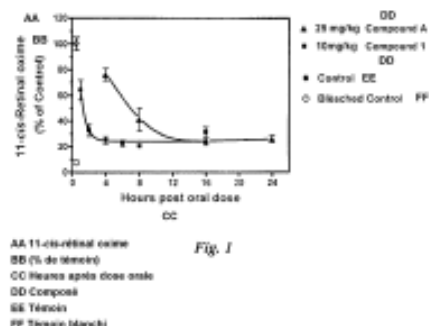
(30) US 60/913.241 du 20.04.2007
US 60/937.002 du 22.06.2007

(73) ACUCELA INC.
21720 23rd Drive Southeast, Bothell, WA 98021
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSES DERIVES DE STYRENYLE
POUR TRAITER DES MALADIES ET DES
TROUBLES OPHTHALMIQUES

(57) L'invention concerne des compositions et des procédés pour traiter des maladies et des troubles neurodégénératifs, en particulier des maladies et des troubles ophtalmiques. Des composés dérivés de styrényle sont fournis, incluant mais n'étant pas limités à ceux-ci des composés dérivés de stilbène, et aux compositions comprenant ces composés, qui sont utiles pour traiter et empêcher des maladies et des troubles ophtalmiques, y compris la dégénération maculaire relative à l'âge (AMD) et la maladie de Stargardt.



(11) 6755 (22) 18 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/053205

(30) DE 10 2007 013 852.2 du 20.03.2007

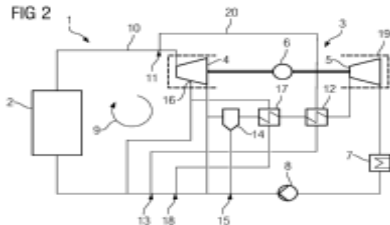
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft.
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SUR-
CHAUFFE INTERMEDIAIRE LORS DE
L'ÉVAPORATION DIRECTE SOLAIRE
DANS UNE CENTRALE THERMIQUE
SOLAIRE

(57) L'invention concerne une centrale thermique solaire (1) comportant un circuit de fluide de travail (9), un générateur de vapeur solaire à évaporation directe, et une turbine à vapeur (3), pour détendre le fluide de travail sur une voie de détente (19) avec production de

travail technique. La centrale thermique comporte au moins un surchauffeur intermédiaire pouvant être chauffé au moyen de fluide de travail prélevé dans le circuit (9) en amont du surchauffeur intermédiaire, et permettant de chauffer du fluide de travail introduit dans la voie de détente (19) au moyen d'une admission en aval du prélèvement pour le chauffage. L'invention concerne également un procédé d'utilisation d'un tel dispositif.



(11) 6756 (22) 06 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/001808

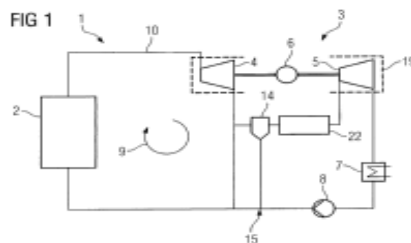
(30) DE 10 2007 013 852.2 du 20.03.2007

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT.
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURCHAUFFE INTERMEDIAIRE PAR MISE A FEU LORS DE L'EVAPORATION DIRECTE SOLAIRE DANS UNE CENTRALE THERMIQUE SOLAIRE**

(57) L'invention concerne une centrale thermique solaire (1) comportant un circuit de fluide de travail (9), un générateur de vapeur solaire à évaporation directe et une turbine à vapeur (3), destinée à détendre le fluide de travail avec production de travail technique, le générateur de vapeur solaire et la turbine à vapeur (3) étant montés dans le circuit de fluide de travail (9). La centrale thermique selon l'invention comporte un système de mise à feu supplémentaire (22) destiné à la surchauffe intermédiaire du fluide de travail. L'invention concerne également un procédé destiné à faire fonctionner un tel dispositif.



(11) 6757 (22) 11 Mars 2008

(21) PCT/US2008/056527

(30) US 60/895.813 du 20.03.2007

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center, Indianapolis,
Indiana 46285
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **ANTICORPS ANTISCLEROSTINE**

(57) L'invention concerne des anticorps humanisés et chimériques qui se lient spécifiquement à la sclérostine humaine et sont caractérisés en ce qu'ils présentent une affinité élevée et d'importantes propriétés de neutralisation. Les anticorps de l'invention sont utilisés pour augmenter la masse osseuse, la densité minérale osseuse et la résistance osseuse et pour traiter des troubles variés, par exemple, l'ostéoporose, chez un sujet humain.

(11) 6758 (22) 20 Mars 2008

(21) PCT/US2008/057718

(30) US 60/919.744 du 22.03.2007

(73) IMCLONE LLC.
180 Varick Street, 6th Floor,
New York, NY 10014
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **FORMULATIONS D'ANTICORPS STABLES**

(57) La présente invention concerne des formulations et des procédés permettant la stabilisation des anticorps. Dans un mode de réalisation, l'invention concerne la formulation en solution stable d'un anticorps IgG1 qui se lie spécifiquement à un récepteur de facteur de croissance I de type insuline. Dans un autre mode de réalisation, l'invention concerne des procédés de stabilisation de l'anticorps IgG1 qui se lie spécifiquement à un récepteur de facteur de croissance I du type insuline comprenant la lyophilisation d'une formulation aqueuse de l'anticorps. Les formulations peuvent être lyophilisées pour stabiliser les anticorps pendant un traitement et un stockage, puis les formulations peuvent être reconstituées pour une administration pharmaceutique.

(11) 6759 (22) 13 Février 2008

(21) PCT/IT2008/000089

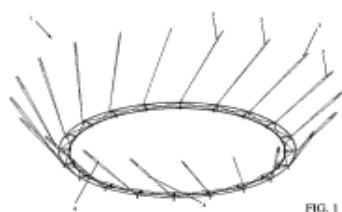
(30) IT TO2007A000233 du 30.03.2007

(73) KITE GEN RESEARCH S.R.L.
Via Bernardino Telesio 2, I-20145 Milano
ITALIE.

(74) **Maître N.E. Djellout**

(54) **SYSTÈME EOLIEN DESTINE A CONVERTIR DE L'ENERGIE EN DEPLAÇANT SUR UN RAIL DES MODULES TIRES PAR DES CERFS-VOLANTS ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE PAR L'INTERMEDIAIRE DE CE SYSTEME**

(57) L'invention concerne un système éolien (1) destiné à convertir de l'énergie, comprenant au moins un cerf-volant (2) qui peut être entraîné depuis le sol, immergé dans au moins un courant dû au vent (W) et au moins un module (5) adapté pour se déplacer sur au moins un rail (6, 7) placé à proximité du sol. Ce module (5) est relié par l'intermédiaire d'au moins une corde (4) au cerf-volant (2), le cerf-volant (2) étant conçu pour être entraîné par le module (5) afin de tirer le module (5) sur le rail (6, 7) et pour effectuer une conversion de l'énergie éolienne en énergie électrique par le biais d'au moins un système de production d'énergie électrique coopérant avec le module (5) et le rail (6, 7), la corde (4) étant conçue à la fois pour transmettre une énergie mécanique en provenance du cerf-volant (2) et en direction de celui-ci et pour commander la trajectoire de vol du cerf-volant (2).



(11) 6760 (22) 15 Mai 2008

(21) PCT/HU2008/000046

(30) HU P0700353 du 18.05.2007

(73) RICHTER GEDEON NYRT.
Gyömrői út 19-21., H-1103 Budapest
HONGRIE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **METABOLITES DE DERIVES DE (THIO) CARBAMOYL-CYCLOHEXANE**

(57) La présente invention concerne des métabolites de dérivés de (thio)-carbamoyle-cyclohexane, en particulier des métabolites de la trans-4-{2-[4-(2,3-dichlorophényl)-piperazin-1-yl]-éthyl}-N,N-diméthyl carbamoyle-cyclohexylamine) et leurs sels acceptables sur le plan pharmaceutique, des compositions

pharmaceutiques en contenant et leur utilisation en vue du traitement et/ou de la prévention d'une affection exigeant une modulation des récepteurs de la dopamine.

(11) 6761 (22) 13 Mai 2008

(21) PCT/HU2008/000044

(30) HU P07 00339 du 11.05.2007

(73) RICHTER GEDEON NYRT.
Gyömrői út 19-21., H-1103 Budapest
HONGRIE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **NOUVEAUX SELS DE PIPERAZINE COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DOPAMINERGIQUES D3/D2**

(57) L'invention concerne de nouveaux sels de monohydrochlorure, de dihydrochlorure, de monohydrobromure, de maléate et de méthanesulfonate de trans 4-{2-[4-(2,3- dichlorophényl)-pipérazine-1-yl]-éthyl}-N,N-diméthylcarbamoyle-cyclohexylamine et/ou leurs hydrates et/ou solvates. L'invention concerne de plus un procédé de préparation de ces sels et de leurs hydrates et/ou solvates, l'utilisation de ces composés pour traiter et/ou prévenir des états pathologiques nécessitant une modulation des récepteurs dopami - nergiques ainsi que des compositions pharmaceutiques contenant ces composés.

(11) 6762 (22) 17 Avril 2008

(21) PCT/FR2008/050689

(30) FR 07 54611 du 20.04.2007

(73) 1/ ARCELORMITTAL STAINLESS AND NICKEL ALLOYS.
1 A 5 Rue Luigi Cherubini, F-93200 Saint Denis
FRANCE.

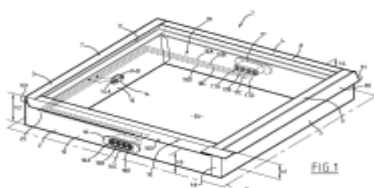
2/ SOLARTE
RN 116 Carrefour de Sirach, F-66500 Ria Sirach
FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **BÂTI SUPPORT D'UN PANNEAU TEL QUE PANNEAU PHOTOELECTRIQUE ET PAROI EXTERIEURE D'UN BÂTIMENT COMPORTANT DE TELS BÂTIS**

(57) Bâti support d'un panneau, du type comprenant une structure périphérique (1, 1') destinée à recevoir un panneau (20), constituée d'au moins trois montants (2, 3, 4, 5, 2', 3', 4', 5') formant un cadre dont la face

inférieure constitue un plan de référence (P, P'), dont au moins un montant (2, 5; 5') comporte une aile (90,100; 90') s'étendant sur toute sa longueur et vers l'extérieur du cadre, parallèlement à la face supérieure du cadre, le cadre étant constitué d'au moins une bande métallique prédécoupée (30), emboutie, pliée et assemblée par soudage, et notamment par soudage laser, caractérisé en ce que la structure périphérique (1, 1') est creuse, et en ce qu'il comprend en outre, des moyens de connexion interne et externes (14, 16, 17) et un moyen de liaison électrique (18) entre les moyens de connexion interne et externes disposé à l'intérieur de la structure périphérique creuse.



(11) 6763 (22) 07 Avril 2008

(21) PCT/IB2008/000845

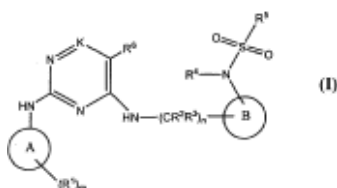
(30) US 60/912.597 du 18.04.2007

(73) PFIZER PRODUCTS INC.
Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) DÉRIVÉS DE SULFONYLE AMIDE POUR
LE TRAITEMENT D'UNE CROISSANCE
CELLULAIRE ANORMALE

(57) La présente invention porte sur un composé de la formule (I)



dans laquelle R¹ à R⁶, A, B, n et m sont tels que définis ici. De tels nouveaux dérivés de sulfonyle amide sont utiles dans le traitement d'une croissance cellulaire anormale, telle que le cancer, dans les mammifères. Cette invention porte également sur un procédé d'utilisation de tels composés dans le traitement d'une croissance cellulaire anormale dans les mammifères, notamment les êtres humains, et sur des compositions pharmaceutiques contenant de tels composés.

(11) 6764 (22) 27 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/053667

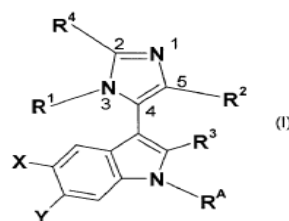
(30) EP 07105269.0 du 29.03.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) 3-IMIDAZOLYL-INDOLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES

(57) L'invention porte sur des composés 3-hétérocyclyl indolylés, capables d'inhiber l'interaction entre p53, ou des variantes de celui-ci, et MDM2 et/ou MDM4, ou des variantes de ceux-ci, respectivement, lesdits composés ayant la formule (I)



dans laquelle R¹, R², R³, R⁴, R⁵, Y et Y sont tels que définis dans la description. En raison de leur activité, les composés sont utiles dans le traitement de divers troubles et diverses maladies à médiation par l'activité de MDM2 et/ou MDM4, ou des variantes de ceux-ci, tels que des maladies inflammatoires ou prolifératives ou dans la protection de cellules.

(11) 6765 (22) 24 Avril 2008

(21) PCT/FI2008/050223

(30) EP 07397011.3 du 25.04.2007

(73) 1/ OY KWH PIPE AB.
P.O. Box 21, FI-65101 Vaasa
FINLAND.

2/ BOREALIS TECHNOLOGY OY.
P.O. Box 330, FI-06101 Porvoo
FINLAND.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE ET APPAREIL POUR REVÊTIR DES TUYAUX

(57) L'invention concerne un procédé et un appareil pour revêtir un tuyau (2) ou une section de tuyau par une couche d'au moins un polymère. Le procédé comprend les opérations consistant à disposer un tuyau (2) ou une section de tuyau ayant une surface externe

définissant la périphérie du tuyau ou de la section de tuyau; à appliquer sur la surface externe du tuyau ou de la section de tuyau une couche d'au moins un matériau polymère à l'état fondu à l'aide d'une buse (3), qui est montée sur un chariot capable de se déplacer le long de la périphérie du tuyau (2) ou de la section de tuyau; et à déplacer le chariot le long d'au moins une partie de la périphérie pendant l'application du matériau polymère pour former une couche sur la surface du tuyau (2) ou de la section de tuyau. La présente invention est en particulier utile pour revêtir des raccords dans des canalisations.

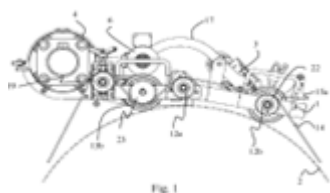


Fig. 1

(11) 6766 (22) 22 Avril 2008

(21) PCT/IB2008/002299

(30) FR 07/02919 du 23.04.2007

(73) TOTAL S.A.
2, Place Jean Millier, la Défense 6,
F-92400 Courbevoie
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

**(54) TREPAN POUR FORER DES PUITS ET
PROCEDE DE FORAGE ASSOCIE**

(57) L'invention concerne un trépan pour forer des puits, le trépan comprenant : - une face avant, - plusieurs lames radiales (2) comportant des éléments de coupe (3), les lames étant distribuées autour de la face avant, - un espace (4) pour former une carotte (10), l'espace étant situé au centre de la face avant, - une cavité (5) pour évacuer la carotte en direction de la périphérie du trépan, la cavité étant située entre deux lames adjacentes. L'invention concerne également un procédé pour forer des puits à l'aide du trépan. L'invention permet de forer rapidement des puits de grande profondeur dans tout type de roches sans le risque de blocage.

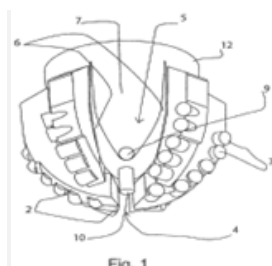


Fig. 1

(11) 6767 (22) 20 Décembre 2007

(21) PCT/EP2007/064382

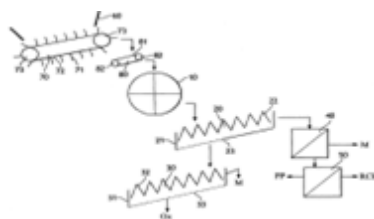
(30) FR 06/11311 du 22.12.2006

(73) RECYLEX S.A.
6, Place de la Madeleine, F-75008 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

**(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT D'ACCUMULATEURS AU PLOMB
NON CONCASSES**

(57) La présente invention concerne un dispositif de traitement d'accumulateurs au plomb non concassés comprenant en combinaison : - un broyeur pour concasser des accumulateurs de sorte à obtenir des débris de concassage, - un dispositif de tri disposé en aval du broyeur, le dispositif de tri comprenant une cuve dans laquelle est disposée une vis hélicoïdale, la cuve comprenant des ouvertures de dimensions de l'ordre de 4 millimètres de sorte à séparer les débris grossiers de dimensions supérieures à 4 millimètres des substances fines de dimensions inférieures ou égales à 4 millimètres. L'invention concerne également le procédé de mise en oeuvre associé au dispositif.



(11) 6768 (22) 05 Mars 2008

(21) PCT/US2008/055854

(30) US 11/683.883 du 08.03.2007

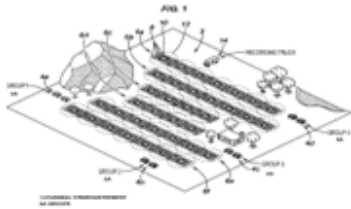
(73) GECO TECHNOLOGY B.V.
Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage
LES PAYS BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) SYSTEMES ET PROCEDES POUR
ACQUISITION DE DONNEES SISMIQUES
EMPLOYANT UN ECHANTILLONAGE ET
UNE TRANSMISSION DE DONNEES
ASYNCHRONE, DECOUPLEE**

(57) L'invention concerne des systèmes et procédés pour acquérir de manière asynchrone des données sismiques, un système comprenant une ou plusieurs sources sismiques, une pluralité de modules de capteur

comprenant chacun un capteur sismique, un convertisseur A/N pour générer les données sismiques numérisées, un processeur de signal numérique (DSP), et une horloge de module de capteur; un poste d'enregistrement de données sismiques; et un sous-système de transmission de données sismiques comprenant une horloge de haute précision, le sous-système permettant la transmission d'au moins certaines des données sismiques numérisées au poste d'enregistrement, chaque module de capteur étant configuré pour recevoir périodiquement du sous-système une quantité de la dérive de son horloge par rapport à l'horloge de haute précision. Cet abrégé est fourni pour se conformer à la réglementation requérant un abrégé pour justifier le sujet de la révélation. Il est soumis, étant entendu qu'il ne sera pas utilisé pour interpréter ou limiter la portée ou la signification des revendications.



(11) 6769 (22) 18 Avril 2008

(21) PCT/FR2008/050699

(30) FR 0754606 du 20.04.2007

(73) 1/ ARCELORMITTAL STAINLESS AND NICKEL ALLOYS.
1 A 5 Rue Luigi Cherubini, F-93200 Saint Denis FRANCE.

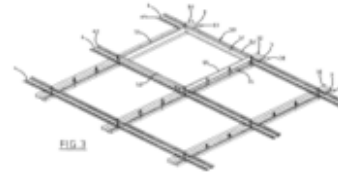
2/ SOLARTE
RN 116 Carrefour de Sirach, F-66500 Ria Sirach FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **STRUCTURE POUR LE MONTAGE DANS UNE PAROI D'UN BÂTIMENT DE BÂTIS DESTINES A SUPPORTER DES PANNEAUX TELS QUE DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES**

(57) Structure (1) pour le montage dans une paroi d'un bâtiment, d'au moins un bâti (50) constitué d'un cadre rectangulaire (51), comprenant une armature (2) constituée d'au moins deux montants (3) et au moins deux traverses (4), assemblés de façon à former au moins un châssis rectangulaire (15) adapté pour recevoir un bâti (50) et des moyens de fixation d'au moins un bâti sur l'armature, chaque montant (3) ayant une âme centrale (31) bordée par deux ailes latérales (32, 33) comportant des échancrures prévues pour recevoir les

traverses (4). Chaque traverse (4) a une âme centrale (40) et des ailes latérales (41, 42) comportant des échancrures prévues pour venir au droit des montants (3) aux intersections entre les traverses (4) et les montants (3), de telle sorte que les ailes des montants (3) et des traverses (4), qui s'étendent à la périphérie interne du châssis rectangulaire (15) forment une bordure en saillie sur laquelle un bâti (50) peut venir s'emboîter. Paroi munie d'une telle structure sur laquelle sont montés des bâtis support de panneaux.



(11) 6770 (22) 20 Octobre 2009

(21) 90611

(30) US 12/256285 du 22.10.2008

(73) GECO TECHNOLOGY B.V.
Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage LES PAYS BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **SURVEILLANCE ACTIVE SISMIQUE DES OPERATIONS DE FRACTURATION**

(57) L'invention concerne un procédé pour diriger une opération de fracturation, dans une mise en œuvre, le procédé peut comprendre le placement d'une source sismique et d'au moins un récepteur sismique à proximité d'un réservoir d'hydrocarbures ; le pompage d'un fluide de fracturation dans un puits de forage du réservoir d'hydrocarbures ; la réalisation d'un relevé sismique avec la source sismique et le ou les récepteurs sismiques au cours de l'opération de fracturation ; et l'identification des emplacements du fluide de fracturation à l'intérieur des formations souterraines dans lesquelles est placé le réservoir d'hydrocarbures.

(11) 6771 (22) 17 Avril 2008

(21) PCT/FR2008/050681

(30) FR 07 54616 du 20.04.2007

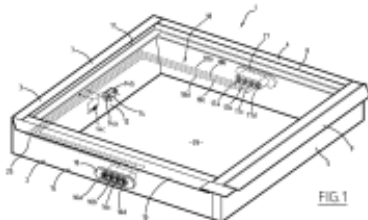
(73) 1/ ARCELORMITTAL STAINLESS AND NICKEL ALLOYS.
1 A 5 Rue Luigi Cherubini, F-93200 Saint Denis FRANCE.

2/ SOLARTE
RN 116 Carrefour de Sirach, F-66500 Ria Sirach FRANCE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) BÂTI SUPPORT D'UN PANNEAU ELECTRIQUEMENT ACTIF TELS QU'UN PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

(57) Bâti support d un panneau électriquement actif tel qu un panneau photovoltaïque Bâti support d un panneau électriquement actif, du type comprenant une structure périphérique (1) destinée à recevoir un panneau électriquement actif (20), dont la structure périphérique (1) comprend un moyen de connexion électrique intérieur (14) permettant la connexion avec un panneau électriquement actif (20) porté par le bâti, au moins un premier moyen de connexion électrique extérieur (16) permettant une connexion avec un premier moyen extérieur au bâti, et des moyens de liaison électrique (18) pour relier électriquement au moins le moyen de connexion électrique intérieur (14) avec au moins le premier moyen de connexion électrique extérieur (16), les moyens de liaison électrique (18) s'étendant le long de la structure périphérique afin d'être dissimulé par la structure périphérique, la structure périphérique comprenant une partie creuse (25) dans laquelle les moyens de liaison électrique (18) sont reçus. La structure périphérique (1) est un cadre constitué de montants tubulaires (2, 3, 4, 5), les moyens de connexion électrique intérieur (14) et extérieur (16, 17) s'étendant à travers une paroi des montants sur lesquels il sont disposés et les moyens de liaison électrique (18) s'étendant à l'intérieur des montants tubulaires.



(11) 6772 (22) 20 Mars 2008

(21) PCT/US2008/056720

(30) US 60/896.855 du 23.03.2007
US 60/952.002 du 26.07.2007

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION.
One Franklin Plaza, P.O. Box 7929,
Philadelphia, PA 19101
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN DE L'IL-18 HUMAINE COMBINEE A UN ANTICORPS ANTI-CD20

(57) La présente invention concerne d'une manière générale l'utilisation de l'IL-18 humaine en combinaison dans le traitement de cancers. Cette invention concerne en particulier l'utilisation de l'IL-18 humaine combinée à un anticorps anti-CD20.

(11) 6773 (22) 31 Décembre 2009

(21) 90776

(73) Monsieur FELLAG Sid Ali
Cité Cigna, Bâtiment 1, N° 36, Reghaia, Alger
ALGERIE.

(54) ENERGIE EOLIENNE DANS LES VEHICULES PARTICULES EN MOUVEMENT

(57) Jusqu'à présent la production de l'énergie éolienne se fait par l'exploitation du soufflement naturel du vent dans des stations décentralisée – parc éolien. La présente invention a pour objet principalement d'utiliser de l'énergie éolienne engendrée de mouvement des particules/ véhicules pour la réalisation de bancs d'essai afin d'évaluer le rendement des rotors éoliennes et tester l'effet du vent sur ces rotors (pales, mats..), mais aussi toute forme d'exploitation de cette énergie dans les particules / véhicules en mouvement (véhicule routier, bus, train, TGV, bateau, avion, jouet d'enfants lancé, balance). Comme exemples non limitatifs, le principe peut être proposé pour réaliser des stations éoliennes (parc éolien). Cette énergie qui peut être récupérer de tous particules / véhicules en mouvement peut être aussi proposer pour améliorer les commodités des véhicules tel que climatisation, chauffage, remplacement de l'alternateur, alimentation des microondes dans les véhicules (véhicule routier, bus, train. ...).etc. et même se servir a alimenter les batteries des véhicules électriques et hybrides surtout dans les descentes.

(11) 6774 (22) 26 Février 2008

(21) PCT/ES2008/000106

(30) ES U200700653 du 26.03.2007

(73) CERÁMICAS HIJOS DE F.MORATAL, S.A.
Ptda. Tancaes, s/n, E-46720 Villalonga
ESPAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) MARCHE STRUCTURELLE

(57) L'invention concerne une marche structurelle possédant une configuration générale à profil extérieur en forme de triangle rectangle dont l'hypoténuse correspond à la face principale d'appui, le grand côté à la face horizontale et le petit côté à la face verticale, et

est caractérisée en ce que le grand côté d'appui (1) d'une marche comprend des éléments d'ancrage complémentaires, durant l'empilement, avec d'autres éléments d'ancrage de la face principale d'appui (1) d'une autre marche semblable. L'empilement des paires de marche qui sont en contact stable par leurs faces principales peut ainsi se réaliser, formant un bloc de prisme déterminé par ces deux marches semblables, offrant ainsi des avantages pour leur manipulation, tant dans le processus de fabrication que durant le transport et le montage.

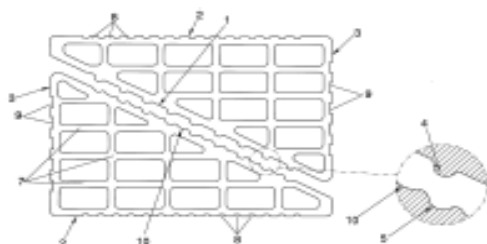


FIG. 1

(11) 6775 (22) 20 Mars 2008

(21) PCT/US2008/057615

(30) US 60/896.855 du 23.03.2007
US 60/952.002 du 26.07.2007

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION.
One Franklin Plaza, P.O. Box 7929,
Philadelphia, PA 19101
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER
COMPRENANT L'ADMINISTRATION DE
L'IL-18 HUMAINE EN COMBINAISON

(57) La présente invention concerne d'une manière générale l'utilisation de l'IL-18 humaine en combinaison dans le traitement de diverses formes de tumeurs solides et de lymphomes. Cette invention concerne en particulier (1) l'utilisation de l'IL-18 humaine combinée à des anticorps monoclonaux dirigés contre des antigènes exprimés sur la surface de cellules cancéreuses; et (2) l'utilisation de l'IL-18 humaine combinée à des agents chimiothérapeutiques.

(11) 6776 (22) 19 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/053321

(30) US 60/896.408 du 22.03.2007

(73) NOVARTIS AG
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) ANTIGENES C5 ET LEURS UTILISATIONS

(57) La présente invention porte sur l'utilisation d'un inhibiteur du complément dans des procédés de traitement de troubles oculaires et sur l'utilisation d'un inhibiteur du complément dans la fabrication d'un médicament dans le traitement d'un trouble oculaire.

(11) 6777 (22) 25 Avril 2008

(21) PCT/CA2008/000786

(30) US 60/924.006 du 26.04.2007

(73) TRICAN WELL SERVICE LTD.
645 – 7th Avenue S.W., Suite 2900, Calgary,
Alberta T2P 4G8
CANADA.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) REDUCTION DE L'ENTRAÎNEMENT
PARTICULAIRE PAR DES FLUIDES

(57) L'invention concerne une composition de boue aqueuse destinée à être utilisée dans des industries telles que les industries du pétrole et des pipelines, laquelle comprend : une matière particulaire, un fluide véhicule aqueux, un composé chimique qui rend la surface de la matière particulaire hydrophobe et une petite quantité d'une huile. On produit la boue en rendant la surface de la matière particulaire hydrophobe au cours de la fabrication de la boue ou avant celle-ci. L'ajout de l'huile augmente fortement le pouvoir d'agrégation de la matière particulaire modifiée de manière hydrophobe une fois placée dans le puits de forage.

(11) 6778 (22) 25 Avril 2008

(21) PCT/CA2008/000786

(30) US 60/924.006 du 26.04.2007

(73) TRICAN WELL SERVICE LTD.
645 – 7th Avenue S.W., Suite 2900, Calgary,
Alberta T2P 4G8
CANADA.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) REDUCTION DE L'ENTRAÎNEMENT
PARTICULAIRE PAR DES FLUIDES

(57) L'invention concerne des procédés et un appareil pour traiter des informations de transaction de station mobile au niveau d'un nœud de commande de service

dans un système de communication sans fil. Le nœud de commande de service peut être une station de base, tel qu'un nœud B évolué dans un système de communication sans fil à évolution à long terme LTE/SAE. Les informations de transaction, qui peuvent comprendre par exemple des informations de transaction associées à la mobilité (230) et des informations de transaction associées au trafic (240) pour une station mobile donnée (160), peuvent être passées entre des nœuds de commande de contrôle alors que la station mobile correspondante (160) est transférée, de telle sorte qu'un nœud de commande de contrôle a accès aux informations caractérisant les activités passées de la station mobile (160). Ces informations peuvent être utilisées, dans certains modes de réalisation, pour sélectionner un nœud de commande cible pour un transfert ou pour allouer des ressources de liaison.

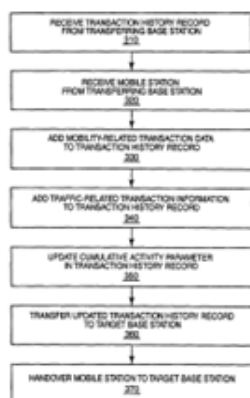


FIG. 3

310 recevoir l'historique des transactions de la station de base effectuant le transfert
 320 recevoir la station mobile de la station de base effectuant le transfert
 330 ajouter les données de transaction liées à la mobilité à l'historique des transactions
 340 ajouter des informations liées au trafic à l'historique des transactions
 350 mettre à jour le paramètre d'activité cumulatif à l'historique des transactions
 360 transférer l'historique des transactions mis à jour à la station de base cible
 370 effectuer le transfert de la station mobile à la station de base cible

- (11) 6779 (22) 26 Octobre 2009
- (21) 90626
- (30) FR 08.06225 du 07.11.2008
- (73) LES LABORATOIRES SERVIER
 35, Rue de la Verdun, F-92284 Suresnes Cedex France.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (54) UTILISATION DE L'IVABRADINE COMME AGENT DE DIAGNOSTIC DANS LA METHODE D'ANGIOGRAPHIE CORONAIRE PAR TOMODENSITOMETRIE MULTICOUCPE

(57) Utilisation de l'ivabradine ou 3-{3-[[[(7S)-3,4-diméthoxybicyclo[4.2.0]octa-1,3,5-trién-7-yl]-méthyl]-(méthyl)-amino]-propyl}-7,8-diméthoxy-1,3,4,5-tétrahydro-2H-3-benzazépin-2-one, de ses sels d'addition à un acide pharmaceutiquement acceptable et de leurs hydrates, comme agent de diagnostic dans la méthode d'angiographie coronaire par tomographie multicoupe.

(11) 6780 (22) 20 Octobre 2009

(21) 90612

(30) US 12/255.706 du 22.10.2008

(73) GECO TECHNOLOGY B.V.
 Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage
 LES PAYS BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ACTIVATION SANS FIL D'UNE UNITE DE SURVEILLANCE SOUTERRAINE POUR L'ESSAI

(57) Pour tester au moins une unité d'un système souterrain de relevés, l'unité détecte la présence de la signalisation sans fil provenant d'un dispositif mobile. Après détection, une connexion sans fil est établie entre l'unité et le dispositif mobile. Un test est effectué au niveau de l'unité en réponse à une commande test du dispositif mobile.

(11) 6781 (22) 09 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/054262

(30) US 60/914.891 du 30.04.2007
 US 12/024.765 du 01.02.2008

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL).
 S-164 83 Stockholm,
 SUEDE.

(74) Maître M. Sator

(54) SYNCHRONISATION AMELIOREE POUR SEQUENCES DE PUCES

(57) L'invention concerne des procédés et un appareil pour identifier des pics corrects dans des sorties de filtres adaptés dans un équipement utilisateur pour systèmes de communication. Un signal reçu est corrélé à la réplique d'un signal de synchronisation, produisant ainsi un signal de sortie de corrélation. Des pics sont détectés dans le signal de sortie de corrélation. Le pic est testé à une pluralité d'emplacements prédéterminés selon des propriétés du signal de synchronisation,

produisant ainsi une pluralité de signaux de test de pic. Le maximum des signaux de test de pic est déterminé.

(11) 6782 (22) 28 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/002507

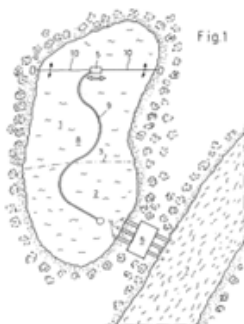
(30) DE 10 2007 016 679.8 du 04.04.2007

(73) Monsieur DETERING Michael
 Webrstr, 10, 59368 Werne
 ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCEDE DE CHARRIAGE DE SEDIMENTS
 DANS DES EAUX DE RETENUE**

(57) L'invention concerne un procédé de charriage de sédiments dans des eaux de retenue, en particulier d'installations hydrauliques, les sédiments se formant par dépôt en raison de l'absence de processus d'érosion, du fait de l'absence de courant. Selon l'invention, les dépôts sédimentaires sont recueillis dans la zone de sédimentation du bassin de retenue et charriés vers la zone d'érosion dans le voisinage de l'organe ou des organes d'écoulement du bassin de retenue, les sédiments étant transportés dans les eaux courantes sous l'effet des processus d'érosion causés par le courant de l'eau.



(11) 6783 (22) 01 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/053891

(30) EP 07105572.7 du 03.04.2007

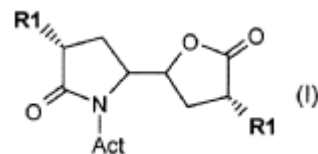
(73) NOVARTIS AG
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
 SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **NOUVEAUX PROCÉDÉS**

(57) L'invention concerne un nouveau processus, de nouvelles d'étapes de processus et de nouveaux intermédiaires utiles dans la synthèse de composés pharmaceutiquement actifs, en particulier en tant qu'inhibiteurs de la rénine, tels que l'aliskirène. Entre

autre, l'invention concerne - un processus pour la production d'un composé de formule (I)



ou d'un de ses sels, où R1 ainsi que Act sont tels que spécifiés dans les spécifications, et - des processus de production de ce composé ainsi que des intermédiaires dans ce processus.

(11) 6784 (22) 24 Juin 2010

(21) 100369

(73) Madame GATTOUCHE Wassila
 Cité 300 Logements, Bt G1, N° 111, El Khroub,
 Constantine
 ALGERIE.

(54) **CREME BLANCHISSANT LA PEAU
 BRUNIE PAR LE SOLEIL**

(57) L'invention consiste en un produit naturel sous forme de crème à débronzer la peau. L'invention se rapporte à une crème blanchissant la peau brunie par le soleil à effet rapide avec en plus un effet adoucissant et un effet anti-acné. En plus, cette crème rend la peau très douce et soigne l'acné et efface les points noirs du visage. La crème WASS est produite, sans aucun procédé chimique, d'une argile vivante, le Kaolin, et de deux essences de deux plantes naturelles : le persil et la menthe. Le but de l'invention est permettre au grand public de disposer à bon prix d'un produit à triple effet : débronzer rapidement, soigner l'acné juvénile et adoucir la peau. Cette invention ne présente aucune restriction pour la santé : elle est produite d'une argile (kaolin) et de deux plantes naturelles (menthe et persil).

(11) 6785 (22) 11 Avril 2008

(21) PCT/US2008/004807

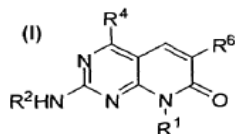
(30) US 60/911.160 du 11.04.2007

(73) EXELIXIS, INC.
 220 East Grand Avenue, P.O. Box 511,
 South San Francisco, CA 94083
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **COMPOSES PYRIDO [2,3-D]PYRIMIDIN-7-
 ONE UTILISES EN TANT
 QU'INHIBITEURS DE PI3K-ALPHA POUR
 LE TRAITEMENT DU CANCER**

- (57) L'invention concerne des composés de formule (I).



Les composés de l'invention inhibent, régulent, et/ou modulent l'activité de la kinase P13K et sont utiles dans le traitement de maladies hyperprolifératives, comme le cancer.

(11) 6786 (22) 19 Mai 2008

(21) PCT/FR2008/050864

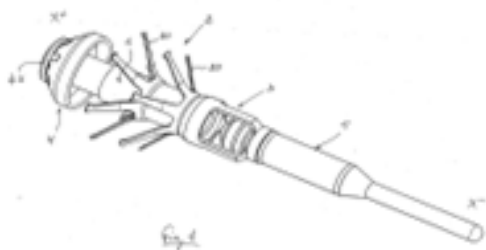
(30) FR 0703767 du 25.05.2007

(73) GDF SUEZ.
16-26, Rue du Docteur Lancereaux,
F-75008 Paris
FRANCE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) **DISPOSITIF DE SECURITE COMPACT A DECLANCHEMENT AUTOMATIQUE POUR CONTROLER LE DEBIT D'UN FLUIDE**

(57) L'invention concerne un dispositif de sécurité destiné à être inséré dans une canalisation parcourue par un fluide qui y circule d'amont (X-) en aval (X+), ce dispositif comprenant un tube (1) offrant au fluide une voie de circulation centrale contrôlée par un clapet central (3) se fermant en cas de débit excessif de ce fluide, un obturateur annulaire (4) élastiquement déformable et monté à la périphérie externe du tube (1), et des griffes de retenue (20). Selon l'invention, chacune des griffes (20) présente une extrémité liée fixée à la périphérie du tube (1) en amont de l'obturateur annulaire (4), et peut adopter, sous l'effet d'une compression radiale, une configuration de repli dans laquelle son extrémité libre est tournée vers cet obturateur annulaire (4).



(11) 6787 (22) 12 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/004694

(30) DE 10 2007 027 439.6 du 14.06.2007
DE 10 2008 027 494.1 du 10.06.2008

(73) SMS SEIMAG AG.
Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf
ALLEMAGNE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) **CYLINDRE EN PLUSIEURS PARTIES**

(57) L'invention concerne un cylindre (1), en particulier un cylindre de travail ou de soutien destiné à un laminoir, tel qu'un laminoir à tôles fortes, un laminoir à aplatir ou similaire, ce cylindre (1) comprenant un manchon (2), un demi-tourillon gauche (3) et un demi-tourillon droit (4). Dans la région entourée par le manchon (2), les demi-tourillons (3, 4) présentent une forme contronique et forment une surface gauche (12) sur le demi-tourillon gauche (3) et une surface droite (13) sur le demi-tourillon droit (4). Le demi-tourillon gauche (3) et le demi-tourillon droit (4) présentent des trous (24) et des rainures (11) correspondantes, ces rainures (11) étant formées sur les surfaces (12, 13). L'invention concerne en outre un procédé de production d'un cylindre (1), en particulier d'un cylindre de travail ou de soutien, selon lequel le demi-tourillon gauche (3) et le demi-tourillon droit (4) sont placés dans le manchon (2), puis mis en tension l'un avec l'autre au moyen d'au moins un tirant (5), une huile sous pression est acheminée dans les trous (22) et les rainures (11) dans ou sur le demi-tourillon gauche (3) et le demi-tourillon droit (4), cette huile sous pression exerce sur le manchon (2) une pression par l'intermédiaire de laquelle le manchon (2) s'élargit et, lorsque le manchon (2) est élargi, les surfaces de butée (18, 19) et les surfaces frontales (20, 21) du manchon (2) sont plaquées les unes contre les autres au moyen du tirant (5).

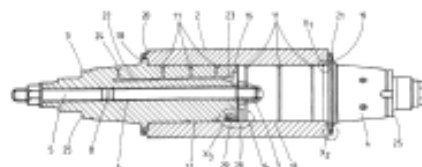


FIG 3

(11) 6788 (22) 29 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/003461

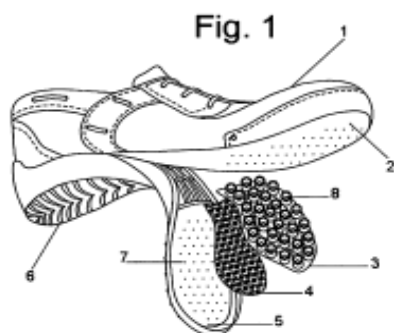
(30) IT MC2007A000115 du 04.06.2007

(73) EUROSUOLE S.P.A.
Via S. Pertini,8, Zona Industriale A,
I-62012 Civitanova Marche
ITALIE.

(74) Maître N.E. Djellouit

(54) **MEMBRANE À VENTOUSES EN FORME DE SABLIER OUVERTS MOULÉES DANS UN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE SOUPLE SUR UN SUPPORT HYDROPHILE ET/OU RESPIRANT**

(57) La présente invention concerne le secteur des chaussures et concerne plus spécifiquement une membrane destinée à être placée en tant qu'accessoire dans la partie avant ou pour recouvrir toute la surface de l'assise plantaire de semelles de chaussure. Cette membrane est formée d'un support réalisé en matériau hydrophile ou respirant sur lequel une série de ventouses en forme de sablier ouvert ou de soufflet ou encore de cylindre sont directement moulées dans un matériau thermoplastique souple et orientées vers la partie où repose le pied afin d'assurer une ventilation et une étanchéité efficaces à la chaussure et un meilleur confort lors de la marche.



(11) 6789 (22) 29 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/003460

(30) IT MC2007A000114 du 04.06.2007

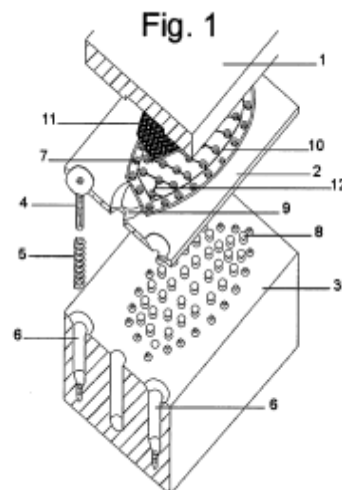
(73) EUROSUOLE S.P.A.
Via S. Pertini, 8, Zona Industriale A,
I-62012 Civitanova Marche
ITALIE.

(74) Maître N.E. Djellouit

(54) **MOULE A SURFACE INTERMEDIAIRE MOBILE**

(57) La présente invention concerne un moule divisé en trois parties qui permet d'effectuer le moulage direct d'une membrane dotée d'une série de ventouses ayant la forme spécifique d'un sablier ouvert ou d'un soufflet ou encore d'un cylindre sur un support réalisé dans un matériau respirant, imperméable ou hydrophile placé sur la partie mobile intermédiaire du moule qui est poussée contre la partie inférieure du moule lors de la phase de moulage et remontée après la réalisation du moulage du

fait d'une série de ressorts qui la ramènent dans sa position de départ, ce qui assure ainsi le démoulage automatique des ventouses moulées sans endommager leur forme particulière.



(11) 6790

(22) 04 Juin 2008

(21) PCT/US2008/065711

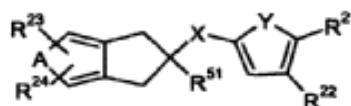
(30) US 60/942.169 du 05.06.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **ACIDES BENZOYLAMINO-INDAN-2-CARBOXYLIQUES SUBSTITUÉS ET COMPOSÉS APPARENTÉS**

(57) La présente invention concerne un composé A de formule Ia



sous l'une quelconque de ses formes stéréoisomères ou un mélange de formes stéréoisomères sous un rapport quelconque, ou un sel physiologiquement acceptable de celui-ci, les substituants étant tels que décrits ici. Les composés inventifs ont une activité inhibitrice de CXCR5 et sont particulièrement utiles pour traiter ou prévenir diverses maladies inflammatoires, telles que la polyarthrite rhumatoïde, la sclérose en plaques, le lupus, la maladie de Crohn, associées à la modulation du récepteur de CXCR5 humain.

(11) 6791

(22) 16 Mai 2008

(21) **PCT/GB2008/001698**

(30) GB 0709433.7 du 16.05.2007

(73) **HYDROGEN ENERGY INTERNATIONAL LIMITED.**

Building One, The Heights, Brooklands,
Weybridge, Surrey KT13 0NY
GRANDE BRETAGNE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDE POUR LE RETRAIT DU DIOXYDE DE CARBONE A PARTIR DE COURANTS DE GAZ**

(57) L'invention porte sur un procédé pour le retrait et la récupération du dioxyde de carbone à partir d'un courant gazeux, en particulier le retrait et la récupération du dioxyde de carbone, et facultativement du sulfure d'hydrogène, à partir d'un courant de gaz naturel et/ou synthétique. De plus, la présente invention prévoit la libération du dioxyde de carbone retiré et récupéré, et facultativement le sulfure d'hydrogène, à une pression élevée, réduisant ainsi les coûts élevés de compression du dioxyde de carbone associés à un autre traitement chimique, par exemple, pour une séquestration du carbone souterrain et/ou pour une récupération des hydrocarbures améliorés en sous-surface et/ou pour la fabrication de l'urée.

(11) **6792**

(22) **07 Mai 2008**

(21) **PCT/NL2008/050274**

(30) NL 2000632 du 04.05.2007

(73) **SPECTATOR INTELLECTUAL PROPERTIES B.V.**

Venestraat 1-3, NL-4931 BM Geertruidenberg
LES PAYS BAS.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **SYSTÈME ET PROCEDE POUR ECHANGER DES DONNEES ENTRE UN PREMIER SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET UN SECOND SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION AU MOINS PARTIELLEMENT PUBLIC**

(57) L'invention concerne un système de communication pour échanger des données, par l'intermédiaire d'un réseau de communication au moins partiellement accessible au public, entre un premier système de traitement de données et un second système de traitement de données, comprenant un premier système de traitement de données apte à communiquer

conformément à un protocole de communication, le premier système de traitement de données étant lié par l'intermédiaire d'un premier couplage au réseau de communication au moins partiellement accessible au public, et un second système de traitement de données, comprenant au moins un système de traitement de données apte à communiquer conformément au protocole de communication, le second système de traitement de données étant lié par l'intermédiaire d'un second couplage au réseau de communication au moins partiellement accessible au public, caractérisé par le fait qu'au moins l'un des couplages comprend une connexion de données inaccessible à un trafic de données conformément au protocole de communication.

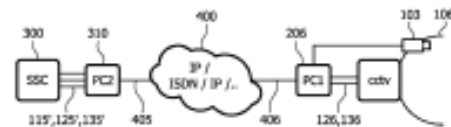


FIG. 2

(11) **6793**

(22) **23 Avril 2008**

(21) **PCT/IB2008/051561**

(30) US 11/751.405 du 21.05.2007

(73) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.**

P.O. Box 71, Craigmuir Chambers,
Road Town, Torola
LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PROCEDES ET SYSTEMES D'EXAMEN DES CONDITIONS DE FOND DE TROU**

(57) L'invention concerne des procédés et systèmes d'examen des conditions de fond de trou. Un procédé comprend l'insertion d'un élément tubulaire dans un puits, l'élément tubulaire comprenant une section tubulaire ayant des orifices d'injection de fluide supérieur et inférieur et ayant une section de câble de fibres optiques thermiquement isolée qui est positionnée à l'intérieur de l'élément tubulaire et qui s'étend jusqu'à l'orifice d'injection de fluide supérieur, et une section de câble de fibres optiques non isolée qui est positionnée à l'extérieur de la section tubulaire et qui s'étend au moins entre les orifices d'injection de fluide supérieur et inférieur ; le positionnement de la section tubulaire ayant des orifices d'injection de fluide supérieur et inférieur près d'une zone de perte ou productrice suspectée ; l'injection d'un fluide à travers l'orifice d'injection de fluide supérieur ; la détermination d'un premier profil de température différentielle entre les orifices d'injection de fluide supérieur et inférieur ; l'injection d'un fluide à travers l'orifice d'injection de fluide inférieur ; et la détermination d'un second profil

de température différentielle au moins entre les orifices d'injection de fluide supérieur et inférieur.

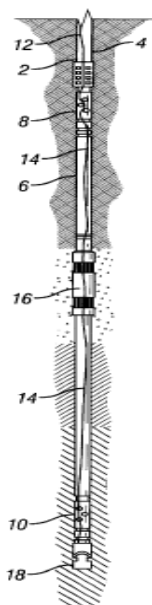


FIG. 1

(11) 6794 (22) 28 Avril 2008

(21) PCT/IB2008/001070

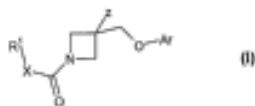
(30) US 60/917.081 du 10.05.2007
US 61/013.030 du 12.12.2007

(73) PFIZER LIMITED.
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES D'AZETIDINE ET LEUR
UTILISATION COMME ANTAGONISTES
DES PROSTAGLANDINES E2

(57) La présente invention concerne une classe d'azétidines antagonistes des EP-2 de formule générale (I)



où les variables et groupes substituants sont comme définis dans la description, et concerne en particulier les composés antagonistes des EP-2, leur utilisation en médecine, en particulier dans le traitement de l'endométriose et/ou des fibromes utérins (léiomyomatose) et les intermédiaires utiles dans leur synthèse et les compositions les contenant.

(11) 6795 (22) 05 Mai 2008

(21) PCT/IB2008/001125

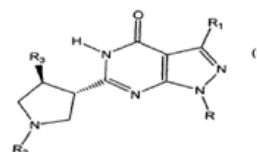
(30) US 60/917.333 du 11.05.2007

(73) PFIZER INC.
235 East 42nd, New York, NY 10017
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSES AMINO-HETEROCYCLIQUES

(57) L'invention porte sur des composés inhibant PDE9 de Formule (I)



et sur des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, où R, R₁, R₂ et R₃ sont tels que définis présentement. L'invention porte également sur des compositions pharmaceutiques contenant les composés de Formule I et sur les utilisations de celles-ci dans le traitement de troubles neurodégénératifs et cognitifs, tels que la maladie d'Alzheimer et la schizophrénie.

(11) 6796 (22) 11 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/054454

(30) IT PCT/IT2007/000273 du 12.04.2007

(73) ANGELANTONI INDUSTRIE S.P.A.
Loc. Cimacolle 464, I-06056 Massa Martan
ITALIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE DE
CONCENTRATION ET PROCEDE DE
CONCENTRATION ASSOCIE

(57) L'invention concerne un système photovoltaïque de concentration (1,11) qui comprend un moyen de concentration (2) de type lentille pour intercepter et concentrer des faisceaux de rayons solaires incidents (4,114). Ledit système est caractérisé en ce qu'il comprend des moyens de sélection (24,124) permettant de sélectionner les fréquences des faisceaux de rayons solaires entrant dans le système photovoltaïque (1,11) et de diriger les rayons sélectionnés vers une pluralité de cellules photovoltaïques (12, 14, 16, 502, 602, 702). L'invention concerne également un procédé qui permet de concentrer des faisceaux de rayons solaires incidents (4, 114) faisant intervenir ledit système photovoltaïque de concentration.

(11) 6797 (22) 06 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/001788

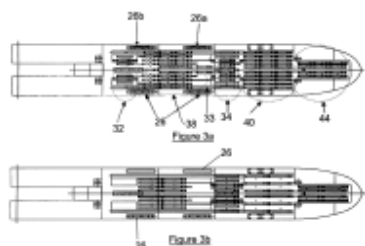
(30) GB 0704410.0 du 07.03.2007

(73) SAIPEM S.P.A.
Via Martiri di Cefalonia, 67, I-20097
San Donato, Milanese (Milan)
ITALIE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PREFABRICATION DE TRAINS DE TIGES
A BORD DE NAVIRES D'INSTALLATION
DE CANALISATION**

(57) L'invention concerne un procédé d'installation d'une canalisation à partir d'un navire (10). Le navire (10) comprend de nombreux postes de traitement de canalisation (36, 42), disposés à travers la largeur du navire. Dans un mode de réalisation, il y a deux zones de traitement de tuyau (38, 40) séparées le long de la longueur du navire. Les postes de traitement de tuyau (36, 42) peuvent fonctionner dans deux modes de fonctionnement, par exemple, un premier mode de fonctionnement dans lequel le navire produit des trains de tiges à trois raccords (à partir de trois longueurs de sections de tuyau soudées ensemble), et un second mode de fonctionnement dans lequel des trains de tiges à deux raccords sont produits, par exemple, à partir de deux sections de tuyau d'une seule longueur, ayant une longueur significativement plus grande que les sections de tuyau d'une seule longueur utilisées dans le premier mode de fonctionnement. Dans un mode de réalisation, une section de tuyau à trois raccords est en partie soudée dans une zone de traitement de tuyau (38), puis déplacée le long de la longueur du navire (10) à une zone de traitement de tuyau différente, où d'autres opérations de soudage sont réalisées sur la section de tuyau à trois raccords. Afin que le navire fonctionne dans deux modes de fonctionnement, les installations de soude de stockage (12) permettant de stocker des sections de tuyau d'une seule longueur sont configurées pour pouvoir recevoir différentes longueurs de sections de tuyau d'une seule longueur disposées bout à bout dans une seule soude.



(11) 6798 (22) 11 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/054417

(30) US 60/911.654 du 13.04.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **MOLECULES ET PROCEDES DE
MODULATION DE PROPROTEINE
CONVERTASE SUBTILISINE/KEXINE DE
TYPE 9 (PCSK9)**

(57) L'invention concerne des épitopes de proprotéineconvertasesubtilisine/kexine de type 9 (PCSK9), des compositions qui se lient aux épitopes de PCSK9 et PCSK9 et des procédés d'utilisations de ces compositions.

(11) 6799 (22) 13 Avril 2007

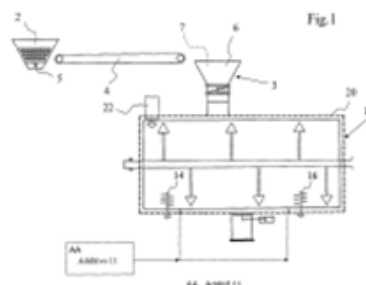
(21) PCT/IT2007/000274

(73) TECNOIMPIANTI SRL.
Via Brescia, 13, I-20025 Legnano
ITALIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **INSTALLATION ET PROCEDE POUR LA
TRANSFORMATION DE MATIERE
ORGANIQUE**

(57) L'invention porte sur un procédé de transformation de matière organique (2), pour la production d'un substrat d'engrais. Ce procédé comprend les étapes consistant à broyer ladite matière organique (2) et à faire fermenter, dans une chambre de réaction, ladite matière organique broyée (6). Il est caractérisé par le fait qu'une source de micro-ondes (22) est mise en jeu dans le retrait de la charge bactérienne. L'invention porte en outre sur une installation pour la mise en œuvre du procédé précité.



(11) 6800 (22) 11 Juin 2008

(21) PCT/FR2008/000794

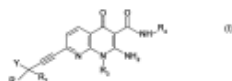
(30) FR 0704193 du 13.06.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **DERIVES DE 7-ALKYNYL-1,8-NAPHTHYRIDONES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE**

(57) L'invention concerne des composés répondant à la formule (I) :



dans laquelle : R₁ et R₂ représentent indépendamment l'un de l'autre: un atome d'hydrogène, un groupe alkyle en C1-C7 éventuellement substitué par un ou plusieurs groupes alcoxy, R₃ représente un groupe alkyle en C1-C7; R₄ représente un atome d'hydrogène, un groupe alkyle en C1-C4; Y représente un groupe alcoxy en C1-C4, un groupe -NRR', -O(CH₂)_n-C(O)-NRR' où R et R' sont tels que définis ci-dessous et n est un nombre entier égal à 1 ou 2; R' représente un groupe alkyle en C1-C4; et R et R' représentent indépendamment l'un de l'autre un atome d'hydrogène, un groupe -CO-alkyle en C1-C4 ou un groupe -COOR', où R' tel que définis ci-dessus Procédé de préparation et application en thérapeutique.

(11) 6801 (22) 22 Mai 2008

(21) PCT/NO2008/000177

(30) NO 20072639 du 23.05.2007

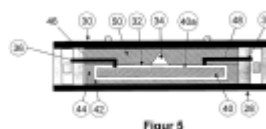
(73) IOR TECHNOLOGY AS.
 Skagen 4 A, N-006 Stavanger
 NORVEGE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **SOUPAPE A GAZ ET COLONNE DE PRODUCTION DOTEE D'UNE SOUPAPE A GAZ**

(57) La présente invention concerne une soupape (30) pour une crépine de production (12) associée à l'extraction de pétrole et de gaz, agencée pour arrêter automatiquement l'écoulement de fluide dans la crépine de production (12) en cas de fuite de gaz. La soupape (30) comprend un siège de soupape (32) qui contient au moins un canal d'entrée central (34) et un ou plusieurs canaux de sortie (36, 38) à partir de la soupape (30). La soupape (30) est construite selon une conception courbée semblable à la forme du diamètre extérieur de la crépine de production (12), et est placée sur l'extérieur de la crépine de production (12). Un disque d'arrêt rectangulaire (40) présentant la même courbure

est agencé dans la soupape (30), dans le passage d'écoulement de l'écoulement de liquide, pour entraîner un écoulement à grande vitesse par-dessus la surface (40a) du disque d'arrêt contre le siège de soupape (32), le disque d'arrêt (40) étant conçu pour réaliser une herméticité contre ledit siège de soupape (32) suivant la pression différentielle produite par la viscosité de l'écoulement de passage. L'invention comprend également une crépine de production qui contient une soupape.



Figur 5

(11) 6802 (22) 14 Mai 2008

(21) PCT/US2008/006244

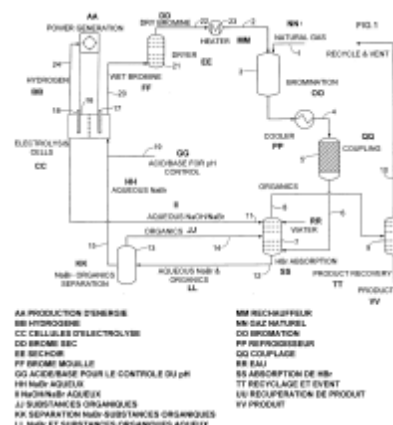
(30) US 60/930.220 du 14.05.2007

(73) GRT, INC.
 861 Ward Drive, Santa Barbara, CA 93111
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître M. Elsayegh**

(54) **PROCEDE DE CONVERSION DE MATIERES PREMIERES D'HYDROCARBURES AVEC RECUPERATION ELECTROLYTIQUE D'HALOGENE**

(57) L'invention concerne un procédé continu amélioré permettant de convertir du méthane, du gaz naturel et d'autres matières premières d'hydrocarbures en un ou plusieurs hydrocarbures plus élevés, en méthanol, en amines ou en d'autres produits. Ledit procédé comporte un recyclage en continu par halogénéation d'hydrocarbures; une formation de produit; une séparation de produit; et une régénération électrolytique d'halogène utilisant, de manière optionnelle, une cellule électrolytique améliorée équipée d'une cathode dépolarisée à l'oxygène.



(11) 6803 (22) 16 Avril 2008

(21) PCT/US2008/060424

(30) US 60/912.229 du 17.04.2007
US 60/044.132 du 11.04.2008

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION.
One Franklin Plaza, P.O. Box 7929,
Philadelphia, PA 19101
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NOUVEAUX COMPOSES

(57) La présente invention concerne un anticorps qui comprend de multiples spécificités. Notamment, l'anticorps selon la présente invention se lie (a une réaction croisée avec) IL-8 humaine, Gro-alpha, Gro-bêta, Gro-gamma et ENA-78.

(11) 6804 (22) 17 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/054647

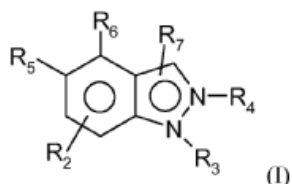
(30) GB 0707617.7 du 19.04.2007

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES D'INDAZOLE SUBSTITUES PAR
OXADIAZOLE, DESTINES A ÊTRE
UTILISES COMME AGONISTES DE LA
SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)

(57) La présente invention porte sur des composés de formule (I)



ou des sels de ceux-ci, ayant une activité pharmacologique, sur des procédés pour leur préparation, sur des compositions pharmaceutiques les contenant, et sur leur utilisation dans le traitement de divers troubles liés aux récepteurs de S1P1.

(11) 6805 (22) 16 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/054621

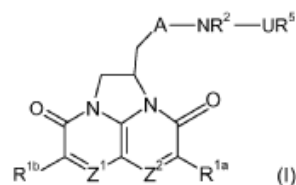
(30) GB 0707705.0 du 20.04.2007
GB 0805311.8 du 20.03.2008

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES CONTENANT DE L'AZOTE
TRICYCLIQUE UTILISES EN TANT
QU'AGENTS ANTIBACTERIENS

(57) L'invention concerne des composés contenant de l'azote tricyclique et leur utilisation en tant qu'antibactériens. Z¹ et Z² sont indépendamment choisis parmi CH et N.



(11) 6806 (22) 16 Novembre 2005

(21) PCT/FR2005/002849

(30) FR 0412207 du 17.11.2004

(73) 1/ INSTITUT FRANCAISE DU PETROLE
1 & 4 Avenue de Bois Preau, F-92852
Rueil Malmaison Cedex
FRANCE.

2/ ENI S.P.A.
Piazzale E. Mattei, 1, I-Rome
ITALIE.

(74) Maître M. Sator

(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION
D'HYDROCARBURES LIQUIDES PAR
SYNTHESE FISCHER-TROPSCH DANS
UN REACTEUR A LIT TRIPHASIQUE

(57) L'invention porte sur un dispositif de production d'hydrocarbures liquides par synthèse Fischer-Tropsch sur des particules solides de catalyseur dans un réacteur à lit triphasique, le dispositif étant équipé d'au moins une cartouche filtrante montée dans une zone de filtration à l'intérieur dudit réacteur, la cartouche filtrante comportant : un filtre destiné à séparer le filtrat des particules solides de catalyseur, une enveloppe cylindrique, un élément interne ayant la forme d'un cylindre creux ouvert à ses extrémités et monté de façon substantiellement coaxiale par rapport à l'axe longitudinal de l'enveloppe, une chambre annulaire

délimitée par l'enveloppe et les parois de l'élément interne, ladite chambre étant destinée à recueillir le filtrat, et un conduit d'évacuation dudit filtrat, dans lequel les parois de l'élément interne de la cartouche filtrante sont/au moins en partie, constituées par le filtre de la cartouche.

(11) 6807 (22) 15 Avril 2008

(21) PCT/US2008/060374

(30) US 60/912.231 du 17.04.2007

(73) AEROKINETIC ENERGY CORPORATION.
2637 Trinidad Street Sarasota, FL 34231
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **GENERATEUR D'ENERGIE ENTRAÎNE
PAR UN FLUIDE**

(57) La présente invention concerne une centrale électrique équipée d'au moins une unité de générateur entraîné par un fluide servant à produire de l'énergie électrique. Chaque unité de générateur comprend un ou plusieurs éléments rotatifs qui réagissent à un flux de fluide et qui communiquent avec un ou plusieurs aimants et un matériau conducteur électrique. De même, chaque unité de générateur est en communication électrique avec un accumulateur ou un réseau électrique utilisé respectivement pour stocker ou pour utiliser l'énergie électrique. Une quantité continue d'énergie électrique est requise pour lancer et maintenir le fonctionnement de la centrale électrique. Lorsque l'élément rotatif de l'unité ou des unités de générateur est exposé au flux de fluide, ledit flux de fluide fait tourner le ou les éléments rotatifs. Cette rotation a pour effet de rapprocher les aimants du matériau conducteur électrique et de produire de l'énergie électrique. En réponse au fonctionnement continu, l'unité ou les unités de générateur produisent de l'énergie électrique par l'intermédiaire du flux de fluide. L'énergie électrique générée est stockée dans un appareil de stockage électrique ou envoyée à un réseau électrique.

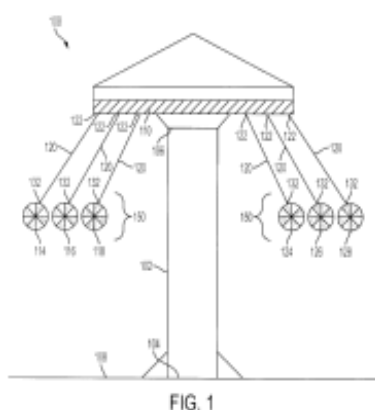


FIG. 1

(11) 6808 (22) 25 Avril 2008

(21) PCT/JP2008/058020

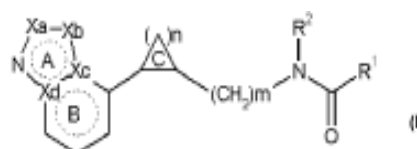
(30) JP 2007-117676 du 26.04.2007

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY
LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 5410045
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) **COMPOSE BICYCLIQUE ET SON
UTILISATION PHARMACEUTIQUE**

(57) L'invention concerne un composé représenté par la formule



dans laquelle R¹ représente un groupement hydrocarboné éventuellement substitué, un groupement amino éventuellement substitué, un groupement hydroxy éventuellement substitué ou un groupement hétérocyclique éventuellement substitué; R² représente un atome d'hydrogène ou un groupement hydrocarboné éventuellement substitué; Xa et Xb représentent chacun C, N, O ou S; Xc et Xd représentent chacun C ou N; m représente un nombre de 0 à 2; n représente un nombre de 1 à 3; le cycle A représente un cycle à 5 éléments éventuellement substitué; le cycle B représente un cycle à 6 éléments éventuellement substitué; et le cycle C représente un cycle à 3 à 5 éléments éventuellement substitué; à condition que lorsque Xa, Xc et Xd représentent C, Xb représente N ou S ou un de ses sels, lequel est utile en tant qu'agent pour la prévention et/ou le traitement de maladies associées à l'action de la mélatonine.

(11) 6809 (22) 09 Mai 2008

(21) PCT/EP2008/055730

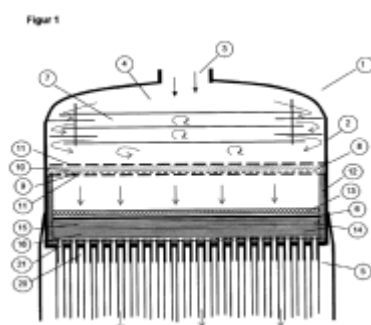
(30) DE 10 2007 034 715.6 du 23.07.2007

(73) EVONIK RÖHM GMBH
Kirschenallee, 64293 Darmstadt
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **REACTEUR DE PRODUCTION D'ACIDE
CYANHYDRIQUE PAR LE PROCEDE
ANDRUSSOW**

(57) La présente invention concerne un réacteur (1) destiné à la production d'acide cyanhydrique par le procédé Andrusow, comprenant une cuve de réacteur (2), au moins une arrivée de gaz (3) débouchant dans une zone d'alimentation de gaz (4), une conduite d'évacuation du produit réactionnel (5) et un catalyseur (6). À l'intérieur de la cuve de réacteur (2), il est prévu entre la zone d'alimentation de gaz (4) et le catalyseur (6) au moins un élément mélangeur (7) ainsi qu'au moins une couche intermédiaire perméable au gaz (8), ledit élément mélangeur (7) étant disposé entre la zone d'alimentation de gaz (4) et la couche intermédiaire perméable au gaz (8). La présente invention concerne en outre un procédé de production de HCN utilisant un réacteur selon l'invention.



(11) 6810 (22) 02 Juin 2008

(21) PCT/HU2008/000063

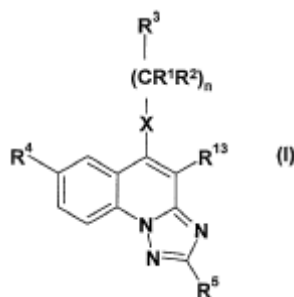
(30) HU P0700395 du 07.06.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) TRIAZOLO[1,5-A]QUINOLEINES UTILISES
COMME LIGAND DU RECEPTEUR A3 DE
L'ADENOSINE

(57) La présente invention porte sur les ligands du récepteur A3 de l'adénosine représentés par la formule générale (I),



sur leurs antagonistes, sels, solvates, *N*-oxydes et isomères. Elle porte sur les compositions

pharmaceutiques contenant les composés de formule générale (I), leurs sels, solvates, *N*-oxydes et isomères, sur l'utilisation des composés de formule générale (I), de leurs sels, solvates, *N*-oxydes et isomères, sur la préparation des composés de la formule générale (I), de leurs sels, solvates, *N*-oxydes et isomères, ainsi que sur les nouveaux intermédiaires des formules générales (II), (VI), (XI), (XII) et (XV), et sur leur préparation.

(11) 6811 (22) 11 Juillet 2008

(21) PCT/GB2008/002373

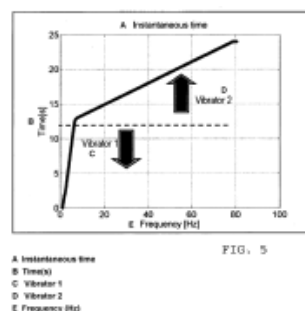
(30) GB 0715221.8 du 04.08.2007

(73) GECO TECHNOLOGY B.V.
Gevers Deynootweg 61,
NL-2586 BJ S Gravenhage
LES PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) METHODE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION
DE VIBRATION SISMIQUE

(57) L'invention concerne un procédé et un dispositif associé de génération de signaux acoustiques utilisés lors d'une étude de vibration sismique, comprenant au moins deux différents signaux de balayage pour commander au moins deux différents types de vibreurs ; et la concordance des phases de différents signaux de balayage à une fréquence de transition entre un signal de balayage et un autre.



(11) 6812 (22) 01 Mai 2008

(21) PCT/US2008/062143

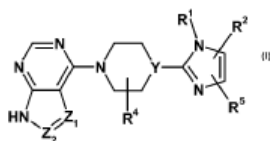
(30) US 60/917.331 du 11.05.2007

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center, Indianapolis,
Indiana 46285
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) INHIBITEURS DE LA P70 S6 KINASE

(57) La présente invention concerne des inhibiteurs de la p70 S6 kinase de formule :



des formulations pharmaceutiques comprenant ces inhibiteurs et leurs procédés d'utilisation.

(11) 6813 (22) 05 Mai 2008

(21) PCT/EP2008/004119

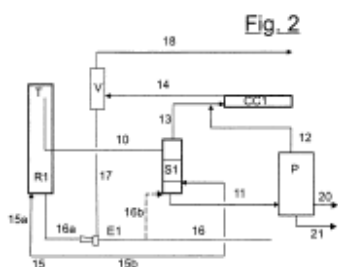
(30) IT MI 2007 A 001029 du 22.05.2007

(73) SAIPEM S.P.A.
Via Martiri di Cefalonia, 67, I-20097
San Donato, Milanese (Milan)
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE AMELIORE POUR LA
SYNTHESE DE L'UREE

(57) L'invention concerne un procédé amélioré pour la synthèse de l'urée à partir d'ammoniac et de dioxyde de carbone, sous une pression et une température élevées, avec la formation de carbamate d'ammonium en tant qu'intermédiaire, lequel procédé comprenant une section de synthèse sous haute pression, avec au moins une étape de séparation par décomposition-stripping avec de l'ammoniac du carbamate d'ammonium non converti, effectuée dans un appareil vertical communément appelé stripper, caractérisé en ce que ladite étape comprend également une introduction, dans la partie inférieure dudit stripper, d'un courant de CO₂ chauffé à une température allant de 130 à 230 °C, en quantité de 1 à 15 % en poids par rapport au poids total du CO₂ d'appoint introduit dans le procédé, contenant un agent de passivation en quantité telle que sa teneur équivalente en O₂ en moles varie de 0,05 % à 0,80 % par rapport au nombre de moles de CO₂ dudit courant.



(11) 6814 (22) 20 Mai 2008

(21) PCT/US2008/064177

(30) US 60/940.802 du 30.05.2007
US 60/940.996 du 31.05.2007

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center, Indianapolis,
Indiana 46285
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) ANTAGONISTES CXCR4 DE PEPTIDES
CYCLIQUES

(57) L'invention concerne des antagonistes CXCR4 de peptides cyclisés par lactame, utiles dans le traitement des cancers, de la polyarthrite rhumatoïde, de la fibrose pulmonaire et de l'infection au VIH.

(11) 6815 (22) 29 Mai 2008

(21) PCT/EP2008/056620

(30) EP 07290679.5 du 31.05.2007

(73) 1/ PIERRE FABRE MEDICAMENT
45, Place Abel Gance,
F-92100 Boulogne-Bilancourt
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) THERAPIE COMBINEE COMPRENANT
LA VINFLUNINE ET LE TRASTUZUMAB
POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(57) La présente invention concerne un procédé thérapeutique pour le traitement du cancer qui comprend l'utilisation d'une combinaison comprenant la vinflunine et le trastuzumab.

(11) 6816 (22) 11 Juin 2008

(21) PCT/IB2008/052318

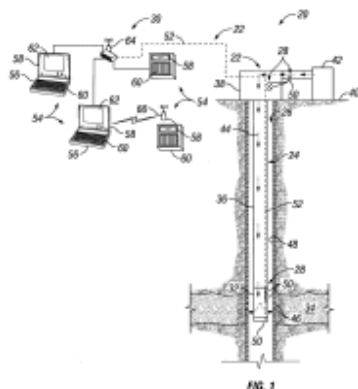
(30) US 60/934.258 du 12.06.2007
US 12/135.453 du 09.06.2008

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT
LIMITED.
P.O. Box 71 Cragmuir Chambers, Road Town,
Tortola
LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) INTERPRETATION EN BOUCLE FERMEE
EN TEMPS REEL DE SYSTEMES ET DE
PROCEDES DE TRAITEMENT DE
TUYAUTERIE

(57) L'invention concerne une technique qui facilite le traitement d'une formation souterraine. La technique met en jeu l'utilisation d'un système de distribution de fluide qui comprend un système de rétroaction continue. Le système de rétroaction continue utilise une technique d'interprétation en boucle fermée en temps réel pour synchroniser et ajuster instantanément des actions au niveau d'une surface de site de puits par rapport à des événements de fond de trou de forage mesurés. Des détecteurs sont utilisés pour surveiller au moins une propriété de fond de trou en temps réel. Sur la base des données en temps réel, le système de rétroaction continue permet de faire des ajustements par rapport à une ou à plusieurs propriétés de façon désignée pour influencer un événement de fond de trou.



(11) 6817 (22) 11 Juin 2008

(21) PCT/FR2008/000793

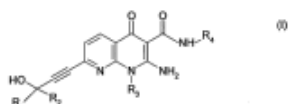
(30) FR 0704192 du 13.06.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES DE 7-ALKYNYL-1,8-NAPHTHYRIDONES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(57) L'invention concerne des dérivés de 7-alkynyl-1,8-naphtyridones de formule générale (I) :



dans laquelle R₁, R₂, R₃ et R₄ sont tels que définis dans la description. Procédé de préparation et application en thérapeutique.

(11) 6818 (22) 21 Avril 2008

(21) PCT/IB2008/001050

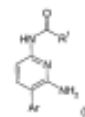
(30) US 60/915.745 du 03.05.2007

(73) PFIZER LIMITED.
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître M. Sator

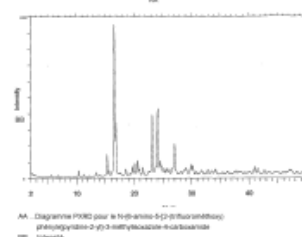
(54) DERIVES DE LA PYRIDINE

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I) :



(I) et des sels et solvates pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, des procédés pour la préparation des intermédiaires utilisés dans la préparation de ces composés et des compositions contenant ces composés et les utilisant de ces composés pour le traitement de la douleur.

Figure 2 PMPD Pattern for N-(2-amino-5-(2-(trifluoromethoxy)phenyl)pyridin-2-yl)-3-methylsuccinyl-L-prolineamide



(11) 6819 (22) 02 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/053962

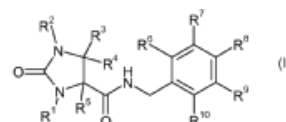
(30) GB 0706501.4 du 03.04.2007
GB 0805272.2 du 20.03.2008

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES IMIDAZOLIDINE CARBOXAMIDE COMME MODULATEURS DE P2X7

(57) L'invention concerne un composé de formule (I)



(11) 6820 (22) 09 Avril 2008

(30) US 60/911.022 du 10.04.2007

(74) **Maître A. Boukrami**

(57) L'invention concerne un procédé permettant de démarrer, de faire fonctionner et de fermer un gazéificateur et un complexe de cycle combiné à gazéification intégrée sans torchage tout en réduisant en outre la libération de contaminants comme le monoxyde de carbone, le sulfure d'hydrogène et les oxydes d'azote. Le procédé est réalisé en épurant des gaz sulfureux pouvant devenir des gaz d'évent et en transférant les gaz sulfureux épurés et des gaz non corrosifs pouvant devenir des gaz d'évent à un brûleur de gaz d'évent pour une combustion contrôlée avant la libération de l'un quelconque de ces gaz dans l'atmosphère. En outre, les gaz sont soumis à un traitement d'oxydation de l'oxyde de carbone et à un traitement de réduction catalytique sélective avant la libération dans l'atmosphère.



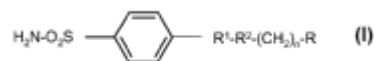
- [illegible]

(22) 18 Avril 2008

(30) SK PP 0054-2007 du 20.04.2007

(74) **Maître N.E. Djelliout**

(57) La présente invention concerne des sulfamides substitués de formule générale (I)



et leurs sels, hydrates et solvates, où R^1 représente CO ou SO_2 et R^2 NH ou O et où R représente une chaîne aliphatique linéaire ou cyclique et n le nombre d'atomes de carbone de liaison de la chaîne aliphatique (n pouvant être égal à 0, 1, 2 ou 3), utilisables dans la fabrication de médicaments du fait de leur activité en matière d'inhibition de la carboanhydrase. Ces composés sont préparés par une réaction nucléophile entre une amine et du chlorure de sulfamoylbenzènesulfonyl en présence d'un excès de triéthylamine dans du tétrahydrofurane ou de l'éther à une température de 0 à 20 °C. Ces composés présentent une activité anti-glaucome.

(22) 09 Février 2009

(30) DE 10 2008 009 902.3 du 19.02.2008

(74) Maître N.E. Djelliout

(57) L'invention concerne un dispositif de laminage (50), avec une cage et avec deux groupes de cylindres comportant au moins deux cylindres (52,53,54,55) qui sont disposés dans la cage (51) du dispositif de laminage, sachant : qu'un produit à laminier (56) peut être dirigé entre deux cylindres (53,54) des deux

groupes de cylindres afin d'être laminé ; qu'au moins les cylindres (52,53) d'un groupe de cylindres peuvent être déplacés par rapport à la cage (51), considéré dans la direction de laminage ; et que des moyens de réglage sont prévus entre un support de cylindres destiné à recevoir les cylindres et la cage, respectivement de part et d'autre du support de cylindres. Il est ici notamment avantageux que les vitesses circonférentielles des cylindres, cylindres de travail par exemple, soient différentes.

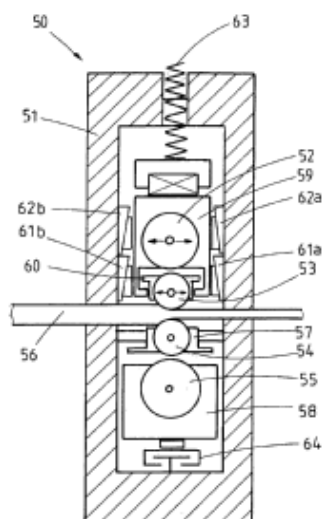


FIG. 6

(11) 6823 (22) 20 Septembre 2007

(21) PCT/EP2007/059944

(30) US 60/846.406 du 22.09.2006
US 60/902.865 du 23.02.2007

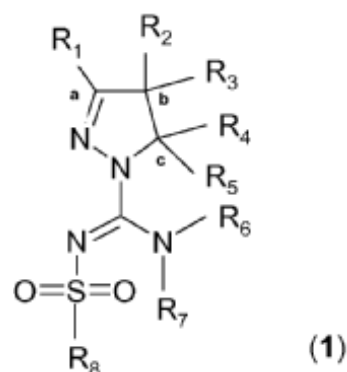
(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp
PAYS BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES CARBOXAMIDE DE SULFONYLPYRAZOLE ET SULFONYLPYRAZOLINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE 5-HT₆

(57) La présente invention concerne des dérivés carboxamide de sulfonylpyrazoline en tant qu'antagonistes des récepteurs 5-HT₆, les procédés de préparation de ces composés et de nouveaux intermédiaires utiles pour leur synthèse. L'invention concerne également les utilisations de tels composés et compositions, en particulier leur utilisation pour leur administration à des patients de façon à obtenir un effet thérapeutique sur la maladie de Parkinson, la chorée de Huntington, la schizophrénie, l'anxiété, la dépression, la psychose maniacodépressive, les psychoses, l'épilepsie,

les troubles compulsifs obsessionnels, les troubles de l'humeur, la migraine, la maladie d'Alzheimer, le déclin cognitif relatif à l'âge, la déficience cognitive modérée, les troubles du sommeil, les troubles de l'alimentation, l'anorexie, la boulimie, l'hyperphagie boulimique, les crises de panique, l'acathésie, le trouble déficitaire de l'attention avec hyperactivité, le trouble déficitaire de l'attention, le retrait de l'abus de cocaïne, d'éthanol, de nicotine ou de benzodiazépines, la douleur, les troubles liés au trauma rachidien ou blessures de la tête, l'hydrocéphalie, le trouble fonctionnel de l'intestin, le syndrome de l'intestin irritable, l'obésité et le diabète de type-2. Les composés répondent à la formule générale (1),



dans laquelle les symboles ont les significations données dans la description.

(11) 6824 (22) 08 Novembre 2007

(21) PCT/EP2007/009674

(30) EP 06023951.4 du 17.11.2006

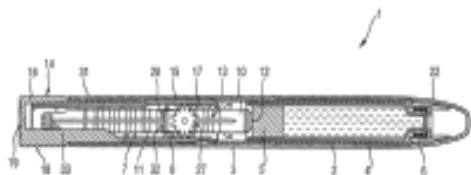
(73) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) AMELIORATIONS APORTEES ET ASSOCIEES A DES MECANISMES D'ENTRAÎNEMENT A UTILISER DANS DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT

(57) L'invention concerne un mécanisme d'entraînement à utiliser dans un dispositif de distribution de médicament qui comprend : un logement; un élément d'entraînement mobile dans le sens longitudinal et non rotatif par rapport au logement; une tige de piston non rotative par rapport au logement; un moyen de rotation en contact amovible avec la tige du piston, en contact avec l'élément d'entraînement et le logement, ledit moyen de rotation étant sélectionné dans le groupe comprenant les éléments (i) à (iii), à savoir (i) une plaque support à cliquets et pignon, (ii) une plaque

support à cliquets et levier, (iii) un ensemble levier. Lorsque l'élément d'entraînement se déplace de manière proximale par rapport au logement, le moyen de rotation se déplace de manière proximale par rapport à la tige du piston; et lorsque l'élément d'entraînement se déplace de manière distale, le moyen de rotation se déplace de manière distale et déplace la tige du piston vers l'extrémité distale du dispositif.



(11) 6825 (22) 21 Novembre 2007

(21) PCT/JP2007/073004

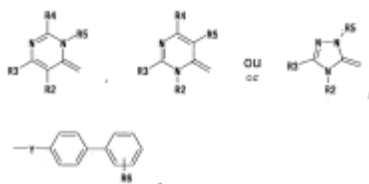
(30) JP 2006-317839 du 24.11.2006
JP 2007-232106 du 06.09.2007

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 5410045
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSE HETEROMONOCYCLIQUE ET SES UTILISATIONS

(57) L'invention porte sur un composé de formule (I):



où R1 est un groupe oxo, =N-R ou analogue ou un groupe de formule (I); R2 est un groupe de formule (I); R3 et R4 sont chacun H, ou C1-C6 alkyle, C3-C6 cycloalkyle, C1-C6 alkoxy, C1-C6 alkylamino, Di (C1-C6) alkylamino ou C1-C6 alkylthio, tous facultativement substitués; et R5 est H, ou C1-C6 alkyle, C2-C6 alcényle, un groupe cyclique, tous facultativement substitué, -CO-R8 ou -O-R8', ou un de leurs sels. Ledit composé s'avère utile comme médicament pour la prophylaxie ou le traitement de

maladies circulatoires, de troubles du métabolisme et/ou de maladies du SNC.

(11) 6826 (22) 06 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/001789

(30) GB 0704411.8 du 07.03.2007

(73) SAIPEM S.P.A.
Via Martiri di Cefalonia, 67, I-20097
San Donato, Milanese (Milan)
ITALIE.

(74) Maître M. Sator

(54) POSE DE CONDUITES SOUS-MARINES

(57) La présente invention concerne un bâtiment monocoque destiné à poser un pipeline comportant des tensionneurs (13) disposés le long d'un trajet de pose de conduites (P). Le trajet de pose de conduites (P) comporte une partie amont qui est sensiblement horizontale et située au moins 10 m au-dessus du centre de roulis (R) du bâtiment et, en direction d'une extrémité de poupe de la coque du bâtiment, une partie aval qui est inclinée vers le bas et, lors d'une utilisation, pénètre dans l'eau à un emplacement situé en-bord de l'extrémité de poupe de la coque de bâtiment (1).

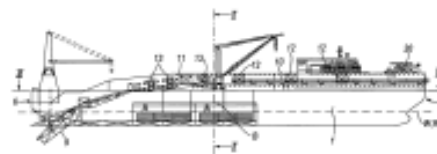


Fig.1

(11) 6827 (22) 30 Avril 2008

(21) PCT/US2008/061997

(30) US 11/747.110 du 10.05.2007

(73) CANRIG DRILLING TECHNOLOGY LTD.
14703 FM 1488, Magnolia, Texas 77354
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SYSTEME ET PROCEDE DE FACILITATION D'EXECUTION DE PROG DE PUIT

(57) L'invention concerne un système et un procédé d'analyse et d'exécution de prog. Le système comprend un système de commande informatique, un moteur d'interface en communication avec le système de commande informatique, le moteur d'interface étant configuré pour recevoir des informations de prog et un

moteur de développement d'article d'action en communication avec le système de commande, le moteur de développement d'article d'action étant configuré pour analyser des informations de prog reçues et pour déterminer des articles d'action correspondants. Le système comprend en outre un moteur de capteur en communication avec le système de commande informatique, le moteur de capteur étant configuré pour recevoir une entrée d'au moins un capteur pour une utilisation dans la commande d'une opération de forage de puits et un moteur d'équipement opérationnel en communication avec le système de commande informatique, le moteur d'équipement opérationnel étant configuré pour recevoir une entrée du système de commande informatique et pour commander l'opération de forage de puits conformément aux articles d'action déterminés dans le prog.

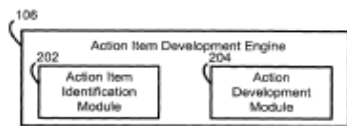


FIG. 2

(11) 6828 (22) 02 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/053940

(30) EP 07105619.6 du 04.04.2007

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
 MAA TSCHAPPIJ B.V.
 Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR
 The Hague
 HOLLANDE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE ET APPAREIL POUR SEPARER UN OU PLUSIEURS HYDROCARBURES C₂+ D'UN FLUX D'HYDROCARBURES A PHASE MIXTE**

(57) L'invention concerne un procédé pour la séparation d'un ou plusieurs hydrocarbures C₂+ d'un flux d'hydrocarbures à phase mixte, par exemple un gaz naturel liquéfié partiellement vaporisé, le procédé comprenant au moins les étapes consistant à : (a) fournir un flux d'alimentation en hydrocarbures à phase mixte (10) à un premier séparateur gaz/liquides (12) ; (b) séparer le flux d'alimentation en hydrocarbures (10) dans le premier séparateur gaz/liquides (12) en un premier flux gazeux (20) au niveau d'un premier orifice de sortie (23) et au moins un flux liquide de C₂+ (30) ; (c) faire passer le premier flux gazeux (20) à travers un compresseur (14) pour fournir un flux comprimé (60) ; et (d) refroidir le flux comprimé (60) dans un ou plusieurs échangeurs thermiques (16) pour fournir un flux de produits hydrocarbures au moins partiellement condensés (70) ; un deuxième flux gazeux (40) est

ajouté à un flux (20, 60, 70) en aval du premier orifice de sortie (23).

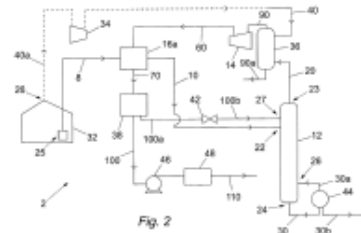


Fig. 2

(11) 6829 (22) 23 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/003266

(30) US 11/744.289 du 04.05.2007

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT
 LIMITED.
 P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town,
 Tortola
 LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER UN PARAMETRE A L'INTERIEUR D'UN Puits AVEC UNE FICHE**

(57) L'invention concerne un système permettant de mesurer un paramètre intérieur d'un puits constitué de : un premier appareil comprenant une première bobine faite d'une première ligne de fibre optique (ou fibre) enroulée pouvant être déroulée depuis la première bobine, au moins un premier capteur pouvant mesurer le paramètre du puits, une information sur ledit paramètre pouvant être transmise par l'intermédiaire de la première fibre optique, un second appareil comprenant une seconde bobine faite d'une seconde ligne de fibre optique enroulée pouvant être déroulée depuis la seconde bobine, une extrémité de la seconde fibre optique étant fixée à un point de référence, un émetteur ou un récepteur de lumière étant lié au point de référence et pouvant générer ou détecter une impulsion lumineuse par l'intermédiaire de la seconde ligne de fibre optique, ainsi qu'un moyen d'échanger ladite impulsion lumineuse entre les première et seconde lignes de fibres optiques.

(11) 6830 (22) 01 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/053895

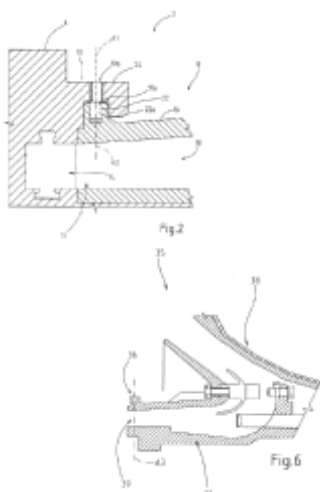
(30) EP 07425193.5 du 02.04.2007

(73) ANSALDO ENERGIA S.P.A.
 Via Nicola Lorenzi, 8, Genova
 ITALIE.

(74) **Maître A. Boukrami**

**(54) PROCÉDE DE MAINTENANCE D'UNE
UNITE DE TURBINE A GAZ ET TURBINE
A GAZ**

(57) L'invention concerne un procédé de maintenance d'une turbine à gaz (1) ayant un premier élément de stator (6) pourvu de premiers trous de connexion (10), lequel procédé prévoit le remplacement d'un second élément de stator (8), pourvu de seconds trous de connexion (11) et relié au premier élément de stator (6) au moyen de broches d'accouplement pouvant être introduites dans les premiers et seconds trous de connexion (10, 11), par un troisième élément de stator de rechange (35) pourvu de troisièmes trous de connexion (36) ; et l'accouplement du premier élément de stator (6) au troisième élément de stator de rechange (35) au moyen de broches d'accouplement excentriques (22a) et de douilles excentriques (24), dont chacune peut être introduite de façon sélective dans les premiers et troisièmes trous de connexion (10, 36).



(11) **6831** (22) **08 Avril 2008**

(21) **PCT/US2008/004570**

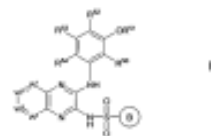
(30) US 60/923.164 du 11.04.2007

(73) **EXELIXIS, INC.**
220 East Grande Avenue, P.O. Box 511,
South San Francisco, California 94083
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

**(54) PROCÉDE DE TRAITEMENT IMPLIQUANT
L'INHIBITION DE PI3K-ALPHA AU MOYEN
D'INHIBITEURS DE TYPE QUINAXOLINE**

(57) La présente invention concerne des procédés de traitement du cancer impliquant l'administration d'un composé de formule I



ou, éventuellement, d'un sel, solvate et/ou hydrate de celui-ci acceptable sur le plan pharmaceutique, en association avec d'autres traitements anticancéreux.

(11) **6832** (22) **09 Avril 2008**

(21) **PCT/US2008/004573**

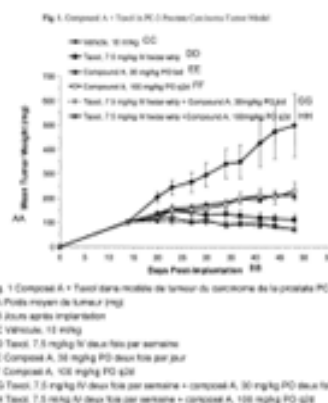
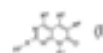
(30) US 60/922.899 du 10.04.2007

(73) **EXELIXIS, INC.**
220 East Grande Avenue, P.O. Box 511,
South San Francisco, California 94083
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

**(54) METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER
A L'AIDE D'INHIBITEUR DE PI3K-ALPHA A
BASE PYRIDOPYRIMIDINONE**

(57) La présente invention concerne des méthodes de traitement du cancer, consistant à administrer un composé représenté par la formule générale I, éventuellement sous forme de sel pharmaceutiquement acceptable, de solvate et/ou d'hydrate, conjointement avec d'autres traitements anticancéreux.



(11) **6833** (22) **27 Mai 2008**

(21) **PCT/US2008/064922**

(30) US 60/931.891 du 24.05.2007

(73) **GRT, INC.**
861 Ward Drive, Santa Barbara, CA 93111
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître M. Elsayegh**

(54) REACTEUR A ZONES COMPRENANT LA CAPTURE ET LA LIBERATION REVERSIBLES D'HALOGENURE D'HYDROGENE

(57) L'invention concerne un procédé amélioré et un réacteur à zones servant à convertir une charge d'hydrocarbure en hydrocarbures supérieurs. Une première zone du réacteur contient à la fois une matière capable de libérer un halogénure d'hydrogène (HX) et un catalyseur de couplage carbone-carbone; une deuxième zone est initialement vide ou contient un catalyseur d'halogénéation et/ou d'oxyhalogénéation; et une troisième zone contient à la fois un catalyseur de couplage carbone-carbone et une matière capable de capturer le HX. On introduit de l'air ou de l'oxygène dans la première zone, on introduit une charge dans la deuxième zone et les produits sont produits dans la troisième zone. Le HX produit au cours de la réaction est réversiblement capturé et libéré dans les zones 1 et 3.



(11) **6834** (22) **04 Juillet 2007**

(21) **PCT/EP2007/056769**

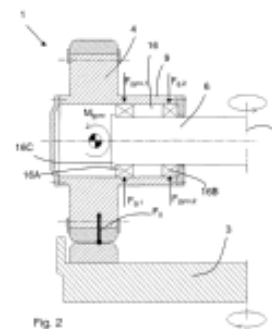
(73) **FLSMIDTH A/S.**
Vigerslev Alle 77, Valby, DK-2500 Copenhagen
DANEMARK.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

**(54) BROYEUR A CYLINDRES POUR LE BRO-
YAGE DE MATERIAUX PARTICULAIRES**

(57) L'invention concerne un broyeur à cylindres (1) pour le broyage de matériaux particuliers comme des matières premières de ciment, une scorie de ciment, du charbon et des matériaux similaires, ledit broyeur à cylindres (1) contenant une table de broyage sensiblement horizontale (3) et un ensemble de cylindres tournant autour d'un arbre vertical (5); ledit ensemble de cylindres comprenant un certain nombre de cylindres (4) rotatifs autour d'axes de cylindre respectifs et connectés par le biais d'un palier à roulement (16) et d'un arbre de cylindre (6) à l'arbre vertical (5), et ledit ensemble de cylindres (4) étant configuré pour interagir avec la table de broyage (3) pour appliquer une pression au matériau particulaire; chaque palier à roulement (16) sur toute son étendue axiale étant dirigé axialement et radialement vers l'arbre vertical (5) rentré vers l'intérieur de l'emplacement de la force résultante à partir de la

zone broyage sur laquelle pèse le cylindre respectif, en cours d'utilisation.



(11) **6835** (22) **14 Avril 2008**

(21) **PCT/FR2008/000520**

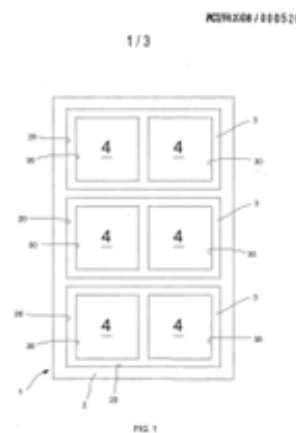
(30) **FR 07 03040** du 26.04.2007

(73) **Monsieur DRUON, Jean-Loup**
16, Rue du Gue de la loge, F-86190 Beruges
FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

**(54) MATERIEL EDUCATIF A CONFIGU-
RATIONS MULTIPLES**

(57) L'invention concerne un matériel éducatif comprenant une pluralité de supports (1) d'informations de dimensions identiques, porteurs de données au moins partiellement différentes. Selon l'invention, chaque support (1) prend la forme d'une planche comprenant un cadre externe (2) dans lequel sont insérés de façon amovible et avec frottement au moins deux cadres internes (3), dans chacun desquels sont insérées de façon amovible et avec frottement au moins deux vignettes (4) portant les données.



(11) **6836** (22) **24 Avril 2008**

(21) **PCT/EP2008/055006**

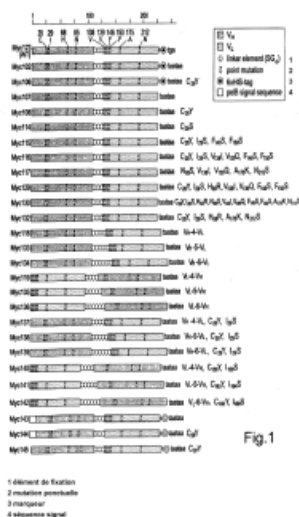
(30) EP 07107140.1 du 27.04.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **NOUVELLES MOLECULES D'ANTICOPS
ET D'ACIDES NUCLEIQUES SE FIXANT A
LA PROTEINE HSP90 DE STRESS
FONGIQUE**

(57) L'invention porte sur un peptide scFv comprenant un domaine V_H et un domaine V_L liés par un espaceur d'acide aminé. Le domaine V_H comprend une séquence présentant au moins 80 % d'identité avec la séquence SEQ ID No 64. Le domaine V_L comprend une séquence présentant au moins 80 % d'identité avec la séquence SEQ ID No 66. Le peptide scFv comprend également la substitution ou la délétion d'un acide aminé du domaine V_H à la position correspondant à C₂₈.



(11) 6837 (22) 09 Avril 2008

(21) PCT/FI2008/050170

(30) FI 20075295 du 27.04.2007

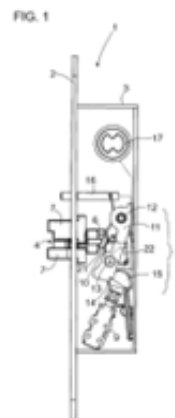
(73) ABLOY OY.
Wahlforssinkatu 20, FI-80100 Joensuu,
FINLANDE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **SERRURE DE PORTE**

(57) L'invention concerne une serrure de porte comprenant un corps de serrure (3) doté d'une plaque avant et d'un pêne à double action (4). Dans l'invention, le transfert de la force extérieure sur l'élément de verrouillage (5) du corps de serrure est réduit. A une

première étape de transmission, la force transmise est réduite à l'aide d'une partie formant cale (10) qui est un contact de transmission de force avec un levier (11). La seconde étape de transmission fait intervenir le levier (11).



(11) 6838

(22) 09 Avril 2008

(21) PCT/FI2008/050173

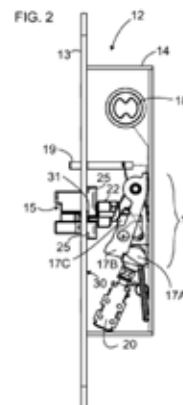
(30) FI 20075296 du 27.04.2007

(73) ABLOY OY.
Wahlforssinkatu 20, FI-80100 Joensuu,
FINLANDE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **SERRURE DE PORTE**

(57) L'invention concerne une serrure de porte dont les éléments du pêne à double action présentent deux saillies (24, 26) qui empêchent ces éléments de se détourner l'un de l'autre. Ces deux saillies (24, 26) sont agencées pour coopérer avec la surface intérieure (30) de la plaque avant. L'une des saillies (26) est conçue pour servir de support à l'élément de pêne sur l'axe (29). Cette saillie (26) est agencée sur le côté opposé, dans la direction axiale, par rapport à l'autre saillie qui est tournée dans l'autre sens.



(11) 6839 (22) 07 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/004564

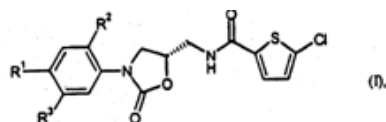
(30) DE 10 2007 028 320.4 du 20.06.2007

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

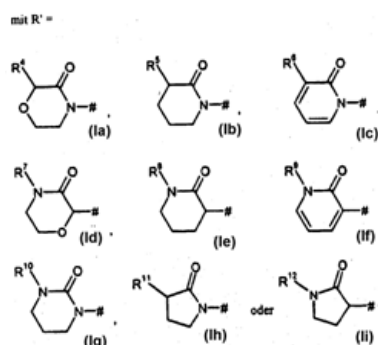
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) OXAZOLIDINONES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION

(57) L'invention concerne de nouveaux oxazolidinones substitués de formule (I),



des procédés pour leur fabrication, leur utilisation pour le traitement et/ou la prévention de maladies et leur utilisation pour la fabrication de médicaments destinés au traitement et/ou à la prévention de maladies, notamment de maladies thromboemboliques. Formule (I) avec R¹= formule (Ia), (Ib), (Ic), (Id), (Ie), (If), (Ig), (Ih) ou (Ii).



(11) 6840 (22) 05 Mai 2008

(21) PCT/FR2008/000635

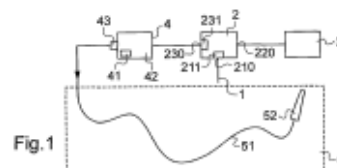
(30) FR 0703670 du 24.05.2007

(73) Monsieur BOUHAYOUFI, Hamid
2, Rue Paul Puaux, les Allées de Garance,
Maison 73, F-84310 Morieres les Avignon
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) VALVE MONOBLOC ET DISPOSITIF D'HYGIENE PERI-ANALE MUNI DE LADITE VALVE MONOBLOC

(57) La présente invention concerne une valve à conduit monobloc (2) pourvue d'un orifice d'entrée (210, 21, 31) et d'un premier (220, 22, 32) et deuxième (230, 23, 33) orifices de sortie. L'orifice d'entrée (210, 21, 31) ainsi que les premier (220, 22, 32) et deuxième (230, 23, 33) orifices de sortie sont par un premier (211, 21 ', 31 ') et un deuxième (231, 23', 33') moyens d'obturation. Cette valve monobloc est remarquable en ce que le premier moyen d'obturation (211, 21 ', 31 ') obture ledit orifice d'entrée (210, 21, 31), le deuxième moyen d'obturation (231, 23', 33') obturant ledit deuxième orifice de sortie (230, 23, 33).



(11) 6841

(22) 16 Juin 2008

(21) PCT/IB2008/001742

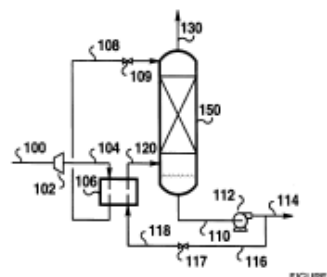
(30) US 11/764.975 du 19.06.2007

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
7201 Hamilton Boulevard, Allentown,
PA 18195-1501
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) CONFIGURATION DE REBOUILLEUR D'UNE COLONNE DE REJET D'AZOTE

(57) Selon l'invention, un courant de gaz naturel liquéfié brut (108), dilaté (102) et refroidi (106) est séparé dans une colonne (150) de rejet d'azote en un courant de vapeur de tête enrichi en azote (130) et un courant de liquide de résidu à teneur diminuée en azote (110). Le courant de résidu (110) est pompé (112) à une pression supérieure, divisé en des premier et second courants (114 & 116), puis le second courant est réduit en pression et au moins partiellement vaporisé (118) par échange de chaleur (106) contre le courant (104) d'alimentation en GNL brut pour refroidir ledit courant d'alimentation et obtenir (120) un état d'ébullition à la colonne de rejet d'azote (150).



(11) 6842 (22) 02 Mai 2008

(21) PCT/US2008/062341

(30) US 60/915.996 du 04.05.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA
HDAC POUR LE TRAITEMENT DES
CANCERS GASTRO-INTESTINAUX

(57) La présente invention concerne l'utilisation d'un inhibiteur de la HDAC pour préparer un médicament destiné au traitement des cancers gastro-intestinaux. L'invention concerne également un procédé de traitement d'un animal à sang chaud, en particulier un être humain, ayant un cancer gastro-intestinal, ledit procédé comprenant l'administration audit animal d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un inhibiteur de la HDAC, en particulier un composé de formule (I) tel que défini ici. L'invention concerne en outre une composition pharmaceutique et un emballage commercial.

(11) 6843 (22) 05 Mai 2008

(21) PCT/EP2008/055497

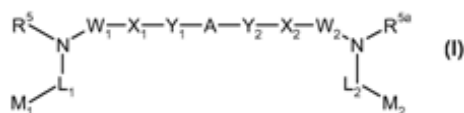
(30) EP 07107654.1 du 07.05.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES ORGANIQUES

(57) L'invention concerne un composé de formule (I) ou ses tautomères, ses stéréoisomères, ses solvates ou ses sels pharmaceutiquement acceptables. Dans la formule (I),



M₁, M₂, L₁, L₂, W₁, W₂, X₁, X₂, Y₁, Y₂, A, R⁵ et R^{5a} sont tels que définis dans le présent document. Le composé selon l'invention est destiné au traitement de troubles qui peuvent être traités par le blocage d'un canal sodium épithélial, notamment de troubles qui bénéficient de l'hydratation mucoale.

(11) 6844 (22) 21 Mai 2008

(21) PCT/US2008/064357

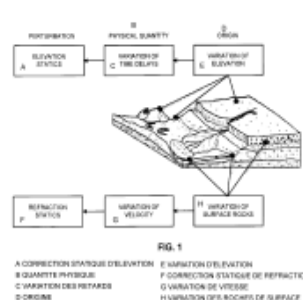
(30) US 60/940.023 du 24.05.2007

(73) GECO TECHNOLOGY B.V.
Gevers Deynootweg 61,
NL-2586 BJ S Gravenhage
LES PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) MODELAGE D'UNE COUCHE SUPERFI-
CIELLE

(57) L'invention concerne un procédé pour générer un modèle tridimensionnel (3D) d'une couche superficielle. Dans une mise en œuvre, le procédé peut consister à générer un modèle géologique unidimensionnel (1D) de la couche superficielle, convertir le modèle géologique en 1D en un modèle géologique bidimensionnel (2D) de la couche supérieure, convertir le modèle géologique en 2D en un modèle géologique en 3D de la couche superficielle, et convertir le modèle géologique en 3D en un modèle géologique élastique en 3D de la couche superficielle.



(11) 6845 (22) 02 Mai 2008

(21) PCT/US2008/062561

(30) US 60/915.649 du 02.05.2007
US 60/947.921 du 03.07.2007

(73) PORTOLA PHARMACEUTICALS, INC.
270 E. Grand Avenue, Suite 22,
South San Francisco, California 94080
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) THERAPIE DE COMBINAISON AVEC UN
COMPOSE AGISSANT COMME INHIBI-
TEUR DE RECEPTEUR A L'ADP DE
PLAQUETTES

(57) La présente invention concerne des compositions pharmaceutiques et des procédés d'utilisations de

thérapies de combinaison contenant du [4 (6-fluoro-7-méthylamino-2,4-dioxo-1,4-dihydro-2H-quinazolin-3-yl)-phényl]-5-chloro-thiophen-2-yl-sulfonylurée, ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, pour le traitement de maladies thrombotiques.

(11) 6846 (22) 17 Juin 2008

(21) PCT/HU2008/000068

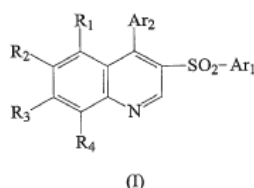
(30) HU P07 00417 du 18.06.2007
 HU P08 00376 du 12.06.2008

(73) RICHTER GEDEON NYRT.
 Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest
 HONGRIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES DE LA SULFONYLE QUINOLEINE

(57) La présente invention concerne des nouveaux ligands préférant les sous-types de récepteurs mGluR1 et mGluR5, de formule (I),



et/ou les sels et/ou les hydrates et/ou les solvates desdits. L'invention concerne également les procédés et les intermédiaires pour leur préparation, les compositions pharmaceutiques contenant ces composés, et leur utilisation en thérapie et/ou prévention d'une condition exigeant la modulation des récepteurs mGluR1 et mGluR5. FORMULE (I) selon laquelle Ar₁ représente un groupe phényle ou hétéroaryle éventuellement substitué; Ar₂ représente un groupe phényle substitué ou un groupe hétéroaryle éventuellement substitué; R₁, R₂, R₃ et R₄ représentent indépendamment un substituant sélectionné parmi hydrogène, halogène, cyano, alkyle, alcoxy, hydroxy, trifluorométhyle, amino, alkylamino, dialkylamino, aminométhyle, alkylaminométhyle, dialkylaminométhyle.

(11) 6847 (22) 07 Juin 2007

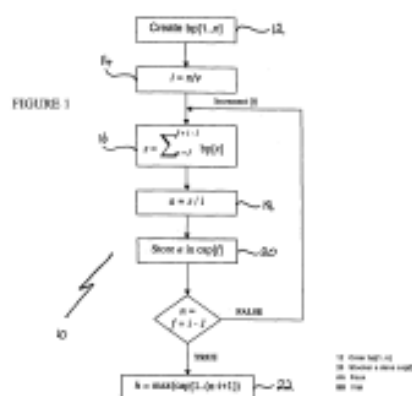
(21) PCT/SG2007/000161

(73) HEALTHSTATS INTERNATIONAL PTE LTD.
 6 New Industrial Road, #04-01/02/03, Hoe Huat Industrial Building, Singapore 536199
 SINGAPOUR.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE DERIVATION DE LA PRESSION SYSTOLIQUE AORTIQUE CENTRALE ET PROCEDE D'ANALYSE DES DONNEES DE FORME D'ONDE ARTERIELLE POUR DERIVER LES VALEURS DE PRESSION SYSTOLIQUE AORTIQUE

(57) Un procédé de dérivation de la pression systolique aortique centrale, comprenant les étapes suivantes : a) création d'un ensemble ayant un nombre prédéterminé de mesures de pression artérielle, l'ensemble étant représentatif d'une onde artérielle; b) détermination d'une valeur d'intervalle entier; c) calcul de la moyenne d'une série de mesures consécutives de la pression artérielle dans l'ensemble, qui est égale à la valeur d'intervalle entier commençant à la f^{ième} valeur de mesure de la pression artérielle; d) stockage de la valeur moyenne dans un ensemble de pression systolique aortique centrale, et e) réglage de la pression systolique aortique à la valeur la plus élevée dans l'ensemble des pressions aortiques centrales, les étapes c et d étant répétées, la valeur f étant incrémentée de 1 à chaque fois, jusqu'à ce que la valeur de f plus la valeur de l'intervalle entier soit égale au nombre prédéterminé de mesures de tension artérielle dans l'ensemble.



(11) 6848 (22) 21 Mai 2008

(21) PCT/EP2008/004067

(30) CH 00906/07 du 04.06.2007

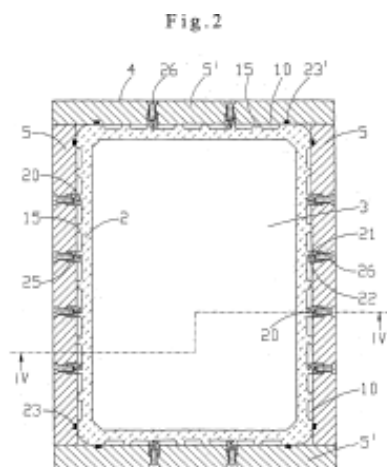
(73) SMS CONTACT AG.
 Tödistrasse 9, CH-8027 Zürich
 SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COQUILLE DE COULEE CONTINUE DE BLOOMS, DE BRAMES ET DE BILLETES

(57) L'invention concerne une coquille de coulée continue de blooms, de brames et de billettes, comportant un tube de coquille (2) et une enveloppe d'appui (4) entourant le tube. Le tube de coquille (2) s'appuie sur l'enveloppe d'appui au moyen de profilés

d'appui (15) s'étendant dans la direction longitudinale du tube, répartis sur la périphérie, et est connecté à l'enveloppe d'appui par complémentarité de forme au moyen de profilés de connexion (20) s'étendant dans la direction longitudinale. Les profilés de connexion (20) sont respectivement conçus en tant que baguettes de profilés (21, 22) faisant saillie vers l'extérieur à partir de la périphérie extérieure du tube de coquille (2), et vers l'intérieur à partir de la périphérie intérieure de l'enveloppe d'appui (4), lesdites baguettes s'encastrant de telle manière qu'un jeu est présent dans la direction périphérique de la coquille. Ainsi, les tensions, les déformations permanentes et les fissures de fatigue pouvant apparaître dans le tube de coquille en raison de la dilatation thermique, sont essentiellement évitées.



(11) 6849 (22) 04 Juillet 2007

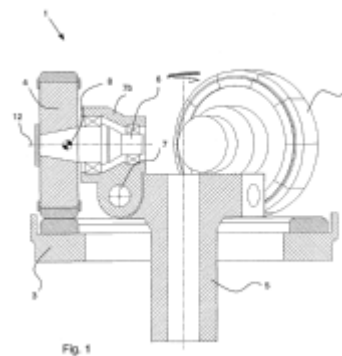
(21) PCT/EP2007/056771

(73) FLSMIDTH A/S.
Vigerslev Allé 77, Valby, DK-2500 Copenhagen
DANEMARK.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) BROYEUR A CYLINDRE DE MATERIAUX PARTICULAIRES

(57) L'invention porte sur un broyeur à cylindre (1) de matériaux particuliers tels que les matériaux de base du ciment, le clinker de ciment ou des matériaux similaires. Ledit broyeur comporte une table de broyage (3) sensiblement horizontale, et un ensemble de cylindres tournant autour d'un arbre vertical (5) et comprenant plusieurs cylindres (4) tournant autour de leurs arbres respectifs (6) et couplés à l'arbre vertical (5) par des renvois d'angle (7) comprenant un palier (14) et un tourillon (15) s'y engageant. Un tel renvoi d'angle (7) permet la flexion verticale du cylindre (4) dans un plan contenant l'axe (12) de l'arbre. L'ensemble de cylindres (4) travaille en interaction avec la table de broyage (3), le palier (14) du renvoi d'angle (7) ayant un diamètre dépassant d'au moins 1% celui du tourillon.



(11) 6850 (22) 02 Mai 2008

(21) PCT/US2008/062552

(30) US 60/915.896 du 03.05.2007
US 60/957.630 du 23.08.2007
US 61/015.644 du 20.12.2007

(73) 1/ INTERMUNE, INC.
3280 Bayshore Boulevard Brisbane, CA 94005
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

2/ ARRAY BIOPHARMA, INC.
3200 Walnut Street Boulder, CO 80301
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

**(54) INHIBITEURS MACROCYCLIQUES
INNOVANTS DE LA REPLICATION DU
VIRUS DE L'HEPATITE C**

(57) Les modes de réalisation de la présente invention concernent des composés de formule générale (I), ainsi que des compositions, y compris des compositions pharmaceutiques, comprenant un composé sujet de l'invention. Les modes de réalisation concernent en outre des procédés de traitement, y compris des procédés de traitement d'une infection par le virus de l'hépatite C et des procédés de traitement d'une fibrose hépatique, lesdits procédés comprenant généralement l'administration à un individu qui en a besoin d'une quantité efficace d'une composition ou d'un composé sujet de l'invention.

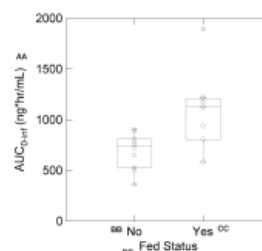


FIGURE 1

AA	mg*trial
BB	Non
CC	Out
DD	Est Fed

(11) 6854 (22) 02 Juin 2008

(21) PCT/GB2008/001863

(30) GB 0710521.6 du 01.06.2007
GB 0711102.4 du 08.06.2007

(73) STATOIL ASA.
Forusbeen 50, N-4035 Stavanger
NORVEGE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCEDE DE CIMENTATION DE PUITS

(57) L'invention concerne un procédé de cimentation d'un tubage (5) dans un trou de forage (1), ledit procédé consistant à placer ledit tubage au niveau d'une extrémité distale dudit trou de forage, à introduire un ciment hydraulique liquide (10) contenant un retardateur de prise dans ladite extrémité distale dudit trou de forage, et à appliquer un champ électromagnétique ou magnétique fluctuant dans ledit tubage de manière à ainsi chauffer le ciment à l'extérieur dudit tubage directement ou par l'intermédiaire d'un émetteur de rayonnement électromagnétique (17) à l'extérieur dudit tubage.

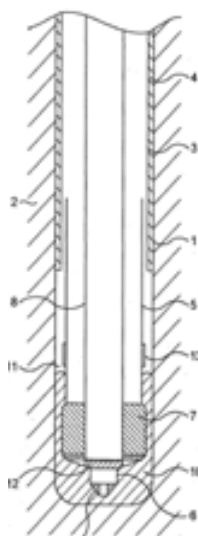


FIG. 1B

(11) 6855 (22) 04 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/004435

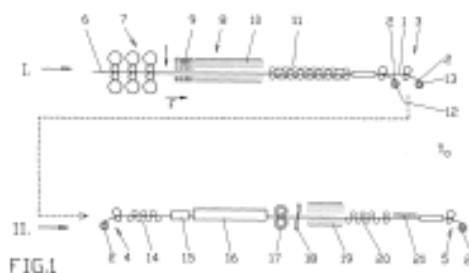
(30) DE 10 2007 029 280.7 du 22.06.2007
DE 10 2008 010 062.5 du 20.02.2008

(73) SMS SIEMAG AG.
Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf
ALLEMAGNE.

(74) Maître N.E. Djelliout

(54) PROCEDE DE LAMINAGE A CHAUD ET DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE BANDE EN ACIER

(57) L'invention concerne un procédé de laminage à chaud et de traitement thermique d'une bande (1) en acier. En vue d'obtenir, dans une installation à bandes, une production plus économique de bandes hautement résistantes et d'une résistance extrême, avec des ténacités suffisantes, le procédé selon l'invention est caractérisé en ce qu'il présente les étapes suivantes : a) chauffage de la brame à laminer; b) laminage de la brame à l'épaisseur de bande voulue; c) refroidissement de la bande (1), la bande (1) présentant, après refroidissement, une température supérieure à la température ambiante (T_0); d) enroulement de la bande (1) en une bobine (2); e) déroulement de la bande (1) de la bobine (2); f) chauffage de la bande (1); g) refroidissement de la bande (1) et h) transport de la bande (1), ladite bande (1) présentant, avant le chauffage conforme à l'étape f), une température supérieure à la température ambiante (T_0).



(11) 6856 (22) 16 Mai 2008

(21) PCT/US2008/063819

(30) US 60/938.761 du 18.05.2007

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION.
One Franklin Plaza, P.O. Box 7929,
Philadelphia, PA 19101

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES DE QUINOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PI3 KINASE

(57) Procédé d'inhibition d'activité/de fonction de PI3 kinases reposant sur l'utilisation de dérivés de quinoline. Également, procédé de traitement, par administration de dérivés de quinoline, d'une ou plusieurs maladies pouvant être: troubles autoimmunes, maladies inflammatoires, cardio-vasculaires, neurodégénératives, allergie, asthme, pancréatite, défaillance de plusieurs organes, maladies rénales, agrégation plaquettaire, cancer, motilité du sperme, rejet de transplant, rejet de greffon, et lésions pulmonaires.

(11) 6857 (22) 21 Mai 2008

(21) PCT/US2008/064280

(30) US 60/939.625 du 23.05.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **INHIBITEURS DE RAF POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA THYROÏDE**

(57) L'invention concerne l'utilisation d'un inhibiteur de Raf pour la fabrication d'une composition pharmaceutique pour le traitement du cancer de la thyroïde, plus spécifiquement pour le cancer de la thyroïde papillaire (PTC) ; l'utilisation d'un inhibiteur de Raf dans le traitement du cancer de la thyroïde, plus spécifiquement du PTC ; un procédé de traitement d'animaux à sang chaud comprenant des mammifères, spécialement les êtres humains, souffrant du cancer de la thyroïde, plus spécifiquement du PTC, par administration audit animal en besoin d'un tel traitement d'une dose efficace vis-à-vis de ladite maladie d'un inhibiteur de Raf. L'invention concerne également l'utilisation d'un inhibiteur de Raf en combinaison avec un composé de platine pour le traitement du cancer de la thyroïde, du cancer de la thyroïde papillaire.

(11) 6858 (22) 19 Juin 2008

(21) PCT/IB2008/052417

(30) US 11/770.416 du 28.06.2007

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.
P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town,
Tortola
LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **REALISATION D'UN OUTIL DE NETTOYAGE COMPORTANT UNE COLONNE DE PRODUCTION ENROULEE ET UN ENSEMBLE DE POMPE ELECTRIQUE POUR LE NETTOYAGE D'UN Puits**

(57) La présente invention concerne un outil de nettoyage comportant une colonne de production enroulée et un ensemble de pompe électrique déployé pour effectuer une opération dans un trou de forage. L'ensemble de pompe électrique qui est situé dans le trou de forage est activé. En réaction à un écoulement de fluide généré par l'ensemble de pompe électrique, l'élimination de débris depuis le trou de forage est

entraînée en dirigeant le fluide contenant les débris dans la colonne de production enroulée pour être évacuée vers une surface terrestre.

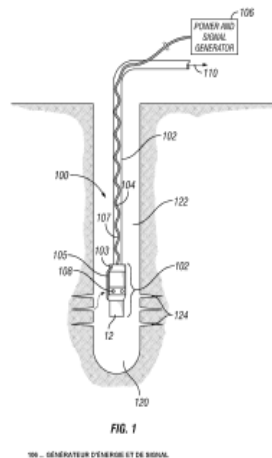


FIG. 1
100 - GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ET DE SIGNAL

(11) 6859 (22) 13 Juin 2008

(21) PCT/CA2008/001146

(30) US 60/944.370 du 15.06.2007

(73) MEDICAGO INC.
1020, Route de l'Eglise, Suite 600 Quebec,
Quebec G1V 3V9
CANADA.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PRODUCTION DE PROTEINES DANS DES PLANTES**

(57) La présente invention concerne un procédé permettant de synthétiser une protéine d'intérêt dans une plante ou une partie de plante. Le procédé décrit comprend l'introduction d'une ou de plusieurs séquences d'acide nucléique codant une protéine d'intérêt liée fonctionnellement à une région régulatrice obtenue à partir d'un gène photosynthétique qui est actif dans la plante de façon éphémère. La plante est alors maintenue dans des conditions qui permettent l'expression de la séquence d'acide nucléique codant la protéine d'intérêt dans la plante ou la partie de plante. La plante peut être taillée avant l'introduction d'une ou de plusieurs séquences d'acide nucléique.

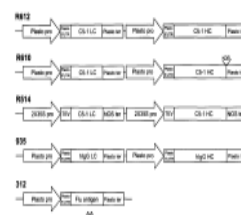


Figure 1A

Alt. Assemblée de la pompe

(11) **6860** (22) **16 Juin 2008**

(21) **PCT/EP2008/057527**

(30) EP 07110431.9 du 18.06.2007

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
 MAATSCHAPPIJ B.V.
 Arel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR
 The Hague
 HOLLANDE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **PROCEDE D'ELIMINATION DE CYANURE
 D'HYDROGENE ET D'AMMONIAC D'UN
 GAZ DE SYNTHESE**

(57) L'invention concerne un procédé d'élimination d'HCN et de NH₃ d'un gaz de synthèse, le procédé comprenant les étapes de : (a) mettre en contact le gaz de synthèse d'alimentation comprenant de l'HCN avec un sorbant d'hydrolyse d'HCN en présence d'eau, obtenant ainsi un gaz de synthèse comprenant du NH₃ ; (b) mettre en contact le gaz de synthèse comprenant du NH₃ avec une résine d'échange de cations acide en présence d'eau pour éliminer le NH₃, obtenant ainsi un gaz de synthèse purifié.

(11) **6861** (22) **13 Juin 2008**

(21) **PCT/CA2008/001139**

(30) US 60/944.344 du 15.06.2007

(73) 1/ MEDICAGO INC.
 1020, Route de l'Eglise, Bureau 600, Sainte Foy,
 Quebec G1V 3V9
 CANADA.

2/ CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
 SCIENTIFIQUE.
 3, Rue Michel Ange 75794 Paris Cedex 16
 FRANCE.

UNIVERSITE DE ROUEN
 1, Rue Thomas Becket, F-76821 Mont-Sain
 FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **MODIFICATION DE LA PRODUCTION DE
 GLYCOPROTEINE DANS DES PLANTES**

(57) L'invention porte sur un procédé de synthèse d'une protéine d'intérêt de profil de N-glycosylation modifié dans une plante, une partie de la plante ou une cellule végétale. Le procédé comprend la co-expression dans une plante d'une première séquence nucléotidique codant pour une protéine hybride (GNT1-GaIT)

comprenant un domaine CTS de la N-acétylglucosaminyl transférase (GNT1) fusionné à un domaine catalytique de la bêta-1,4-galactosyltransférase (GaIT), la première séquence nucléotidique étant fonctionnellement liée à une première région régulatrice active dans la plante; et la co-expression d'une seconde séquence nucléotidique pour coder pour la protéine d'intérêt, la seconde séquence nucléotidique étant fonctionnellement liée à une seconde région régulatrice qui est active dans la plante. Les première et seconde séquences nucléotidiques sont co-exprimées pour synthétiser une protéine d'intérêt comprenant des glycanes de N-glycosylation modifié dans la plante, une partie de la plante ou la cellule végétale.



Figure 1A

(11) **6862** (22) **21 Mai 2008**

(21) **PCT/EP2008/056231**

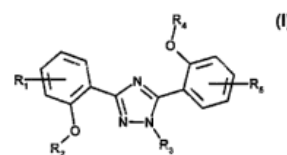
(30) EP 07108650.8 du 22.05.2007

(73) NOVARTIS AG.
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
 SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **UTILISATION D'UN COMPOSE I POUR
 PREVENIR OU TRAITER UNE FORMATION
 DE BIOFILM**

(57) La présente invention porte sur l'utilisation d'un composé de formule (I),



de préférence l'acide 4-[3,5-bis(2-hydroxyphényle)-[1,2,4]triazol-1-yl]benzoïque ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, pour la préparation d'un médicament destiné à être utilisé dans le traitement de la formation d'un biofilm, par exemple, *P. aeruginosa*, par exemple chez des patients atteints de fibrose kystique.

(11) **6863** (22) **23 Mai 2008**

(21) **PCT/EP2008/056347**

(30) EP 07108796.9 du 24.05.2007

(73) NOVARTIS AG.
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
 SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **COMPOSITION A LIBERATION MODIFIEE
 COMPRENANT UN DERIVES DE SOMATO-
 STATINE EN MICROPARTICULES**

(57) La présente invention concerne des microparticules améliorées comprenant un analogue de somatostatine, un procédé de fabrication desdites microparticules, et des compositions pharmaceutiques comprenant celles-ci.

(11) 6864 (22) 21 Mai 2008

(21) PCT/EP2008/056276

(30) EP 07109081.5 du 29.05.2007

(73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG.
 Rechenstrasse 37, CH-9001 St. Gallen
 SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **COMPLEXES DE FER ET DE DERIVES
 D'HYDRATES DE CARBONE SOLUBLES
 DANS L'EAU, LEUR FABRICATION ET
 MEDICAMENTS LES CONTENANT**

(57) L'invention concerne un complexe de fer et de dérivés d'hydrates de carbone, pouvant être obtenu à partir d'une solution saline de fer(III) aqueuse et d'une solution aqueuse du produit de l'oxydation, et par dérivatisation consécutive d'une ou plusieurs maltodextrines avec une solution d'hypochlorite aqueuse à un pH alcalin. En cas d'utilisation d'une maltodextrine, l'équivalent dextrose de celle-ci se situe entre 5 et 20, et en cas d'utilisation d'un mélange de plusieurs maltodextrines, l'équivalent dextrose du mélange se situe entre 5 et 20 et l'équivalent dextrose de chaque maltodextrine contenue dans le mélange se situe entre 2 et 40, la dérivatisation consécutive étant réalisée avec un réactif adéquat. L'invention concerne également des procédés de fabrication de ces complexes et des médicaments de prophylaxie et de traitement d'états de carences en fer.

(11) 6865 (22) 28 Avril 2008

(21) PCT/EP2008/055164

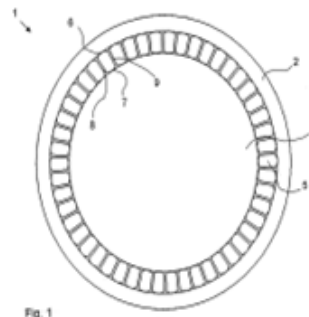
(30) DK PA200700926 du 27.06.2007

(73) FLSMIDT A/S.
 Vigerslev Allé 77, DK-2500 Valby
 DANEMARK.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **PALIER A ROULEMENT**

(57) La présente invention concerne un palier à roulement (1) pour un culbuteur, ledit palier à roulement comportant au moins une partie extérieure circulaire (2), au moins une partie intérieure circulaire (3) et une pluralité d'éléments roulants (5) qui sont disposés entre la partie extérieure (2) et la partie intérieure (3). Le palier à roulement est caractérisé en ce qu'un des éléments roulants (5) comporte deux faces latérales courbes opposées (6, 7), qui vues en section verticale constituent des longueurs d'arc de cercle du même cercle imaginaire (10), et constituent des faces de contact pour les parties extérieure et intérieure (2, 3) respectivement, et au moins une surface latérale (8, 9) qui se trouve à l'intérieur dudit cercle imaginaire (10). Cette disposition permet d'obtenir que le nombre d'éléments roulants dans la palier puisse être augmenté, réduisant ainsi la charge sur chaque élément roulant individuel soumis au même taux de charge totale, accroissant donc la capacité de support de charge totale du palier. Cela est réalisé par le fait qu'au moins une partie de la face de roulement des roulements circulaires classiques qui n'entrent pas en contact avec la partie extérieure ou intérieure du palier par des petites rotations angulaires en va-et-vient est éliminé réduisant nettement l'espace occupé par chacun des éléments roulants dans la direction circonférentielle du palier.



(11) 6866 (22) 29 Mai 2008

(21) PCT/EP2008/056641

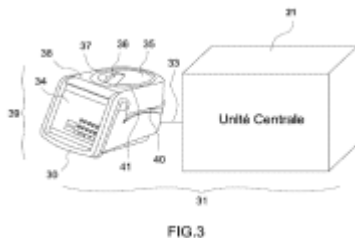
(73) THALES
 45, Rue de Villier, F-92200 Neuilly sur Seine
 FRANCE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **TERMINAL DE BILLETTIQUE EMBARQUE**

(57) La présente invention concerne un terminal de billettique embarqué notamment à bord d'un véhicule de transport en commun. Le terminal de billettique (30) comporte un corps (39) équipé d'au moins : un lecteur de carte; une interface client (36, 37) orientable; une

imprimante, incorporée dans ledit corps (39), une sortie papier (40) de l'imprimante s'effectuant par une fente orientable pratiquée dans le corps (39); une interface conducteur (34) orientable. Le terminal de billettique (30) permet notamment de mettre en œuvre des applications de vente de ticket de transport grâce à une interface avec une unité centrale (21) embarquée.



(11) 6867 (22) 10 Juin 2008

(21) PCT/SE2008/050686

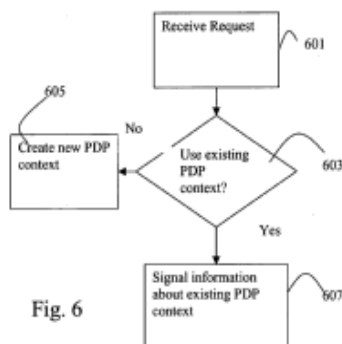
(30) SE 0701796.5 du 30.07.2007

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL).
S-164 83 Stockholm
SUEDE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCEDE DE SELECTION D'UN FLUX MULTIMEDIA

(57) L'invention concerne un procédé et un système de traitement d'une requête pour un service ou un flux multimédia provenant d'un utilisateur d'un système radio cellulaire, dans lesquels des moyens sont prévus pour décider si un contexte PDP ou un support EPS déjà existant doit être utilisé pour le service ou flux multimédia demandé sur la base d'informations reçues en provenance du système.



601 Réception de requête
605 Création d'un nouveau contexte PDP
603 Utilisation d'un contexte PDP existant ?
607 Signalisation d'informations concernant le contexte PDP existant

(11) 6868

(22) 06 Juillet 2007

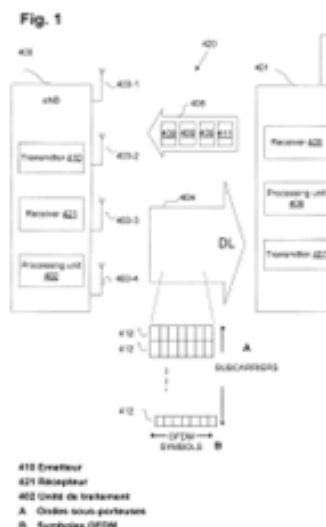
(21) PCT/SE2007/050509

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL).
S-164 83 Stockholm
SUEDE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCEDE ET ARRANGEMENTS POUR UNE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE QUALITE DE CANAL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(57) La présente invention concerne un dispositif terminal mobile (401), une station de base (400) et un procédé qui rendent possible l'utilisation d'un format de rapport d'un indicateur d'une qualité de canal, CQI, pour rapporter en CQI à partir du dispositif terminal mobile à la station de base, ce format de rapport CQI dépendant d'une configuration d'une antenne de transmission sélectionnée. Le dispositif terminal mobile (400) est arrangé pour recevoir un signal (404) provenant d'un certain nombre d'antennes de transmission, ce signal comprend un certain nombre d'ondes sous-porteuses (412), et pour déterminer le format de rapport CQI pour une collecte des ondes sous-porteuses sur la base de la configuration d'une antenne de transmission sélectionnée. Le dispositif terminal mobile est arrangé en outre pour déterminer un certain nombre de valeurs CQI (409) concernant lesdites ondes sous-porteuses conformément au format de rapport CQI déterminé et pour transmettre les valeurs CQI à la station de base dans un signal de réaction (408). Le format de rapport CQI est adapté à la configuration d'une antenne de transmission sélectionnée de telle sorte que la granularité du rapport CQI dépende de la configuration d'une antenne de transmission sélectionnée.



410 Émetteur
421 Récepteur
402 Unité de traitement
A: Ondes sous-porteuses
B: Symboles OFDM

(11) 6869

(22) 25 Juin 2008

(21) PCT/FR2008/000896

(30) FR 0704564 du 26.06.2007

(73) TOTAL RAFFINAGE MARKETING.
24, Cours Michelet, F-92800 Puteaux
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **LIANT CONCENTRE NON GELIFIABLE ET
POMPABLE POUR BITUME/POLYMERE**

(57) La présente invention se rapporte à un liant concentré à très forte teneur en polymère comprenant une base pétrolière molle aromatique, éventuellement une base bitumineuse et au moins un polymère caractérisé en ce que la teneur en polymère dans le liant concentré est supérieure ou égale à 20% en masse, de préférence supérieure ou égale à 25% en masse, et son utilisation dans la préparation de liant dilué bitume/polymère pour les domaines des applications routières, notamment dans la fabrication de liants routiers, et dans les domaines des applications industrielles.

(11) 6870 (22) 18 Mars 2008

(21) PCT/JP2008/054990

(30) JP 2007-165642 du 22.06.2007
JP 2008-025754 du 05.02.2008

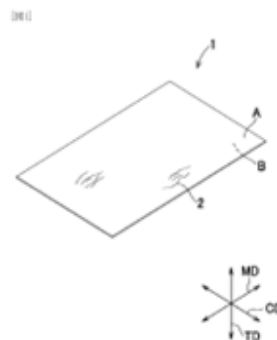
(73) UNI-CHARM CORPORATION.
182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi,
Ehime 7990111
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **TISSU NON TISSE ET SON PROCESSUS
DE FABRICATION**

(57) La présente invention concerne un tissu non tissé perméable au liquide qui permet à un fluide corporel de traverser le tissu sans se répandre au-delà d'une zone de repère. Le tissu non tissé (1) comprend 100 à 30% en poids de fibres composites essentielles (2) présentant une structure de noyau et de gaine, chacune constituée d'une résine à point de fusion élevé comme composant du noyau et d'une résine à point de fusion bas comme composant de la gaine. Dans une section parallèle au sens machine (MD) pour le tissu non tissé (1), les fibres composites essentielles (2) s'étendent dans le sens machine (MD) tout en étant tissées dans le sens de l'épaisseur (TD) pour le tissu non tissé (1). Dans une section parallèle au sens travers (CD), les fibres composites (2) s'étendent dans le sens de l'épaisseur (TD) et présentent un angle de fibre moyen de 75 degrés ou moins. Les fibres composites essentielles (2) se recoupant mutuellement sont collées les unes aux autres

en faisant fondre la résine à point de fusion bas en tant que composant de gaine.



(11) 6871 (22) 02 Juillet 2008

(21) PCT/FR2008/051232

(30) FR 0704741 du 02.07.2007

(73) ABO DIAG.
1, Allée Jean Rostand, F-33650 Martillac
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **DISPOSITIF ET PROCEDE D'IDENTI-
FICATION ET DE DETERMINATION DE
GROUPES SANGUINS**

(57) L'objet de l'invention est un dispositif pour la détermination et/ou la détection de groupes sanguins érythrocytaires à partir d'un échantillon de sang total. L'invention vise également l'utilisation de ce dispositif, un procédé mettant en oeuvre ce dispositif, ainsi qu'un kit pour la détermination et la détection de groupes sanguins.

(11) 6872 (22) 03 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/056838

(30) US 60/941.777 du 04.06.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **MACROCYCLES ET LEURS UTILISATIONS**

(57) La présente invention concerne des composés organiques qui sont utiles pour le traitement, la prévention et/ou l'amélioration de maladies.

(11) 6873 (22) 17 Décembre 2009

(21) 90745

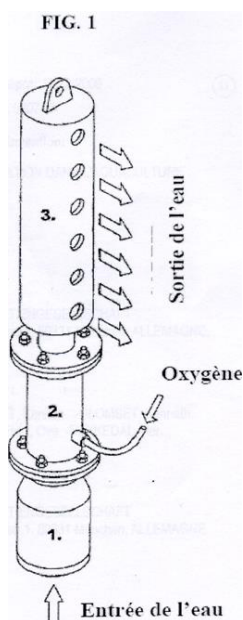
(30) EP 08022177.3 du 19.12.2008

(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.
Klosterhofstr. 1, 80331 München
Allemagne.

(74) Maître A. Boukrami

(54) OXYGENATION DANS L'AQUACULTURE

(57) La présente invention concerne un dispositif d'alimentation en gaz dans l'eau des cages d'élevage en mer, des réservoirs ou des étangs avec une pompe (1) et un dissolvant (2) afin de mettre le gaz en contact avec l'eau. Pour une plus grande efficacité et une meilleure manipulation, la pompe (1) est une pompe submergée (1) (Fig. 1).



(11) 6874

(22) 26 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/058139

(30) EP 07111316.1 du 28.06.2007
EP 07115197.1 du 29.08.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) MODULATEURS DE LA KALLIKREINE 7

(57) La présente invention porte sur la culture cristalline de la kallikréine 7 de la sérine protéase et sur l'utilisation de cette structure cristalline dans la découverte de médicaments. Elle concerne également

les composés se liant spécifiquement à ce site actif de la kallikréine 7.

(11) 6875

(22) 08 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/058873

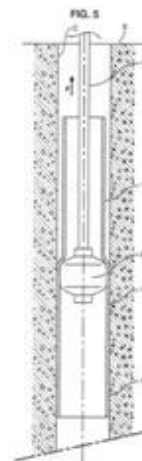
(30) FR 07/05060 du 12.07.2007

(73) SALTEL INDUSTRIES.
Rue Siméon Poisson, Campus de Ker Lann,
F-35170 Bruz
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCEDE DE CHEMISAGE D'UN Puits
OU D'UNE CANALISATION AU MOYEN
D'UNE VESSIE GONFLABLE

(57) Selon ce procédé, on introduit un tube cylindrique (1) dans le puits ou la canalisation (C) à chemiser, après quoi on procède à l'expansion radiale partielle du tube au moyen d'une vessie gonflable (2), de telle sorte que la paroi du tube vienne s'appliquer contre celle du puits ou de la canalisation (C). Conformément à l'invention, on procède à cette expansion en déplaçant la vessie préalablement gonflée axialement et de façon continue à l'intérieur du tube (1), sur une course correspondant à la longueur du tube ou de la zone de tube à expandre. Domaines de la production d'eau ou de pétrole.



(11) 6876

(22) 16 Juin 2008

(21) PCT/FR2008/000836

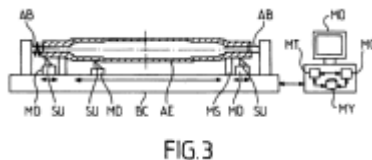
(30) FR 0704435 du 21.06.2007

(73) V & M FRANCE
27, Avenue du Général Leclerc,
F-92100 Boulogne-Billancourt
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDE ET APPAREIL DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF AUTOMATIQUE D'AXES D'ESSIEU TUBULAIRES A PROFILS DE RAYONS INTERNE ET EXTERNE VARIABLES

(57) Un appareil de contrôle d'axes d'essieu comprend i) un banc de contrôle (BC) chargé de recevoir un axe d'essieu tubulaire (AE) comportant une paroi (PA) présentant des profils de rayons extérieur et intérieur variables et connus, ii) au moins une sonde à ultrasons (SU) chargée d'analyser au moins une portion choisie de cette paroi (PA) dans un secteur angulaire choisi et ainsi d'acquérir des données d'analyse, iii) des moyens de contrôle (MC) chargés de piloter le banc de contrôle (BC) afin de placer chaque sonde (SU) sur la surface externe (SE) ou interne (SI) de la paroi (PA) en au moins un premier endroit choisi en fonction de ses profils et d'un éventuel encombrement de l'axe (AE) afin qu'elle analyse des premières et deuxième portions choisies de la paroi (PA) respectivement dans au moins un premier et au moins un deuxième secteur angulaire choisi, orienté suivant des premier et second sens longitudinaux ou transversaux opposés, et qu'elle acquière ainsi des données d'analyse pour différentes positions angulaires relatives de l'axe par rapport à elle, et iv) des moyens de traitement (MT) chargés de constituer à partir de ces données d'analyse des cartes représentant les orientations transversales ou longitudinales et les positions d'indications d'échos au sein de la paroi (PA).



(11) 6877 (22) 16 Juin 2008

(21) PCT/FR2008/000837

(30) FR 0704436 du 21.06.2007

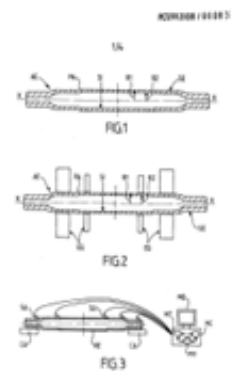
(73) V & M FRANCE
27, Avenue du Général Leclerc,
F-92100 Boulogne-Billancourt
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDE ET APPAREIL DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF MANUEL D'AXES D'ESSIEU TUBULAIRES A PROFILS DE RAYONS INTERNE ET EXTERNE VARIABLES

(57) Un appareil de contrôle d'axes d'essieu comprend i) au moins une sonde à ultrasons (SU) chargée

d'analyser dans un secteur angulaire choisi des portions choisies d'une paroi (PA) (présentant des profils de rayons extérieur et intérieur variables et connus) d'un axe d'essieu tubulaire (AE), et ainsi acquérir des données d'analyse, ii) des moyens de contrôle (MC) chargés de déterminer, en fonction des profils et d'éventuels encombrement et environnement de l'axe, au moins un premier et au moins un deuxième endroits choisis sur la surface externe (SE) ou interne (SI) de la paroi (PA) où doit être placée manuellement chaque sonde (SU), de sorte qu'elle analyse au moins une première et au moins une deuxième portions choisies de la paroi (PA) respectivement dans au moins un premier et au moins un deuxième secteurs angulaires choisis, orientés suivant des premier et second sens longitudinaux ou transversaux opposés, et qu'elle acquière ainsi des données d'analyse pour différentes positions angulaires relatives de l'axe par rapport à elle, et iii) des moyens de traitement (MT) chargés de constituer à partir de ces données d'analyse des cartes représentant les orientations transversales ou longitudinales et les positions d'indications d'échos au sein de la paroi (PA).



(11) 6878

(22) 28 Mai 2008

(21) PCT/US2008/064944

(30) US 60/940.735 du 30.05.2007

(73) NOVARTIS AG
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) UTILISATION D'INHIBITEURS DE HDAC POUR LE TRAITEMENT DE LA DESTRUCTION OSSEUSE

(57) La présente invention concerne une utilisation d'inhibiteurs de HDAC pour le traitement de la destruction osseuse causée par le cancer, des maladies inflammatoires et l'ostéoporose.

(11) 6879

(22) 03 Juin 2008

(21) **PCT/EP2008/056851**

(30) EP 07109672.1 du 05.06.2007

(73) 1/ NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

2/ FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE
DEL MONTE TABOR.
Via Olgettina, 60, I-20132 Milano
ITALIE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **INDUCTION D'UN PHENOTYPE TOLE-ROGENE DANS DES CELLULES DENDRITIQUES MATURES**

(57) La présente invention concerne l'utilisation d'un molécule liant CD45 pour moduler la fonction de cellules dendritiques. La présente invention concerne notamment l'utilisation d'un molécule liant CD45 pour induire des cellules dendritiques toléroènes, utiles dans le traitement de maladies telles que les maladies auto-immunes et le rejet de greffe.

(11) **6880** (22) **22 Décembre 2009**

(21) **90754**

(73) 1/ Monsieur OTHMANI Boubaker
Université Ferhat Abbas, Sétif
ALGERIE.

2/ Monsieur ALLALI Abderrazak
Université Saad Dahlab, Blida
ALGERIE.

3/ Monsieur DJEDDOU Ferhat
Université Ferhat Abbas, Sétif
ALGERIE.

(54) **SEPARATEUR A ARMOIRE**

(57) La chaîne mécanique de transformation des bobines métalliques par des étapes automatiques se concèdera une source très importante d'une matière trop utilisée et demandée dans plusieurs domaines (industriel, équipements électroménagers, construction...). L'utilisation des matériaux premiers s'agit de bois et le marbre était essentiel dans les domaines procédés, mais maintenant la tôle plastifiée et pré laque les ont remplacé, comme une matière moderne et économique et du bon qualité.

(11) **6881** (22) **28 Mai 2008**

(21) **PCT/IB2008/002257**

(30) BE 2007/0372 du 07.08.2007

(73) SOCIETE INNOV.ECO.
31, Avenue de la Princesse Grace 98000
MONACO.

(74) **Maître M.A. Zizine**

(54) **INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN LIANT SULFATIQUE MULTICOMPOSANTS A HAUTES PERFORMANCES MECA-NIQUES, A PARTIR DE GYPSE ET/OU DE SES DERIVES, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL LIANT ET LIANT AINSI OBTENU**

(57) L'invention a pour objet une installation pour la production d'un liant sulfatique à partir d'un produit pulvérulent. Cette installation comprend une trémie doseuse (19), des moyens de chauffage (1) du produit pulvérulent et des moyens de refroidissement (3) du produit pulvérulent chauffé. Les moyens de chauffage (1) et de refroidissement (3) sont associés à des moyens de broyage aptes à l'obtention du produit pulvérulent selon un fuseau granulaire propre à des gypses, et des moyens de maintien (2) d'une tension de vapeur saturante et d'une dépression déterminées à l'intérieur desdits moyens de chauffage (1). Les moyens de chauffage (1) sont constitués d'un four à inclinaison et à vitesse variables équipé d'un brûleur modulaire (8). Les moyens de refroidissement (3) sont constitués d'un refroidisseur spécifique conçu de manière à confiner au maximum le produit pulvérulent refroidi et sont aptes à réduire tout risque d'hydratation par contact dudit produit pulvérulent refroidi avec l'air ambiant.

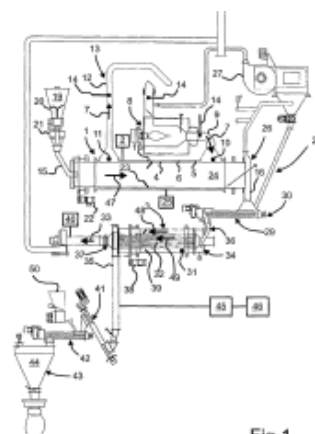


Fig.1

(11) **6882** (22) **11 Juillet 2008**

(21) **PCT/FR2008/051323**

(30) FR 0756587 du 18.07.2007

(73) NORINCO
Zone Industriel de Marivaux,
F-60149 Saint Crepin Ibouvillers
FRANCE.

(74) Maître M.A. Zizine

(54) **DIDPOSITIF DE VOIRIE A CADRE DE SUPPORT ET ELEMENT DE COURONNEMENT, TEL QU'UN TAMPON OU COUVERCLE, MONTE ARTICULE A BASCULEMENT SUR LE CADRE**

(57) La présente invention concerne un dispositif de voirie à cadre de support et élément de couronnement, tel qu'un tampon ou couvercle, monté articulé à basculement sur le cadre. Le dispositif est caractérisé en ce que la charnière d'articulation (5) comprend un axe cylindrique (14) traversant des orifices (17, 18) de charnons d'articulation (15, 16) comprenant deux charnons (15) solidaires de la feuillure (7) du cadre (2) et dont les orifices sont des trous oblongs (17) perpendiculaires à la feuillure (7) et deux charnons (16) solidaires de la face interne de l'élément de couronnement (3), de manière que l'axe d'articulation (14) puisse se déplacer librement dans les trous oblongs (17) des charnons (15). L'invention trouve application dans le domaine des équipements de voirie.

(11) 6883 (22) 06 Mai 2008

(21) PCT/EP2008/003631

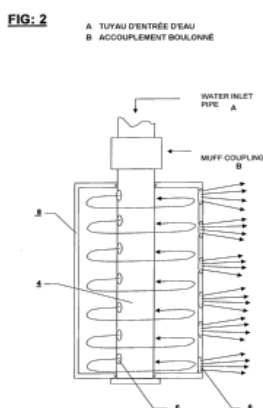
(30) EP 07012719 du 28.06.2007

(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.
Klosterhofstr. 1, 80331 München
Allemagne.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **DISPOSITIF D'ENTREE D'EAU**

(57) L'invention concerne un dispositif d'entrée d'eau, adapté aux viviers utilisés en aquaculture, pourvu d'un tuyau pour injecter de l'eau dans le vivier, ledit tuyau présentant une pluralité d'ouvertures. Pour un réglage plus adapté du débit, un second élément enveloppant présentant une pluralité d'ouvertures et/ou une gaine fixe ou réglable sont utilisés.



(11) 6884

(22) 02 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/058523

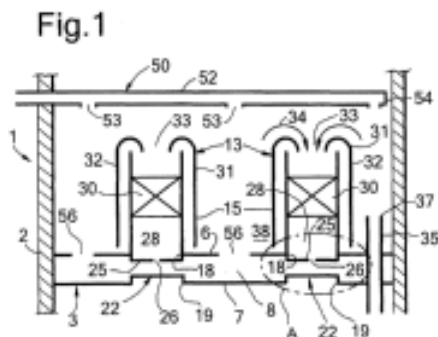
(30) EP 07111792.3 du 05.07.2007

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.
Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR la Haye
HOLLANDE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE POUR ELIMINER DES GOUTTELETTES DE CONTAMINANT LIQUIDE D'UN COURANT DE GAZ, ET PLATEAU DE LAVAGE**

(57) L'invention concerne un procédé pour éliminer des gouttelettes de contaminant liquide d'un courant de gaz, comprenant les étapes consistant à équiper un récipient d'un plateau de lavage avec au moins un dispositif tubulaire à tourbillons ; introduire le courant de gaz incluant les gouttelettes de contaminant liquide dans le ou les tubes à tourbillons ; introduire un liquide de lavage dans le courant de gaz dans le ou les tubes à tourbillons, afin de former un mélange gaz/liquide avec des gouttelettes de liquide de lavage dispersées dans le courant de gaz ; laisser interagir les gouttelettes de liquide de lavage et les gouttelettes de contaminant liquide dans une section d'épuration ; faire passer le mélange de gaz/liquide le long d'un dispositif formant des tourbillons de façon à effectuer une séparation centrifuge en gaz lavé et en liquide, et retirer le gaz lavé et le liquide. En outre, l'invention concerne un plateau de lavage équipé de tubes à tourbillons destiné à être utilisé dans un récipient pour éliminer des gouttelettes de contaminant liquide d'un courant de gaz au moyen d'un liquide de lavage, ce plateau de lavage comprenant un moyen d'alimentation en liquide doté d'une ouverture de sortie située à une certaine distance au-dessus d'un espace d'alimentation en liquide.



(11) 6885

(22) 02 Mai 2008

(21) PCT/US2008/062584

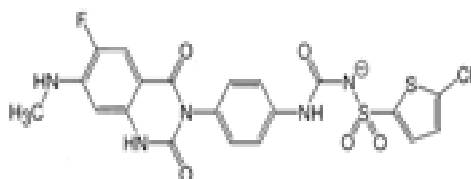
(30) US 60/927.328 du 02.05.2007

(73) PORTOLA PHARMACEUTICALS, INC.
 270 E. Grand Avenue, Suite 22, South San
 Francisco, California 94080
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) SELS DE [4-(6-FLUORO-7-METHYLAMINO
 -2,4-DIOXO-1,4-DIHYDRO-2H-QUINAZOLIN-
 3-YL)-PHENYL]-5-CHLORO-THIOPHEN-2-
 YL-SULFONYLUREE, FORMES ET
 PROCEDES QUI LEUR SONT ASSOCIES

(57) L'invention concerne de nouveaux sels de
 sulfonylurée d'un sel de formule (I)



et leurs formes polymorphes. Les composés sous leurs
 diverses formes sont des inhibiteurs plaquettaire du
 récepteur efficaces de l'ADP et peuvent être utilisés
 dans diverses compositions pharmaceutiques, et sont
 particulièrement efficaces pour la prévention et/ou le
 traitement de maladies cardiovasculaires, en particulier
 celles parmi ces maladies qui ont un rapport avec la
 thrombose. L'invention concerne également un procédé
 de préparation de tels composés et de telles formes et de
 prévention ou de traitement de la thrombose et des états
 associés à la thrombose chez un mammifère,
 comprenant l'étape d'administration d'une quantité
 thérapeutiquement efficace d'un sel de formule (I) ou
 d'une forme pharmaceutiquement acceptable de celui-ci.

(11) 6886 (22) 02 Mai 2008

(21) PCT/US2008/062518

(30) US 60/915.649 du 02.05.2007

(73) PORTOLA PHARMACEUTICALS, INC.
 270 E. Grand Avenue, Suite 22, South San
 Francisco, California 94080
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) DOSAGE ORAL ET INTRAVEINEUX DE
 L'INHIBITEUR P2Y12 REVERSIBLE ET A
 ACTION DIRECTE

(57) L'invention concerne des procédés et des
 compositions pour l'inhibition rapide et réversible de
 l'agrégation plaquettaire chez des sujets humains en
 ayant besoin par administration de composés de formule
 (I) :

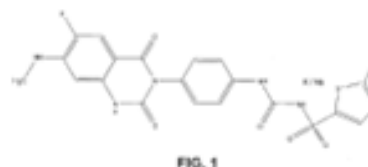
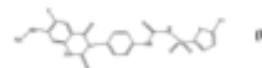


FIG. 1



seuls ou en combinaison avec un second agent qui peut
 être de l'aspirine ou un agent thrombolytique.

(11) 6887 (22) 11 Juillet 2008

(21) PCT/US2008/069719

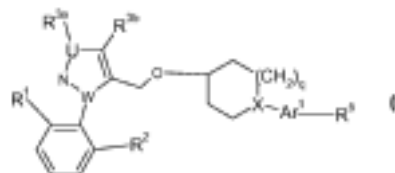
(30) US 60/949.974 du 16.07.2007

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
 Lilly Corporate Center, Indianapolis,
 Indiana 46285
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) COMPOSES ET PROCEDES POUR MODULER
 LE FXR

(57) L'invention concerne des composés de formule
 (I) :



dans laquelle les variables sont telles que définies ici et
 leurs compositions pharmaceutiques et des procédés
 d'utilisation, utiles pour traiter une dyslipidémie et des
 maladies liées à une dyslipidémie.

(11) 6888 (22) 16 Juin 2008

(21) PCT/IB2008/001575

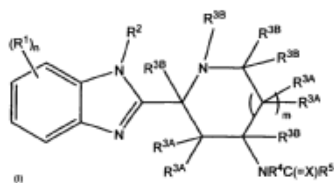
(30) US 60/947.287 du 29.06.2007
 US 61/041.645 du 02.04.2008

(73) PFIZER INC.
 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) DERIVES DE BENZAMIDAZOLE

(57) La présente invention concerne un composé de formule (I)



ou un de ses sels pharmaceutiquement acceptables, dans laquelle R1, R2, R3A, R3B, R4, R5, X, m et n sont tels que définis dans le présent document. De tels nouveaux dérivés de benzamidazole sont utiles dans le traitement de la croissance cellulaire anormale, telle que le cancer, chez les mammifères. L'invention concerne également un procédé d'utilisation de tels composés dans le traitement de la croissance cellulaire anormale chez les mammifères, notamment les humains, et des compositions pharmaceutiques qui contiennent de tels composés.

(11) 6889 (22) 26 Juin 2008

(21) PCT/FR2008/00903

(30) FR 0705227 du 19.07.2007

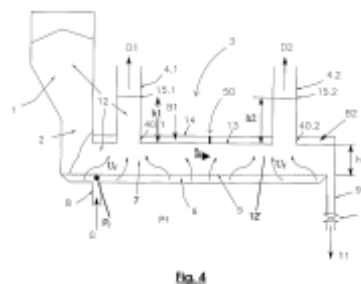
(73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED.**
1188, Sherbrooke Street, West Montréal,
Quebec H3A 3G2
CANADA.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) PROCÉDE PERMETTANT DE CONVOYER
SANS SEGREGATION DES MATERIAUX
PULVERULENTS**

(57) Procédé permettant de transporter, par fluidisation potentielle, un matériau pulvérulent, dans lequel on installe un dispositif entre la zone d'alimentation, et la zone à alimenter, ledit dispositif comprenant au moins un convoyeur (3) substantiellement horizontal appelé 'aérocanalisation', qui comprend un canal inférieur (6) destiné à la circulation d'un gaz et un canal supérieur (7) destiné à la circulation du matériau pulvérulent, ledit canal inférieur et ledit canal supérieur étant séparés par une paroi poreuse (5) pouvant être traversée par ledit gaz, procédé dans lequel on remplit le canal supérieur avec ledit matériau pulvérulent et on alimente le canal inférieur en gaz sous une pression permettant la fluidisation potentielle dudit matériau pulvérulent dans ledit canal supérieur', ledit canal supérieur étant muni d'au moins une colonne d'équilibrage (4.1, 4.2). Dans ce procédé, on détermine au préalable la vitesse minimale de bullage, qui correspond au taux de vide maximum et on règle la pression de fluidisation à une valeur telle que la vitesse de fluidisation dudit gaz est entre 0,8 et 1, 5 fois

ladite vitesse minimale de bullage, de préférence entre 0,9 et 1,3 fois ladite vitesse minimale de bullage.



(11) 6890

(22) 11 Juillet 2008

(21) PCT/CA2008/01281

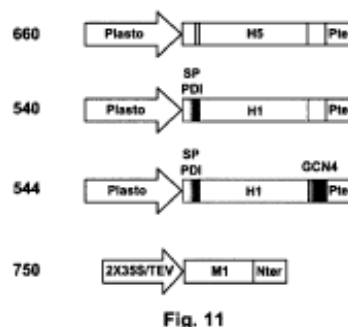
(30) US 60/959.414 du 13.07.2007
US 60/990.603 du 27.11.2007
US 61/013.272 du 12.12.2007
CA 2.615.372 du 21.01.2008
US 61/022.775 du 22.01.2008

(73) MEDICAGO INC.
1020, Route de l'Eglise, Suite 600 Québec,
Québec G1V 3V9
CANADA.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PSEUDO-PARTICULES DU VIRUS DE LA GRIPPE (VLP) COMPRENANT DE L'HEMAGGLUTININE (HA) PRODUIT DANS UNE PLANTE**

(57) L'invention porte sur un procédé de synthèse de pseudo-particules du virus de la grippe (VLP) dans une plante ou dans une partie de la plante. Le procédé met en jeu l'expression de la HA de la grippe dans des plantes et la purification par chromatographie d'exclusion stérique. L'invention se rapporte également à une VLP comprenant une protéine HA grippale et des lipides végétaux. L'invention porte enfin sur un acide nucléique codant pour une HA grippale ainsi que sur des vecteurs. Les VLP peuvent être utilisés pour formuler des vaccins contre la grippe ou enrichir des vaccins existants.



(11) 6891 (22) 26 Juin 2008

(21) PCT/FR2008/00902

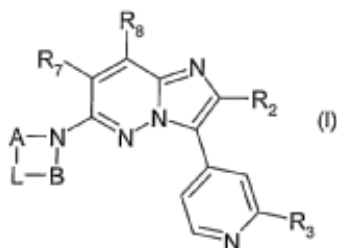
(30) FR 0704661 du 28.06.2007
US 60/946.785 du 28.06.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES DE 6-CYCLOAMINO-3-(PYRIDIN-4-YL)IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLI CATION EN THERAPEUTIQUE

(57) L'invention concerne les dérivés de 6-cycloamino-3-(pyridin-4-yl)imidazo[1,2-*b*]pyridazine, répondant à la formule générale (I)



dans laquelle formul (I), R₂ représente un groupe aryle éventuellement substitué par un ou plusieurs substituants choisis parmi les atomes d'halogène et les groupes C₁₋₆ alkyle, C₁₋₆ alkyloxy, Ci-6 alkylthio, C₁₋₆ fluoroalkyle, C₁₋₆fluoroalkyloxy, -CN; R₃ représente un atome d'hydrogène ou un groupe C₁₋₃ alkyle, -NR₄R₅, hydroxyle ou C₁₋₄ alkyloxy; -A représente un groupe C₁₋₇-alkylène éventuellement substitué par un ou deux groupes R_a ; B représente un groupe C₁₋₇-alkylène éventuellement substitué par un groupe R_b; L représente soit un atome d'azote éventuellement substitué par un groupe R_c ou R_d, soit un atome de carbone substitué par un groupe R_{e1} et un groupe R_d ou deux groupes R_{e2}; les atomes de carbone de A et de B ou les groupes R_{e2} étant éventuellement substitués par un ou plusieurs groupes R_f identiques ou différents l'un de l'autre; - R₇ et R₈ représentent, indépendamment l'un de l'autre, un atome d'hydrogène ou un groupe C₁₋₆-alkyle. Procédé de préparation et application en thérapeutique.

(11) 6892 (22) 05 Novembre 2009

(21) 90644

(73) CENTRE DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE EN ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES (C.R.A.P.C).
BP 428, Alger RP 16004
ALGERIE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) DEVELOPPEMENT D'UN NOUVEAU CATALYSEUR A BASE FER PREPARE PAR LA METHODE MICRO-ONDE HYDROTHERMALE, POUR LA PRODUCTION DE FORMALDEHYDE

(57) La présente invention propose un procédé industriel permettant de produire la formaldéhyde en une seule étape par l'oxydation du méthane en présence de nouveaux catalyseurs à base de fer préparé selon la méthode micro-onde hydrothermal. Ces catalyseur ont été caractérisés par différentes méthodes physico-chimiques dont : l'analyse chimique élémentaire, mesure de surface spécifique (BET), mesure des distributions poreuses (PJH d'adsorption isotherme), la diffraction des rayons X (DRX), la spectroscopie UV-visible, la microscopie électronique à transmission (MET), la résonance paramagnétique électronique (RPE) et la spectroscopie mössbauer (RGN). Ces nouveaux catalyseurs d'invention permettant d'obtenir des sélectivités en formaldéhyde très importantes à plus basse température de réaction.

(11) 6893 (22) 10 Juin 2008

(21) PCT/JP2008/060603

(30) JP 2007-153874 du 11.06.2007

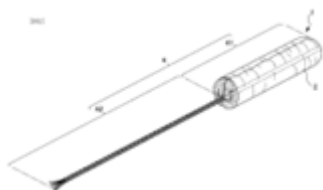
(73) UNI-CHARM CORPORATION.
182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi,
Ehime 7990111
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) TAMPON

(57) L'invention concerne la fabrication d'un tampon dont un élément en forme de cordon est lié à un absorbant cylindrique dans un état où il n'est pas exposé à la surface de l'absorbant. L'invention porte sur un tampon contenant un absorbant (2) qui est obtenu par moulage d'un élément de feuille en une forme cylindrique, et un élément en forme de cordon (4) qui est lié à l'absorbant (2) et s'étend à partir d'une extrémité de l'absorbant (2). L'élément en forme de cordon (4) présente une première partie de cordon qui est liée le long de la première direction d'une face de l'élément de feuille constituant l'absorbant (2) et une seconde partie de cordon qui s'étend à partir de l'élément de feuille. Une première partie pliante est formée d'un côté de la seconde direction qui est perpendiculaire à la première direction du premier élément de cordon, tandis qu'une seconde partie pliante est formée de l'autre côté de la seconde direction. En raison de cette configuration, l'absorbant (2) est déformé par le fléchissement de la première partie pliante et de la seconde partie pliante

respectivement et, par conséquent, il est moulé en une forme cylindrique à laquelle la première partie de cordon n'est pas exposée.



(11) 6894 (22) 07 Juillet 2008

(21) PCT/US2008/069301

(30) US 60/949.268 du 12.07.2007

(73) 1/ ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center, Indianapolis,
Indiana 46285
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

2/ KYOWA HAKKO KIRIN CO., LTD.
1-6-1 Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) FORMULATIONS STABLES DE DERIVE
DU THIADIAZOLE

(57) La présente invention concerne des paramètres de formulation et des conditions de fabrication de compositions pharmaceutiques stables comprenant du N-{4-(2,2-diméthyl-propionyl)-(5R)-5-[(2-éthylamino-éthanesulfonylamino)-méthyl]-5-phényl-4,5-dihydro-[1,3,4]thiadiazol-2-yl)}-2,2-diméthyl-propionamide qui réduisent au minimum la conversion chirale indésirable vers la forme énantiomère S moins active.

(11) 6895 (22) 04 Juillet 2008

(21) PCT/CA2008/001250

(30) US 60/948.292 du 06.07.2007

(73) THERATECHNOLOGIES INC.
2310, Boulevard Alfred-Nobel, Montréal,
Québec H4S 2B4
CANADA.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROTEINES DE FUSION BIFONCTIONNELLES DE L'HORMONE DE STIMULATION DES ALPHA-MELANOCYTES (ALPHA-MSH) ET DE LA PROTEINE NATRIURETIQUE AURICULAIRE (PNA), ET LEURS UTILISATIONS DANS L'HYPERTENSION ET LA LESION RENALE AIGUË

(57) L'invention concerne une hormone bifonctionnelle présentant une activité alpha-MSH et une activité peptidique natriurétique. L'hormone bifonctionnelle comprend par exemple un premier domaine présentant une activité hormonale associée à l'alpha-MSH, lié de manière covalente à un second domaine présentant une activité hormonale associée au peptide natriurétique. L'hormone bifonctionnelle de la présente invention est par exemple utile pour la prévention et/ou le traitement de maladies ou de troubles d'ordre rénal, tels que l'insuffisance rénale aiguë (IRA) ou la lésion rénale aiguë (LRA).

(11) 6896 (22) 10 Juin 2009

(21) 90348

(73) Monsieur CHERMAT Abdelkader
45, Rue Ibnou Rochd, Birkhadem, Alger
ALGERIE.

(54) AUTONETTOYANT INTEGRE POUR
VITRE D'AUTOMOBILE

(57) Le autonettoyant pour vitre d'automobile intitulé CVC, enveloppe une technologie très pratique par des mécanismes électromagnétiques, hydrauliques et électroniques, afin de faciliter une tâche tel que essuyer une vitre de la voiture avec une peau de chamois, toute cette intégration fait l'objet d'une invention du CVC incorporé dans les portières des nouvelles voitures dans le future proche après concrétisation et application à l'échelle international. Le CVC travail a la demande du chauffeur, pour avoir une vitre net, il suffit d'appuyer sur le bouton CVC la vitre commence a descendre la notre mécanisme automatique fonctionne pour avoir en remontant le résultat extraordinaire de la clarté et la né ter de la vitre qu'elle que soit son état.

(11) 6897 (22) 05 Janvier 2008

(21) PCT/IB2008/050022

(30) US 60/884.008 du 08.01.2007

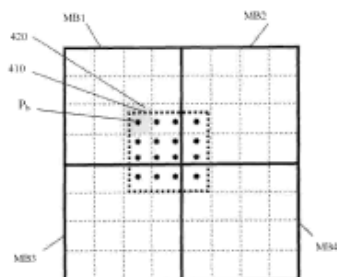
(73) NOKIA CORPORATION.
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo
FINLANDE.

(74) Maître M.A. Zizine

(54) PREVISION INTER-COUCHES AMELIOREE
POUR UNE GRADUATION SPATIALE
ETENDUE DANS UN ENCODAGE VIDEO

(57) La présente invention concerne un système et un procédé améliorés pour fournir une prévision entre les couches pour une graduation spatiale étendue dans un encodage vidéo, ainsi que l'amélioration d'une prévision

entre les couches pour des vecteurs de mouvement dans le cas d'une graduation spatiale étendue. Dans différents modes de réalisation, pour la prévision d'un mode macrobloc, l'indice de trame de référence réel et des vecteurs de mouvement à partir de la couche de base sont utilisés pour déterminer si deux blocs doivent être fusionnés. En outre, plusieurs pixels représentatifs dans un bloc 4x4 peuvent être utilisés pour représenter chaque bloc 4x4 dans un macrobloc de couche de base virtuel. Les informations de division et de vecteur de mouvement pour le bloc en rapport dans le macrobloc de couche de base virtuel peuvent être trouvées à partir de l'ensemble des informations de division et des vecteurs de mouvements de ces blocs 4x4.



(11) 6898 (22) 13 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/053009

(30) EP 07104157.8 du 14.03.2007

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
 Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(57) L'objet de la présente invention concerne un comprimé pharmaceutique ou une couche de comprimé contenant de l'angiotensine II qui est un récepteur antagoniste du telmisartan sous forme amorphe, un agent basique et du sorbitol dont la surface spécifique est comprise entre 0,75 et 3,5 m²/g.

(11) 6899 (22) 19 Mars 2008

(21) PCT/EP2008/053283

(30) EP 07104792.2 du 23.03.2007
 EP 07111322.9 du 28.06.2007

(73) NOVARTIS AG.
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) UTILISATION D'UN SEL DE CUIVRE MASQUE OU ENROBE POUR LE TRAITEMENT D'UNE DEGENERESCENCE MACULAIRE

(57) La présente invention porte sur un procédé servant à protéger de la décomposition des composés et/ou des compositions sensibles au cuivre, par utilisation d'un sel de cuivre masqué ou enrobé. De préférence, le cuivre est enrobé de gélatine, d'un liposome ou d'un mono- et d'un diglycéride.

(11) 6900 (22) 22 Octobre 2007

(21) PCT/IB2007/054289

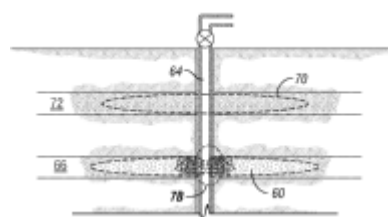
(30) US 60/862.694 du 24.10.2006

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.
 P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
 LES ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DIVERSION ASSISTEE EN MATERIAU DEGRADABLE

(57) L'invention concerne des procédés de diversion assistée en matériau dégradable (DMAD) pour le traitement de puits, des fluides de traitement de DMAD, et des obturations amovibles pour la DMAD dans des opérations de fond de trou. Une solution de matériau dégradable solide est injectée dans le puits ; une obturation est formée à partir du matériau dégradable ; une opération de fond de trou est réalisée autour du déviateur d'obturation, et l'obturation est alors dégradée en vue de son retrait. Les déclencheurs de la dégradation peuvent être la température ou des réactifs chimiques, avec en option des accélérateurs ou retardateurs pour préciser le moment du retrait de l'obturation. Lors du fractionnement de DMAD d'une formation multicouche, l'obturation isole une fracture terminée tandis que des couches supplémentaires sont séquentiellement fracturées et obturées ; puis les obturations sont retirées pour permettre le reflux des couches fracturées. Dans les fluides de DMAD, la phase solide de la solution aqueuse peut inclure un matériau dégradable et la phase fluide, un agent de surface viscoélastique. La phase solide peut être un mélange de fibres et un matériau particulaire.



(11) 6901 (22) 16 Mai 2008

(21) PCT/EP2008/056057

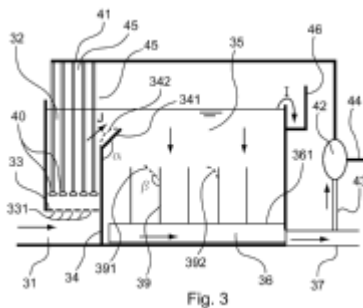
(30) FR 0703596 du 18.05.2007

(73) OTV SA.
L'Aquarène, 1 Place Montgolfier,
F-94417 Saint-Maurice Cedex
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU
PAR FLOTTATION, ET PROCEDE DE
TRAITEMENT D'EAU CORRESPONDANT**

(57) L'invention concerne une installation de traitement d'eau par flottation comprenant au moins : - une zone d'arrivée (31) d'eau à traiter préalablement coagulée et floculée; - une zone de mélange (32) d'une eau pressurisée puis détendue avec ladite eau à traiter; - une zone de flottation (35) séparée de ladite zone de mélange par une paroi; - une zone de reprise (36) d'eau clarifiée prévue dans la partie inférieure de ladite zone de flottation (35); Selon la technique présentée ici, ladite zone de mélange accueille (32) au moins une buse de diffusion (40, 91, 92) de ladite eau pressurisée, ladite buse de diffusion (40, 91, 92) s'étendant au voisinage d'un panneau (33), dont au moins une partie présente des perforations (331), et qui sépare ladite zone d'arrivée (31) et ladite zone de mélange (32).



(11) 6902 (22) 10 Avril 2008

(21) PCT/SE2008/050407

(30) US 60/944.628 du 18.06.2007

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL)
S-164 83 Stockholm
SUEDE.

(74) Maître M. Sator

(54) **TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE
SYSTEME**

(57) Dans un mode de réalisation, un procédé de transmission d'informations de système sur un canal partagé de liaison descendante structuré en tant que sous-trames successives comprend la transmission (400-416) d'informations de système dans des fenêtres de temps se produisant régulièrement, chaque fenêtre de temps s'étendant sur un certain nombre de sous-trames successives. Le procédé comprend en outre l'indication (406/408) à un équipement utilisateur de réception (120) de quelles sous-trames à l'intérieur d'une fenêtre de temps donnée portent des informations de système. Le procédé et des variations de celui-ci sont appliqués, par exemple, à la transmission d'informations de système dynamique sur un canal partagé de liaison descendante ou autre canal de liaison descendante dans un réseau de communication sans fil 3GPP E-UTRA (100).

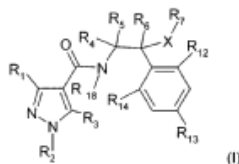


(73) SYNGENTA PARTICIPATION AG.
 Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel
 SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE
 PYRAZOLE UTILES COMME MICRO-
 BIOCIDES**

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I),



dont les substituants tels que définis dans la revendication 1 sont appropriés pour l'utilisation comme microbiocides.

(11) **6905** (22) **04 Juin 2008**

(21) **PCT/US2008/065705**

(30) US 60/942.765 du 08.06.2007

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL
 GMBH.
 Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim
 ALLEMAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **FORMULATION A LIBERATION PRO-
 LONGEE DE NEVIRAPINE**

(57) L'invention concerne une composition pharmaceutique à libération prolongée comprenant de la névirapine.

(11) **6906** (22) **29 Août 2008**

(21) **PCT/IB2008/002291**

(30) US 60/966.994 du 31.08.2007
 US 60/989.791 du 21.11.2007

(73) 1/ PURDUE PHARMA L.P.
 One Stamford Forum 201, Tresser Boulevard
 Stamford CT 06901-3431
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

2/ SHIONOGI & CO., LTD.
 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku,
 Osaka 541-0045
 JAPON.

(74) **Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **COMPOSES DE PIPERIDINE DE TYPE
 QUINOXALINE SUBSTITUEE ET LEURS
 UTILISATIONS**

(57) L'invention porte sur des composés de pipéridine de type quinoxaline substituée, sur des compositions comprenant une quantité efficace d'un composé de pipéridine de type quinoxaline substituée, et sur des procédés pour traiter ou prévenir un état, tel que la douleur, comprenant l'administration à un animal en ayant besoin d'une quantité efficace d'un composé pipéridine de type quinoxaline substituée.

(11) **6907** (22) **30 Juin 2008**

(21) **PCT/US2008/008169**

(30) US 60/947.321 du 29.06.2007

(73) ACUCELA, INC.
 21720 23rd Drive SE, Suite 120, Bothell,
 WA 98021
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **DERIVES D'ALCYNYPHENYLE POUR
 TRAITER LES MALADIES ET LES
 AFFECTIONS OPHTALMIQUES**

(57) L'invention concerne des dérivés d'alcylnylphényle, des compositions pharmaceutiques les contenant, et des procédés pour traiter des maladies et des affections ophtalmiques, telles que la dégénérescence maculaire liée à l'âge et la maladie de Stargardt, utilisant lesdits composés et lesdites compositions.

(11) **6908** (22) **05 Juin 2007**

(21) **PCT/IB2007/052113**

(73) Monsieur IZUOGU, Ezekiel
 42, Adetokumbo Ademola Crescent, Wuse
 P.O. Box 9602, Abuja, Abuja ECT 00234
 NIGER.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **MACHINE IZUOGU (LA MACHINE
 ELECTRO-MAGNETO-DYNAMIQUE
 AUTONOME)**

(57) Cette invention se rapporte à une machine électro-magnéto-dynamique autonome utilisant une théorie différente de la théorie ancienne servant de base à la construction des moteurs électriques depuis plus de

cinq cents ans, depuis l'époque du grand inventeur et scientifique Michael Faraday.

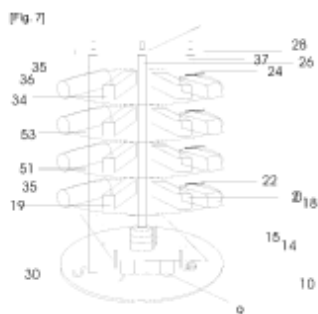


Fig. 7: DESIGN MODEL OF THE SELF SUSTAINING MACHINE
 Fig. 7: MODELE DE CONCEPTION DE LA MACHINE AUTONOME

(11) 6909 (22) 09 Juin 2008

(21) PCT/IN2008/000363

(30) IN 1092/MUM/2007 du 08.06.2007

(73) TROIKAA PHARMACEUTICALS LTD.
 Commerce House 1, Satya Marg, Bodakdev,
 Ahmedabad 380 054, Gujarat
 INDE.

(74) Maître M. Sator

(54) SOLUTION TOPIQUE NON AQUEUSE DE
 DICLOFENAC ET SON PROCEDE DE
 FABRICATION

(57) Composition de solution topique non aqueuse d'un sel de diclofénac de qualité pharmaceutique. Ladite composition comprend une quantité thérapeutiquement efficace d'un sel de diclofénac de qualité pharmaceutique, un agent solubilisant, un accentuateur de pénétration et un solvant, éventuellement un humectant, un anti-irritant, un accentuateur de pénétration supplémentaire et des anti-oxydants. Est également décrit un procédé de fabrication de cette composition.

(11) 6910 (22) 12 Juin 2008

(21) PCT/AT2008/000211

(30) AT A 913/2007 du 12.06.2007
 EP 08450052.9 du 08.04.2008

(73) APEIRON BIOLOGICS AG.
 Campus-Vienna-Biocenter, 5 A-1030 Wien
 AUTRICHE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) POLYPEPTIDE ACE2

(57) La présente invention concerne un polypeptide ACE2 recombinant présent sous forme dimère. Ce dimère est constitué spécialement de monomères glycosylés et il est utilisé pour fabriquer des produits pharmaceutiques ayant une demi-vie prolongée.

(11) 6911 (22) 12 Juin 2008

(21) PCT/US2008/066662

(30) US 60/943.705 du 13.06.2007

(73) INCYTE CORPORATION.
 Experimental Station Route 141 & Henry Clay
 Road Building E336 Wilmington, DE 19880
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SELS DE L'INHIBITEUR (R)-3-(4-(7H-
 PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)-1H-
 PYRAZOL-1-YL)-3-
 CYCLOPENTYLPROPANENITRILE DE
 LA JANUS KINASE

(57) La présente invention concerne des formes de sel de (R)-3-(4-(7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-4-yl)-1H-pyrazol-1-yl)-3-cyclopentylpropanenitrile qui se révèlent utiles pour la modulation de l'activité Janus kinase et se révèlent utiles pour le traitement de maladies liées à l'activité des Janus kinases, notamment des maladies liées à l'immunité, des troubles cutanés, des troubles myéloïdes proliférants, le cancer et d'autres maladies.

(11) 6912 (22) 12 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/057367

(30) EP 07110327.9 du 15.06.2007
 US 60/944.194 du 15.06.2007

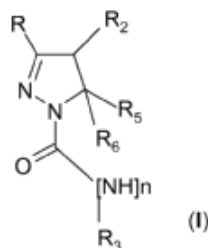
(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
 C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp
 PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES DE 4,5-DIHYDRO-(1H) PYRAZOLE
 EN TANT QUE MODULATEURS DES
 RECEPTEURS CB1 CANNABINOÏDES

(57) Cette invention porte sur des dérivés de 4,5-dihydro-(1 H)-pyrazole (pyrazoline) en tant que modulateurs des récepteurs CB₁ cannabinoïdes, sur des compositions pharmaceutiques contenant ces composés, sur des procédés pour leurs synthèses, sur des procédés pour préparer de nouveaux intermédiaires utiles pour

leurs synthèses et sur des procédés pour préparer les compositions. L'invention porte également sur les utilisations de tels composés et de telles compositions, en particulier sur leur utilisation dans leur administration à des patients pour obtenir un effet thérapeutique dans les cas de troubles impliquant des récepteurs CB₁ ou de troubles qui peuvent être traités par manipulation de ces récepteurs. Les composés ont une formule (I)



dans laquelle les symboles ont les significations données dans la description.

(11) 6913 (22) 13 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/057476

(30) EP 07110376.6 du 15.06.2007
EP 07114265.7 du 13.08.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) INHIBITION PAR ARNI DE L'EXPRESSION
DU CANAL ALPHA-ENAC

(57) L'invention concerne des compositions et des méthodes permettant de moduler l'expression du canal alpha-ENaC et, plus particulièrement, de réguler à la baisse l'expression du canal alpha-ENaC à l'aide d'oligonucléotides modifiés par voie chimique.

(11) 6914 (22) 07 Janvier 2010

(21) 100015

(73) Monsieur MECHTA Mourad
Cité Boushaki D, Lot N° 119, Bab Ezzouar,
Alger 16311
ALGERIE.

(54) APPAREIL PUBLIC DE PUBLICITE ET
FOURNITURE D'INFORMATION SUR
LES SERVICES ET LES ENTREPRISES

(57) L'appareil et ces accessoires sont utilisés dans le domaine de l'information et la programmation ainsi que

les technologies de l'information communication, et a la diversité des services offerts par l'appareil ses cotés techniques se varient, mais l'essentiel c'est que l'appareil principal au même principe d'un ordinateur avec un programme autonome. L'appareil fonctionne avec la puce de téléphone à l'exemple de carte magnétique bancaire pour son appareil de paiement qui ne fonctionne pas sans l'insertion de cette carte. En cas non-usage l'appareil mentionne des fiches publicitaires ou des renseignements sur son emploi, l'appareil favorise des systèmes de communication sans-fil entre l'appareil principale et les taxis, ainsi que de contact avec appel ou (sms) a partir de l'appareil. On se qui concerne le service vote sur l'appareil la confidentialité et l'expérience dans le domaine de sécurité des informations sont indispensable. Enfin on peut considérer cet invention comme un ordinateur public destinée au service désignées et joue ainsi le rôle d'un téléphone portable public avec des programmes donnent des services nécessaires.

(11) 6915 (22) 18 Juillet 2008

(21) PCT/FR2008/001057

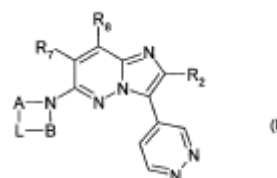
(30) US 60/950.711 du 19.07.2007
FR 0705224 du 19.07.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES DE 6-CYCLOAMINO-S-
(PYRIDAZIN-YL)IMIDAZO[1,2-b]-PYRI-
DAZINE, LEUR PREPARATION ET LEUR
APPLICATION EN THERA PEUTIQUE

(57) L'invention concerne les dérivés de 6-cycloamino-3-(pyridazin-4-yl)imidazo[1,2-b]pyridazine de formule générale (I)



dans laquelle Ffe représente un groupe aryle éventuellement substitué; A représente u groupe C₁₋₇-alkylène éventuellement substitué; B représente un groupe C₁₋₇-alkylèn éventuellement substitué; L représente soit un atome d'azote éventuellement substitué pa un groupe R_c ou R_d, soit un atome de carbone substitué par un groupe R_{e1} et un groupe R_d ou deux groupes R_{e2}; les atomes de carbone de A et de B étant éventuellemen substitués par un ou plusieurs, groupes R_f identiques ou différents l'un de l'autre; R₇ et

R₈ représentent, indépendamment l'un de l'autre, un atome d'hydrogène ou un groupe un groupe C₁₋₆-alkyle. L'invention concerne également leur procédé de préparation et leur application en thérapeutique comme inhibiteurs de la phosphorylation de la caséine pour le traitement des troubles du sommeil, des troubles du rythme circadien, des maladies liées à la dépendance ou de la prolifération cellulaire.

(11) 6916 (22) 31 Juillet 2008

(21) PCT/FR2008/001141

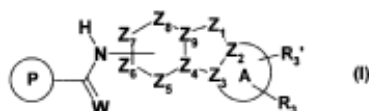
(30) FR 07/05677 du 02.08.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

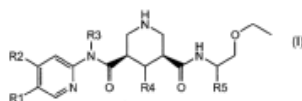
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES DE N-HETEROARYL-CARBOXAMIDES TRICYCLIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUES

(57) L'invention concerne les dérivés de Λ -hétéroaryl-carboxamides tricycliques, de formule générale (I)



(57) La présente invention porte sur un composé représenté par la formule (I),



dans laquelle R1, R2, R3, R4 et R5 sont tels que définis dans la description, pour une utilisation dans le diagnostic et le traitement thérapeutique d'un animal à sang chaud, notamment pour le traitement d'une maladie (= trouble) qui dépend de l'activité de la rénine; sur l'utilisation d'un composé de cette classe pour la préparation d'une formulation pharmaceutique pour le traitement d'une maladie qui dépend de l'activité de la rénine; sur l'utilisation d'un composé de cette classe dans le traitement d'une maladie qui dépend de l'activité de la rénine; sur des formulations pharmaceutiques d'un composé de cette classe; sur un procédé de traitement comprenant l'administration d'un composé de cette classe et sur son procédé de fabrication.

(11) 6919 (22) 18 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/057731

(30) US 60/945.205 du 20.06.2007

(73) IRM LLC.
131, Front Street Hamilton HM12
BERMUDA.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR
TRAITER DES MALADIES ALLERGIQUES

(57) La présente invention porte sur des anticorps qui reconnaissent spécifiquement le récepteur de la TSLP humaine et ont un effet antagoniste sur celui-ci, ainsi que sur des procédés d'utilisation de ces anticorps pour traiter ou améliorer des maladies ou des troubles à médiation par la signalisation de la TSLP.

(11) 6920 (22) 20 Juin 2008

(21) PCT/US2008/007771

(30) US 60/936.633 du 20.06.2007

(73) SIRTRIS PHARMACEUTICALS, INC.
200 Technology Square, Suite 300,
Cambridge, MA 02139
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES D'IMIDAZOTHIAZOLE
MODULANT LES SIRTUINES

(57) L'invention concerne de nouveaux composés modulant les sirtuines et leurs méthodes d'utilisation. Ces composés modulant les sirtuines peuvent être utilisés pour prolonger la durée de vie d'une cellule et pour traiter et/ou prévenir un grand nombre de maladies et de troubles, y compris, par exemple, des maladies et des troubles liés au vieillissement et au stress, le diabète, l'obésité, des maladies neurodégénératives, une maladie cardiovasculaire, des troubles de la coagulation sanguine, l'inflammation, le cancer, et/ou les bouffées vasomotrices, ainsi que des maladies ou des troubles pouvant bénéficier d'une activité mitochondriale plus intense. L'invention concerne également des compositions comprenant un composé modulant les sirtuines, combiné à un autre agent thérapeutique.

(11) 6921 (22) 20 Juin 2008

(21) PCT/US2008/007776

(30) US 60/936.633 du 20.06.2007

(73) SIRTRIS PHARMACEUTICALS, INC.
200 Technology Square, Suite 300,
Cambridge, MA 02139
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES MODULANT LES SIRTUINES

(57) L'invention concerne de nouveaux composés modulant les sirtuines et leurs méthodes d'utilisation. Ces composés modulant les sirtuines peuvent être utilisés pour prolonger la durée de vie d'une cellule et pour traiter et/ou prévenir un grand nombre de maladies et de troubles, y compris, par exemple, des maladies et des troubles liés au vieillissement et au stress, le diabète, l'obésité, des maladies neurodégénératives, une maladie cardiovasculaire, des troubles de la coagulation sanguine, l'inflammation, le cancer, et/ou les bouffées vasomotrices, ainsi que des maladies ou des troubles pouvant bénéficier d'une activité mitochondriale plus intense. L'invention concerne également des compositions comprenant un composé modulant les sirtuines, combiné à un autre agent thérapeutique.

(11) 6922 (22) 15 Juillet 2008

(21) PCT/CA2008/001293

(30) US 60/929.933 du 18.07.2007

(73) TRICAN WELL SERVICE LTD.
645 - 7th Avenue SW, Suite 2900, Calgary,
Alberta T2P 4G8
CANADA.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) COMPOSITIONS DE BOUILLIE D'AGENT DE SOUTÈNEMENT ENROBÉ DE RESINE ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(57) L'invention porte sur une bouillie d'agent de soutènement enrobé de résine et sur un procédé de préparation d'une bouillie, les particules d'agent de soutènement enrobé de résine étant rendues moins denses par fixation de micro-bulles stables à la surface des agents de soutènement revêtus de résine. Un agent de collecte ou un agent moussant peut être ajouté pour améliorer le nombre de bulles fixées aux agents de soutènement ou leur stabilité. Ce procédé et cette composition peuvent trouver de nombreuses applications dans différentes industries, notamment dans des applications du domaine pétrolier.

(11) 6923 (22) 25 Juillet 2008

(21) PCT/FR2008/001110

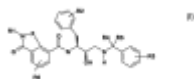
(30) FR 0705499 du 27.07.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES DE 1-OXO-ISOINDOLINE-4-CARBOXAMIDES ET DE 1-OXO-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLEINE-5-CARBOXAMIDES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(57) L'invention concerne les dérivés de 1-oxo-isoindoline-4-carboxamides et de 1-oxo-1,2,3,4-tétrahydroisoquinoléine-5-carboxamides, de formule générale (I)



dans laquelle R1 représente un atome d'hydrogène, un groupe (C₁-C₆)alkyle, (C₃-C₇)cycloalkyle (CH₂)_n-(C₁-C₆)alcényle, (CH₂)_n-(C₁-C₆)alcynyle, (C₁-C₆)alkyle-Z- (C₁-C₆)alkyle dans lequel Z représente un hétéroatome choisi parmi O, N et S(O)_m, ou bien R1 représente u groupe COOR, S(O)_mR, un aryle ou un aralkyle; R2 représente un ou plusieurs groupe choisis parmi un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe (C₁-C₆)alkyle, (C₃-C₇)cycloalkyle, (C₁-C₆)alcényle, (C₁-C₆)alcynyle, (C₁-C₆)alkyle-Z- (C₁-C₆)alkyle, dans lequel Z représente un hétéroatome choisi parmi O, N et S(O)_m, ou bien R2 représente u groupe halo(C₁-C₆)alkyle, halo(C₁-C₆)alcoxy, hydroxy, (C₁-C₆)alcoxy, nitro, cyano, amino un groupe NR₇R₈, COOR,

CONR₇R₈, OCO(C₁-C₆)alkyle, S(O)_mNR₇R₈, un groupe aryle R3 représente un groupe trifluorométhyle; R4 et R5 représentent, indépendamment l'un d l'autre, un atome d'hydrogène, ou bien R4 et R5 forment avec l'atome de carbone qui le porte un cycle saturé contenant de 3 à 6 atomes de carbone et contenant éventuellement de O à 1 hétéroatome choisis parmi O, N ou S; R6 représente un groupe choisi parmi u atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe (C₁-C₆)alkyle, (C₃-C₇)cycloalkyle (C₃-C₇)cycloalkyle(C₁-C₆)alkyle, un groupe halo(C₁-C₆)alkyle, nitro, amino, un group NR₇R₈, COOR, un groupe NR₇(SO₂)R₈, CONR₇R₈, un groupe aryle ou hétérocycle; représente un groupe (C₁-C₂)alkylène; m représente un nombre entier compris entre 0 et 2 n représente un nombre entier compris entre 1 et 6. L'invention a également trait à leur procédé de préparation et leur application e thérapeutique comme inhibiteurs de β-sécrétase pour traiter les trouble neurodégénératifs tels qu'Alzheimer. I

(11) 6924 (22) 14 Août 2008

(21) PCT/FR2008/001190

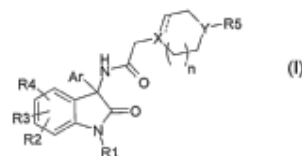
(30) FR 0705858 du 16.08.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES DE L'INDOL-2-ONE DISUBSTITUES EN 3, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(57) La présente invention a pour objet des dérivés de Pindol-2-one disubstitués en 3, de formule générale (I) :



dans laquelle, R1, R2, R3, R4, R5, Ar et n sont tels que définis dans la revendication 1, le procédé de préparation et l'application thérapeutique desdits composés.

(11) 6925 (22) 14 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/059184

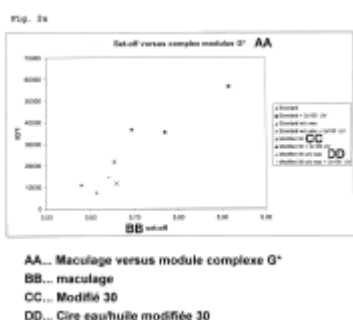
(30) IB PCT/IB2007/002049 du 20.07.2007

(73) SICPA HOLDING SA.
Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ENCRE POUR IMPRESSION EN TAILLE DOUCE

(57) La présente invention porte sur des encres d'impression utilisées dans le procédé d'impression en taille douce, également appelé procédé d'impression à planche d'acier gravée. En particulier, l'invention porte sur des encres de durcissement par oxydation comprenant une combinaison de cire fusible et de composant liant durcissant sous l'action d'un rayonnement UV. Ces encres peuvent être utilisées avec une presse à imprimer standard, et, par une courte irradiation UV après impression, permettre de réduire ou d'éliminer de façon significative le maculage indésirable qui peut se produire après l'impression et l'empilement des feuilles imprimées. L'utilisation des encres proposées par la présente invention permet d'obtenir des feuilles imprimées moins contaminées par maculage, ce qui permet de constituer des empilements plus élevées; d'utiliser des profondeurs de gravure supérieures et un dessin en taille douce plus compliqué; et d'imprimer sur presse standard mais avec des substrats moins poreux et une température de plaque d'impression moindre.



(11) 6926 (22) 25 Juillet 2008

(21) PCT/FR2008/001109

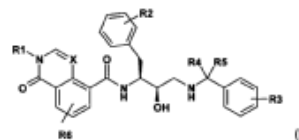
(30) FR 0705500 du 27.07.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES DE 1-OXO-1,2-DIHYDROISOQUINOLEINE-5-CARBOXAMIDES ET DE 4-OXO-3,4-DIHYDROQUINAZOLINE-8-CARBOXAMIDES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(57) L'invention concerne les dérivés de 1-oxo-1,2-dihydroisoquinoléine-5-carboxamides et de 4-oxo-3,4-dihydroquinazoline-8-carboxamides, de formule générale (I)



dans laquelle R1 représente un atome d'hydrogène, un groupe (C₁-C₁₀)alkyle, (C₃-C₇)cycloalkyle, l (CH₂)_n-(C₁-C₆)alcényle, (CH₂)_n-(C₁-C₆)alcynyle, (C₁-C₆)alkyle-Z-(C₁-C₆)alkyle, dans lequel Z représente un hétéroatome choisi parmi O, N et S(O)_m, ou bien R1 représente un groupe COOR, S(O)_mR, un aryle ou un aralkyle; R2 représente un ou plusieurs groupes 1, choisis parmi un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe (C₁-C₆)alkyle, (C₃-C₇)cycloalkyle, (C₁-C₆)alcényle, (C₁-C₆)alcynyle, (C₁-C₆)alkyle-Z-(C₁-C₆)alkyle, dans lequel Z représente un hétéroatome choisi parmi O, N et S(O)_m, ou bien R2 représente un groupe halo(C₁-C₆)alkyle, halo(C₁-C₆)alcoxy, hydroxy, (C₁-C₆)alcoxy, nitro, cyano, amino, un groupe NR₇R₈, COOR, CONR₇R₈, OCO(C₁-C₆)alkyle, S(O)_mNR₇R₈, un groupe aryle; R3 représente un groupe trifluorométhyle; R4 et R5 représentent, indépendamment l'un de l'autre, un atome d'hydrogène, ou bien R4 et R5 forment avec l'atome de carbone qui les porte un cycle saturé contenant de 3 à 6 atomes de carbone et contenant éventuellement de O à 1 hétéroatome choisis parmi O, N ou S; R6 représente un groupe choisi parmi un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe (C₁-C₆)alkyle, (C₃-C₇)cycloalkyle, (C₃-C₇)cycloalkyle(C₁-C₆)alkyle, un groupe halo(C₁-C₆)alkyle, nitro, amino, un groupe NR₇R₈, COOR, un groupe NR₇(SO₂)R₈, CONR₇R₈, un groupe aryle; X représente un atome de carbone ou un atome d'azote; m représente un nombre entier compris entre 0 et 2 et n représente un nombre entier compris entre 1 et 6. L'invention a également trait à leur procédé de préparation et leur application en thérapeutique comme inhibiteurs de β-sécrétase pour traiter les troubles neurodégénératifs tels qu'Alzheimer.

(11) 6927 (22) 06 Août 2008

(21) PCT/FR2008/001172

(30) FR 07/05789 du 08.08.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVEAU DERIVES DE 6-TRIAZOLOPYRIDAZINE-SULFANYL BENZOTHIAZOLE ET BENZIMIDAZOLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR APPLICATION A TITRE DE MEDICAMENT, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET NOUVELLE UTILISATION NOTAMMENT COMME INHIBITEURS DE MET

(57) L'invention concerne les nouveaux produits de formule (I):



dans laquelle ---- représente une liaison simple ou double; Ra représente H, HaI, alcoxy, O-cycloalkyle, hétéroaryle, phényle, NHCOalk, NHCOcycloalk ou NR1 R2; X représente S, SO ou SO₂; A représente NH ou S; W représente H, alkyle ou COR avec R représente cycloalkyle; alkyle éventuellement substitué par NR3R4, alcoxy, hydroxy, phényle, hétéroaryle, ou hétérocycloalkyle; alcoxy éventuellement substitué par NR3R4, c-à-d un radical O-(CH₂)_n-NR3R4, un radical O-phényle ou O-(CH₂)_n-phényle, avec phényle éventuellement substitué et n= 1 à 4; ou le radical NR1 R2; R1 représente H ou alk et R2 représente H, cycloalkyle ou alkyle; R3 et R4 représentent H, alk, cycloalkyle, hétéroaryle ou phényle; R1, R2 et/ou R3.R4 forment avec N un cycle renfermant éventuellement O, S, N et/ou NH; tous hétérocycloalkyle, hétéroaryle et phényle et cycliques étant éventuellement substitués; ces produits étant sous toutes les formes isomères et les sels, à titre de médicaments notamment comme inhibiteurs de MET.

(11) 6928 (22) 18 Juin 2008

(21) PCT/US2008/007590

(30) US 60/936.736 du 21.06.2007

(73) ACTIMIS PHARMACEUTICALS, INC.
10835 Road to the Cure, Suite 200,
San Diego, CA 92121
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SELS D'AMINES D'UN ANTAGONISTE DE CRTH2

(57) L'invention porte sur des sels d'amines d'acide {4,6-bis(diméthylamino)-2-(4-(4-(trifluorométhyl) benzamido)benzyl)pyrimidin-5-yl}-acétique, sur des procédés permettant de les préparer, sur des compositions pharmaceutiques les contenant et sur leur utilisation pour le traitement, la prévention ou l'amélioration d'un ou plusieurs symptôme d'un trouble ou d'une maladie à médiation par CRTH2.

(11) 6929 (22) 18 Juin 2008

(21) PCT/US2008/007589

(30) US 60/936.972 du 21.06.2007

(73) ACTIMIS PHARMACEUTICALS, INC.
10835 Road to the Cure, Suite 200,
San Diego, CA 92121
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PARTICULES D'ANTAGONISTE DE CRTH2

(57) L'invention porte sur des particules d'acide {4,6-bis(diméthylamino)-2-(4-(4-(trifluorométhyl) benzamido)benzyl)pyrimidin-5-yl} acétique dans des formes amorphes ou cristallines, sur des procédés permettant de les préparer, sur des compositions pharmaceutiques les comprenant, et sur des procédés pour les utiliser pour le traitement, la prévention ou l'amélioration d'un ou plusieurs symptômes d'un trouble ou d'une maladie à médiation par CRTH2.

(11) 6930 (22) 23 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/057939

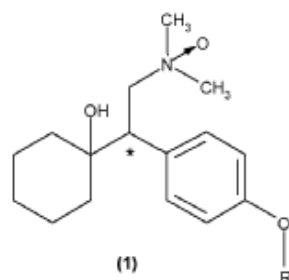
(30) EP 07111028.2 du 26.06.2007
US 60/946.200 du 26.06.2007

(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) N-OXYDES DE VENLAFAXINE ET DE O-DESMETHYLVENLAFAXINE COMME PROMEDICAMENTS

(57) L'invention porte sur le N-oxyde de venlafaxine et sur le N-oxyde de O-desméthylvenlafaxine comme promédicaments de respectivement venlafaxine et son O-desméthylvenlafaxine métabolite majeur (actif), sur des compositions pharmaceutiques contenant ces N-oxydes, sur leurs procédés de préparation, et sur des procédés de préparation des compositions. L'invention porte sur le N-oxyde, ayant la formule (1),



dans laquelle R¹ représente H ou CH₃, et ses tautomères, stéréoisomères, hydrates et solvates. L'invention porte également sur les utilisations des N-oxydes et des compositions, en particulier pour la fabrication de

médicaments utiles dans le traitement d'affections ou de maladies aptes à être traitées efficacement - bien qu'avec des effets secondaires - par la venlafaxine.

(11) 6931 (22) 23 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/057940

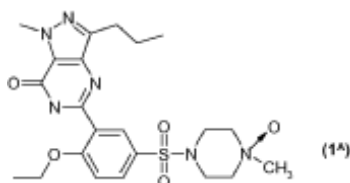
(30) EP 07111030.8 du 26.06.2007
US 60/946.198 du 26.06.2007

(73) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) N-OXYDES DE SILDENAFIL COMME
PROMEDICAMENT

(57) L'invention porte sur le N-oxyde de sildénafil comme promédicament, sur des compositions pharmaceutiques contenant ce composé, sur ses procédés de préparation, et sur des procédés de préparation des compositions. L'invention porte sur la 1-[[3-(6,7-dihydro-1-méthyl-7-oxo-3-propyl-1H-pyrazolo [4,3-d]pyrimidin-5-yl)-4-éthoxyphényl] sulfonyl]-4-méthyl-4-oxydo-pipérazine ayant la formule (1^A)



et sur ses sels, hydrates et solvates, pharmacologiquement acceptables. L'invention porte également sur des utilisations du composé, et sur des compositions le contenant, en particulier pour la fabrication de médicaments utiles dans le traitement d'affections ou de maladies apte à être traitées efficacement - bien qu'avec des effets secondaires - par le sildénafil.

(11) 6932 (22) 19 Juin 2008

(21) PCT/US2008/067550

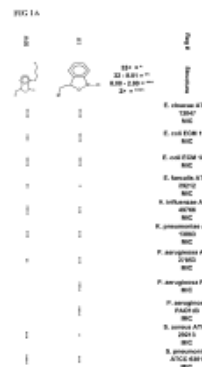
(30) US 60/945.294 du 20.06.2007
US 61/041.178 du 31.03.2008

(73) ANACOR PHARMACEUTICALS, INC.
1020 East Meadow, Circle Palo Alto, CA 94303
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PETITES MOLECULES CONTENANT DU
BORE

(57) L'invention concerne, entre autres choses, de nouveaux composés utiles pour traiter des infections bactériennes, des compositions pharmaceutiques contenant de tels composés ainsi que des combinaisons de ces composés renfermant au moins un agent supplémentaire thérapeutiquement efficace.



(11) 6933 (22) 09 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/058896

(30) FR 0756425 du 11.07.2007

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT
45, Place Abel Gance,
F-92100 Boulogne-Billancourt
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
STABLE D'UN SEL DE VINORELBINE
SOLUBLE DANS L'EAU

(57) L'invention porte sur une composition pharmaceutique stable comprenant un sel de vinorelbine soluble dans l'eau et au moins un diluant et un lubrifiant, caractérisé par le fait qu'il apparaît sous une forme solide destiné à une administration orale. Le sel de vinorelbine soluble dans l'eau est avantageusement le ditartrate de vinorelbine. La composition pharmaceutique apparaît de manière avantageuse sous forme de capsule de gélatine ou de comprimé.

(11) 6934 (22) 03 Avril 2008

(21) PCT/US2008/004336

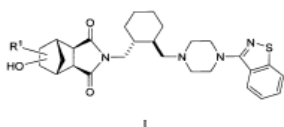
(30) US 60/921.759 du 04.04.2007

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP.
126 East Lincoln Avenue, Rahway,
New Jersey 07065-0907
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) AGENTS THERAPEUTIQUES

(57) La présente invention porte sur des agents thérapeutiques représentés par la formule (I)



qui sont des antipsychotiques atypiques et qui sont utiles dans le traitement de troubles neurologiques et psychiatriques associés à un dysfonctionnement de la neurotransmission de la dopamine D2 et de la sérotonine 5-HT2A. dans laquelle; R¹ est un alkyle en C₁-C₆, qui est non substitué ou substitué par 1-6 fluoro, R¹ et le groupe hydroxyle sur le cycle étant fixés au même atome de carbone; ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ces composés.

(11) 6935 (22) 20 Janvier 2010

(21) 100040

(73) Monsieur METLOUG Amar
Cité la Mongtagne, Bloc 1B, N° 13 Bourouba,
Alger
ALGERIE.

2/ Monsieur KARBICHE Mustapha
34, Route de Badjarrah, Magharia,
Hussein Dey, Alger
ALGERIE.

(54) DISPOSITIF DE COMMANDE BASCULATOIRE D'ELECTROVANNE

(57) Le dispositif de commande basculatoire d'électrovane est un dispositif qui permet d'ajouter la fonctionnalité d'ouverture et de fermeture sans contact à un robinet déjà installé. Il détecte l'approche d'une main pour ouvrir ou fermer le robinet. La fermeture peut se faire automatiquement après expiration d'un temps prédéterminé. La détection peut se faire de plusieurs techniques comme par exemple : infrarouge passif et actif, ultrasons, variation de capacité et hyperfréquences.

(11) 6936 (22) 26 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/005197

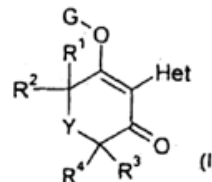
(30) GB 0712653.5 du 28.06.2007

(73) SYNGENTA LIMITED.
European Regional Centre Priestley Road,
Suurey Research Park Guildford,
Surrey GU2 7YH
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NOUVEAUX HERBICIDES

(57) L'invention concerne des composés pyrandione, thiopyrandione et cyclohexanetrione de formule (I),



qui conviennent à une utilisation comme herbicides.

(11) 6937 (22) 20 Juin 2008

(21) PCT/US2008/067702

(30) US 60/937.349 du 27.06.2007

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY.
1007 Market Street, Wilmington,
Delaware 19898
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMULATIONS SOLIDES D'ARTHROPODICIDES DE CARBOXAMIDE

(57) L'invention concerne une composition solide arthropodicide comprenant (a) de 0,3 à 100 % en poids d'un composant particulaire constitué de particules d'un excipient solide infiltré d'un mélange comprenant (i) un ou plusieurs arthropodicides de carboxamide et (ii) un cosoluant tensioactif; (b) de 0 à 50 % en poids d'un composant tensioactif ayant des propriétés de dispersion et de mouillage; et (c) de 0 à 99,7 % en poids d'un ou plusieurs ingrédients de formulation additionnels. L'invention concerne également un propagule mis en contact avec une quantité biologiquement efficace de la composition.

(11) 6938 (22) 25 Juin 2008

(21) PCT/GB2008/050489

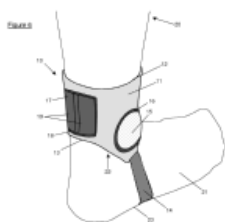
(30) GB 0712551.1 du 29.06.2007

(73) S1 SPORT INTERNATIONAL LIMITED.
Armenias 39A, 2003 Nicosia
CHYPRE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROTÉGE-CHEVILLE

(57) Un protège-cheville (10) comprend un élément bande élastique (11), de forme tubulaire pour entourer et maintenir la région de la cheville d'un utilisateur. L'élément bande (11) comprend des ouvertures supérieure et inférieure (12, 13) qui permettent à l'utilisateur (21) de passer son pied pour enfiler le protège- cheville (10). Le bord de chacune desdites ouvertures supérieure et inférieure (12, 13) de la matière de bande élastique (11) est surjeté de telle sorte que lesdites ouvertures (12, 13) ne présentent aucune côte perceptible. Un élément de rembourrage (17) fixé à l'élément bande (11) permet de couvrir et de protéger le tendon d'Achille de l'utilisateur. L'élément de rembourrage (17) fait saillie vers l'intérieur par rapport à la périphérie de l'élément bande tubulaire (11).



(11) 6939 (22) 08 Juillet 2008

(21) PCT/GB2008/002335

(30) EP 07252941.5 du 25.07.2007

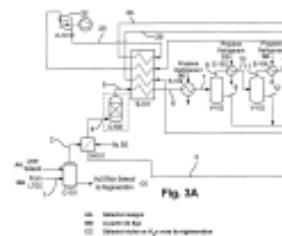
(73) BP ALTERNATIVE ENERGY INTERNATIONAL LIMITED.
 Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex,
 TW16 7BP
 GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SEPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE
 ET D'HYDROGENE

(57) L'invention porte sur un procédé de séparation de l'hydrogène et du dioxyde de carbone à partir d'un courant de gaz de synthèse comprenant du dioxyde de carbone et de l'hydrogène. Ledit procédé comprend les opérations consistant à: (A) introduire un courant de gaz de conversion catalytique d'oxyde de carbone à une pression d'au moins 50 bars au manomètre dans au moins une unité de séparateur à membrane qui est dotée d'une membrane ayant une sélectivité pour H₂ par rapport à CO₂ de plus de 16, et soutirer un courant de perméat enrichi en hydrogène ayant une teneur en CO₂ de moins de 10% en moles et un courant de rétentat enrichi en dioxyde de carbone ayant une teneur en CO₂ d'au moins 63% en moles, de préférence à au moins 70% en moles de CO₂ à partir de l'unité de séparateur à membrane; (B) introduire le courant de rétentat enrichi en dioxyde de carbone dans une installation de condensation de dioxyde de carbone où le courant de rétentat est refroidi pour faire condenser du CO₂ liquide

par les opérations consistant à: (i) faire passer le courant de rétentat enrichi en dioxyde de carbone à travers un échangeur de chaleur où le courant de rétentat est refroidi contre un réfrigérant externe à une valeur au-dessous de son point de rosée, permettant ainsi de former un courant refroidi comprenant une phase liquide et une phase vapeur, la phase liquide comprenant du CO₂ liquide sensiblement pur, et la phase vapeur étant enrichie en hydrogène en comparaison avec le courant de rétentat; (ii) faire passer le courant à deux phases provenant de l'étape (i) dans un récipient séparateur dans lequel la phase liquide est séparée de la phase vapeur et soutirer un courant de CO₂ liquide et un courant de vapeur enrichi en hydrogène à partir du récipient séparateur; (iii) si la teneur en CO₂ du courant de vapeur enrichi en hydrogène est supérieure à 10% en moles, faire passer le courant de vapeur à travers un autre échangeur de chaleur où le courant de vapeur est refroidi contre un autre réfrigérant externe jusqu'à une valeur au-dessous de son point de rosée, permettant ainsi de former un autre courant refroidi comprenant une phase liquide et une phase vapeur, la phase liquide comprenant du CO₂ liquide sensiblement pur et la phase vapeur étant encore enrichie en hydrogène par comparaison avec le courant de rétentat; (iv) faire passer le courant à deux phases provenant de l'étape (iii) dans un autre récipient séparateur dans lequel la phase liquide est séparée de la phase vapeur et soutirer un courant de CO₂ liquide et un courant de vapeur enrichi en hydrogène à partir de l'autre récipient séparateur; et (vi) si nécessaire, répéter les étapes (iii) à (iv) jusqu'à ce que la teneur en CO₂ du courant de vapeur enrichi en hydrogène qui est soutiré de l'autre récipient séparateur soit inférieure à 10% en moles; (C) faire passer le courant de vapeur enrichi en hydrogène ayant une teneur en CO₂ de moins de 10% en moles qui est formé à l'étape (B) et/ou le courant de perméat enrichi en hydrogène ayant une teneur en CO₂ de moins de 10% en moles qui est formé à l'étape (A) comme courant d'alimentation en combustible dans la chambre de combustion d'au moins une turbine à gaz d'une centrale à une pression au-dessus de la pression de fonctionnement de la ou des turbines à gaz pour la production d'électricité; et (D) séquestrer le ou les courants de CO₂ liquide formés à l'étape (B).



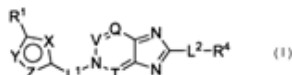
(11) 6940

(22) 11 Juillet 2008

(21) PCT/US2008/008496

(30) US 60/949.758 du 13.07.2007

- (73) GLAXOSMITHKLINE LLC.
One Franklin Plaza 200 North 16th Street,
Philadelphia, PA 19102
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.
- (74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**
- (54) **COMPOSES ANTIVIRAUX, COMPOSITIONS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION**
- (57) L'invention concerne des composés de la formule (I),



et de l'oxyde de carbone, et à envoyer ce gaz de synthèse dans un premier réacteur, de préférence refroidi par eau, dans lequel une partie de l'oxyde de carbone est transformée en méthanol par catalyse. Le mélange obtenu, renfermant le gaz de synthèse et de la vapeur de méthanol, est envoyé dans un second réacteur, de préférence refroidi au gaz, dans lequel une autre partie de l'oxyde de carbone est transformée en méthanol. Le méthanol est ensuite séparé du gaz de synthèse, et le gaz de synthèse est retourné au premier réacteur. En vue d'obtenir un rendement maximum en méthanol, même lors d'un vieillissement du catalyseur, l'invention est caractérisée en ce qu'un courant partiel du gaz de synthèse est envoyé à travers le premier réacteur et est introduit directement dans le second réacteur.

(11) 6944 (22) 03 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/058561

(30) BE 2007/0335 du 05.07.2007

(73) FIB-SERVICES INTERNATIONAL S.A.
Boulevard Prince Henri, 9B, L-1724
LUXEMBOURG.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE DE TRAITEMENT DE CHAMBRE A PAROIS REFRACTAIRES**

(57) Procédé de traitement d'une chambre à parois réfractaires, comportant une projection dans ladite chambre, en présence d'oxygène, d'une composition de traitement comprenant au moins un composé organique de silicium et au moins un hydrocarbure, et une élévation de température de ladite composition de traitement projetée, la projection en présence d'oxygène ayant lieu dans la chambre fermée où la composition de traitement, dans un état majoritairement liquide, est pulvérisée sous la forme de particules en suspension, le procédé comprenant en outre une décomposition dudit au moins un composé organique de silicium avec formation d'un aérosol de silice colloïdale dans la chambre fermée et établissement d'une surpression dans celle-ci et un étalement d'une couche de silice colloïdale sur les parois réfractaires avec, à la suite de ladite surpression, pénétration de la silice colloïdale dans les microfissures.

(11) 6945 (22) 03 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/058563

(30) BE 2007/0336 du 05.07.2007

(73) FIB-SERVICES INTERNATIONAL S.A.
Boulevard Prince Henri, 9B, L-1724
LUXEMBOURG.

(74) Maître M. Sator

(54) **MELANGE SEC POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS REFRACTAIRES ET PROCEDE LE METTANT EN ŒUVRE**

(57) Mélange sec de traitement de substrats réfractaires, comprenant des particules combustibles d'au moins une substance oxydable qui, en présence d'oxygène, donne lieu à une réaction exothermique, et des particules d'au moins une autre substance, ces particules formant ensemble, au cours de ladite réaction exothermique, une masse cohérente capable d'adhérer et/ou d'interagir avec le substrat traité, caractérisé en ce qu'il comprend, comme particules d'au moins une autre substance, des particules d'au moins une substance d'expansion, en ce que le mélange sec sans les particules de cette au moins une substance d'expansion présente une première densité apparente et en ce que le mélange comprenant ladite au moins une substance d'expansion présente une seconde densité apparente inférieure à ladite première densité apparente.

(11) 6946 (22) 03 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/058565

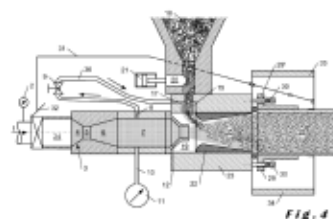
(30) BE 2007/0334 du 05.07.2007

(73) FIB-SERVICES INTERNATIONAL S.A.
Boulevard Prince Henri, 9B, L-1724
LUXEMBOURG.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROJECTION DE MATIERE PULVERULENTE DANS UN GAZ PORTEUR**

(57) Procédé de projection d'une matière pulvérulente dans un gaz porteur comprenant une accélération du gaz porteur sous pression jusqu'à une vitesse sonique avant une détente permettant d'entraîner de la matière pulvérulente, avec formation d'un débit de gaz porteur constant entraînant une quantité prédéterminée ajustable de matière pulvérulente et dispositif sécurisé de projection de matière pulvérulente dans un gaz porteur.



(11) 6947 (22) 24 Juillet 2008

(21) PCT/JP2008/063232

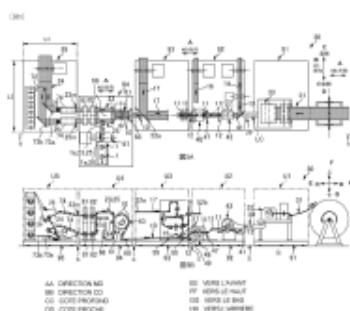
(30) JP 2007-210110 du 10.08.2007

(73) UNI-CHARM CORPORATION.
182, Kinseichoshimobun, Shikokuchuo-shi,
Ehime 799-0111
JAPON.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **APPAREIL DE FABRICATION D'ARTICLE VESTIMENTAIRE**

(57) L'invention vise à raccourcir la période de construction d'un appareil de fabrication d'article vestimentaire. Cet appareil de fabrication d'article vestimentaire comporte un corps absorbant ayant un absorbant (1) pour absorber un liquide et appliqué à un entrejambe, et une partie de ceinture de taille pour recouvrir la taille. L'appareil comporte une pluralité d'unités disposées de façon à être séparément mobiles. Les directions pour que les unités transfèrent les produits semi-fabriqués des articles vestimentaires entre eux sont agencées en une première direction prédéterminée. Les dimensions planes des unités sont plus longues dans une seconde direction perpendiculaire à la première direction que dans la première direction. Pour les unités, la longueur dans la première direction, la longueur dans la seconde direction et la hauteur sont dimensionnées de façon à pouvoir être contenues dans un contenant conformément aux normes JIS ou ISO. Les unités effectuent au moins l'une parmi l'étape de façonnage de pulpe pulvérisée dans l'absorbant, l'étape de prise en sandwich de l'absorbant entre un premier élément de feuille et un second élément de feuille pour ainsi former un corps continu du corps absorbant, l'étape de fabrication d'au moins une partie d'un corps de ceinture constituant la partie de ceinture de taille, l'étape de division du corps continu du corps absorbant pour ainsi former le corps absorbant, l'étape de mise en adhérence des corps de ceinture appariés aux deux parties d'extrémité du corps absorbant, l'étape de pliage du corps absorbant in folio pour superposer les corps de ceinture appariés les uns sur les autres, l'étape de raccordement des corps de ceinture superposés par intermittence à une partie objet de raccordement, pour ainsi former la partie de ceinture de taille, et l'étape de division des parties de ceinture de taille à l'unité de façon à mettre en correspondance la partie objet de raccordement, pour ainsi former l'article vestimentaire.



(11) 6948

(22) 01 Juillet 2008

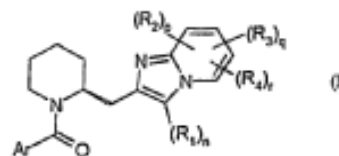
(21) PCT/EP2008/058423

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **DERIVES DE PIPERIDINE UTILES COMME ANTAGONISTES VIS-À-VIS DES RECEPTEURS DE L'OREXINE**

(57) L'invention concerne des dérivés de pipéridines substituées imidazo[1,2-alpha]pyridin-2-ylméthyle et leur utilisation comme produits pharmaceutiques, pour le traitement de l'obésité et du diabète.



(11) 6949

(22) 30 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/005311

(30) EP 07013300.4 du 06.07.2007

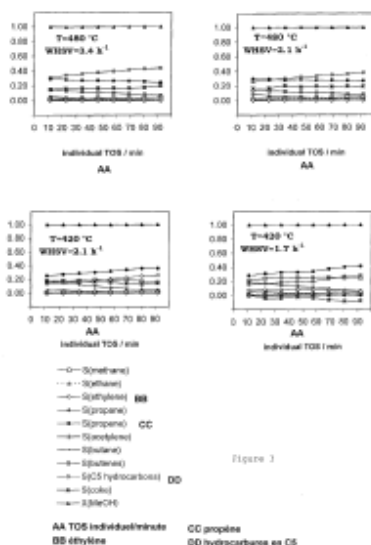
(73) CASALE CHEMICALS S.A.
Via Giulio Pocobelli, 6, CH-6900 Lugano-Besso
SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **PROCEDE DE PREPARATION DE TAMIS MOLECULAIRES DE SILICOALUMINO-PHOSPHATE (SAPO), CATALYSEURS CONTENANT LESDITS TAMIS, ET PROCEDE DE DESHYDRATATION CATALYTIQUE UTILISANT LESDITS CATALYSEURS**

(57) L'invention porte sur un nouveau procédé de fabrication d'un tamis moléculaire de SAPO, dans lequel un mélange d'une source de P avec une source d'Al est soumis à une étape de digestion sous agitation avant l'addition d'une source de Si et d'une matrice. La bouillie résultante après addition de tous les produits chimiques est soumise à un ajustement de pH suivi par le traitement hydrothermal habituel à une température supérieure dans un autoclave. De cette manière, des tamis moléculaires de SAPO hautement cristallins, très purs, tels que le SAPO-34, sont obtenus avec un rendement très élevé. De plus, les SAPO obtenus de cette manière ont une activité exceptionnelle dans les réactions de déshydratation et peuvent être employés

comme composant actif de catalyseurs pour la production de produits de déshydratation de valeur à partir du méthanol, tels que, mais sans y être limités, les oléfines et le diméthyléther (DME).



(11) 6950 (22) 01 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/058433

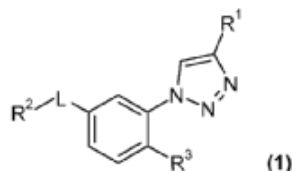
(30) EP 07111566.1 du 02.07.2007

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
 Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NOUVEAUX COMPOSES CHIMIQUES

(57) L'invention concerne des composés chimiques de formule générale (1),



dans laquelle les groupes R¹ à R³, L sont défini tel que dans la revendication 1. Ces composés conviennent au traitement de maladies caractérisées par une prolifération excessive ou anormale de cellules et sont utilisés dans la préparation d'un médicament possédant les propriétés susmentionnées.

(11) 6951 (22) 22 Juillet 2008

(21) PCT/IB2008/001963

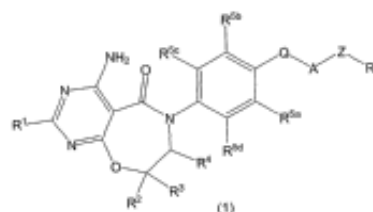
(30) US 60/953.507 du 02.08.2007

(73) PFIZER PRODUCTS INC.
 Eastern Point Road, Groton, CT 06340 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE BICYCLOLACTAMES SUBSTITUES

(57) L'invention concerne des composés de formule (1),



et leurs sels pharmaceutiquement acceptables, dans laquelle R¹, R², R³, R⁴, R⁵ᵃ, R⁵ᵇ, R⁵ᶜ, R⁵ᵈ, Q, A, Z, et R⁷ sont tels que décrits dans la description; leurs compositions; et leurs utilisations.

(11) 6952 (22) 22 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/005973

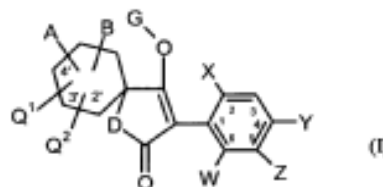
(30) EP 07113674.1 du 02.08.2007

(73) BAYER CROPSCIENCE AG.
 Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) DERIVES D'ACIDES TETRAMIQUES ET TETRONIQUES A SUBSTITUTION SPIRO-PHENYLE OXASPIROCyclIQUE

(57) La présente invention concerne de nouveaux dérivés d'acides tétramiques et tétroniques à substitution par le spiropényle oxaspirocyclique de formule (I),



dans laquelle W, X, Y, Z, A, B, D, Q¹, Q² et G ont les significations indiquées plus haut, ainsi que plusieurs procédés pour les préparer et leur utilisation comme agents insecticides et/ou herbicides. Elle concerne également des agents herbicides sélectifs contenant d'une part les dérivés d'acides tétramiques et tétroniques

à substitution par le spirophényle oxaspirocyclique et d'autre part un composé améliorant la compatibilité avec les plantes cultivées. L'invention concerne en outre le renforcement de l'action de produits phytosanitaires contenant des composés de formule (I) par l'ajout de sels d'ammonium ou de phosphonium et le cas échéant d'améliorateurs de pénétration.

(11) 6953 (22) 03 Juillet 2008

(21) PCT/US2008/069125

(30) US 60/948.220 du 06.07.2007

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6 0NN
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMULATIONS D'ANTICORPS

(57) L'invention concerne des formulations d'anticorps stables au cisaillement et à la température, qui sont plus stables qu'une formulation type (telle que citrate à 30 mM, NaCl à 100 mM, pH 6,5). Les formulations d'anticorps stables au cisaillement et à la température de la présente invention affichent une précipitation réduite lorsqu'elles sont soumises à des conditions de contrainte, contrairement à la formulation type qui s'agrége. Ce résultat était imprévisible du fait que les deux formulations sont thermodynamiquement similaires, comme qu'observé par leurs profils DSC (calorimètre à balayage différentiel).

(11) 6954 (22) 30 Juin 2008

(21) PCT/US2008/068808

(30) US 11/774.055 du 06.07.2007

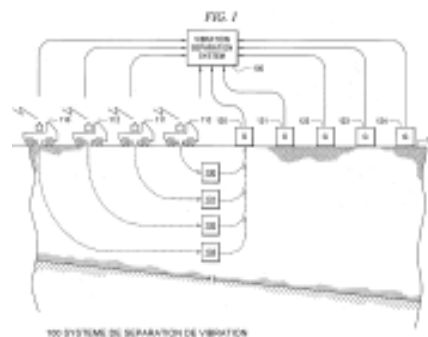
(73) CGGVERITAS SERVICES INC.
10300 Town Park Drive, Houston, TX 77072
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) ACQUISITION DE DONNEES SISMQUES
EFFICACE AVEC SEPARATION DE
SOURCE

(57) L'invention concerne un procédé pour le fonctionnement simultané de multiples vibreurs sismiques à l'aide de balayages pseudo-aléatoires modifiés uniques et pour la récupération de la réponse de voie de transmission à partir de chaque vibreur. Les balayages de vibreur sont dérivés de séquences binaires pseudo-aléatoires modifiées pour être faiblement

corrélées sur une fenêtre de temps d'intérêt, de forme spectrale et de niveau d'amplitude comprimés. Une corrélation croisée avec chaque signal pilote est utilisée pour effectuer une séparation initiale de l'ensemble de données de signal reçu composite. Des enregistrements du mouvement de chaque vibreur subissent également une corrélation croisée avec chaque pilote, sont mis en fenêtre et sont transformés pour former une matrice de densité de spectre croisé de source dans le domaine de fréquence utile pour l'élimination de signature de source et pour une suppression diaphonique supplémentaire entre les enregistrements séparés. Après l'élimination de signature de source dans le domaine de fréquence, une transformée inverse est appliquée pour produire une estimation de chaque réponse terrestre source à récepteur dans le domaine temporel. Le procédé a une application pour l'exploration géophysique à la fois terrestre et marine.



(11) 6955 (22) 10 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/059016

(30) EP 07112381.4 du 12.07.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SOLUTIONS PHARMACEUTIQUES ORALES
CONTENANT DE LA TELBIVUDINE

(57) L'invention porte sur une solution pharmaceutique, appropriée pour une administration orale, qui comporte de la β -L-thymidine/2'-désoxy-L-thymidine (telbivudine), un système de solvant approprié du point de vue pharmaceutique, un ou plusieurs agents exhausteurs de goût/de masquage du goût, un système de conservateur et un système de tampon approprié pour permettre à la fois la stabilité et la conservation de médicament.

(11) 6956 (22) 29 Septembre 2009

(21) 90564

(73) 1/ Monsieur TIDAFI Abderrahmane
 35, Rue Saint Charles, Bir-Mourad- Raïs,
 Alger
 ALGERIE.

2/ Monsieur CHEKKAR Abdelghani
 Cité El-Hayat, Bt 20/B N° 9,
 Kouba, A lger
 ALGERIE.

(54) GILET ANTIPYRETIQUE

(57) Le gilet de contrôle et atténuation de la fièvre est composé d'un module gilet, réalisé en tissu hypoallergénique entre deux doublures convercteur de température, le tout est traversé par un réseau capillaire dans lequel circule ke liquide refroidissant une capacité de réservoir tampon, muni d'un couvercle permettant le remplissage du système à l'eau ou tout autre liquide de refroidissement avec la possibilité d'adoindre des glaçons. La circulation du liquide dans le gilet est assurée par une petite pompe, un thermostat branché sur le gilet contrôle la température du liquide en contact avec le corps, ce même thermostat arrête le pompage dès que la température du liquides s'équilibre avec la température du corps (37°C), il reste bien entendu que le pompage reprend automatiquement à la moindre reprise de la fièvre. D'un autre côté il existe un autre thermostat muni d'un avertisseur sonore qui est placé dans le réservoir tampon et dont le rôle est de surveiller la température de celui-ci, afin qu'elle soit toujours nettement inférieure à la température du corps tout en nous permettant de rajouter des glaçons.

(11) 6957 (22) 07 Août 2008

(21) PCT/EP2008/060380

(30) EP 07114027.1 du 08.08.2007

(73) BASF SE.
 67056 Ludwigshafen
 ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) MICRO-EMULSIONS AQUEUSES CONTENANT DES COMPOSES INSECTICIDES ORGANIQUES

(57) La présente invention concerne des micro-émulsions aqueuses inédites contenant au moins un composé insecticide organique et leur utilisation en vue de la protection des plantes, dont la protection des graines et des fruits, ainsi qu'en vue de la protection de matériaux non vivants. La composition selon l'invention comprend : a) au moins un composé insecticide organique I dont la solubilité dans l'eau ne dépasse pas 5 g/l à 298 K et 1 013 mbar; b) au moins un solvant

organique polaire choisi parmi les cétones, les esters, les amides et les éthers, et comportant de 6 à 8 atomes de carbone; c) au moins un alcool comportant de 6 à 8 atomes de carbone; d) au moins un tensioactif choisi parmi les tensioactifs anioniques et les tensioactifs non ioniques; e) au moins un solvant organique non polaire différent de b); et f) de l'eau.

(11) 6958

(22) 04 Juillet 2007

(21) PCT/GB2007/002488

(73) PANDROL LIMITED.
 63, Station Road Addlestone Surrey, KT15 2AR
 GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSANTS POUR UN ENSEMBLE DE FIXATION DE RAIL

(57) L'invention porte sur un composant (7) destiné à être utilisé dans un ensemble de fixation de rail, l'ensemble comprenant une attache de fixation de rail de chemin de fer ayant une première partie destinée à reposer sur un rail de chemin de fer et un dispositif d'ancrage d'attache de rail de chemin de fer destiné à retenir l'attache de rail de chemin de fer. Le composant comprend une première partie (71) apte à recevoir une charge latérale provenant du rail lorsqu'il est situé entre une face sensiblement verticale du dispositif d'ancrage d'attache de rail et le côté du patin d'un rail de chemin de fer adjacent lorsque l'ensemble est utilisé. Le composant comprend en outre une seconde partie (72) pour recevoir une seconde partie de palier de l'attache de rail de chemin de fer. La première partie (71) et la seconde partie (72) du composant (7) sont espacées et interconnectées par une partie de liaison (73).

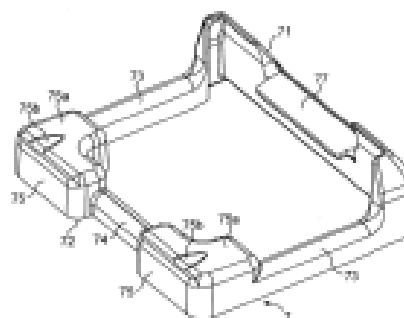


FIG. 1A

(11) 6959

(22) 03 Février 2010

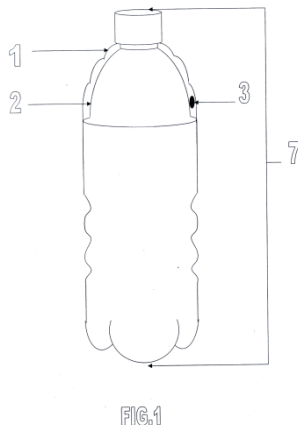
(21) 10074

(73) Monsieur OUAAR Abdelhakim
 10, Rue Massinissa, El-Biar, Alger
 ALGERIE.

(54) TECHNIQUE QUI PERMET QUE TOUTE BOUTEILLE EN PLASTIQUE POUR BOISSONS, PEUT CONTENIR UN GOBLET PERSONNALISE A SA FORME ET SON ASPECT EXTERIEUR

(57) L'invention se rapporte à une technique qui permet que toute bouteille en plastique pour boissons : gazeuses, sodas, jus, sirops, eaux minérales, lait, de toutes formes et de toutes capacités, peut contenir un « goblet », personnalisé à sa forme et à son aspect extérieur, la technique est que la bouteille soit composée d'une double parois superposée l'une sur l'autre, soit dans sa « partie supérieure », soit dans sa « partie inférieure » selon l'emplacement qu'on veut donner au « goblet » dans l'apparence finale de la bouteille, la paroi (1) sera celle du « goblet », et qui sera détachable de la forme globale de la bouteille, et la paroi (2), sera celle de la bouteille qui contient la boisson (sa partie supérieure ou inférieure), et se trouve sous la paroi (1). Dans le cas où le « goblet » sera placé dans la « partie supérieure » de la bouteille, alors il servira aussi de « bouchon » à cette dernière.

Remarque : Le goblet constituera la partie supérieure ou inférieure de la bouteille dans son apparence globale et finale.



(11) 6960 (22) 13 Juillet 2007

(21) PCT/ES2007/070131

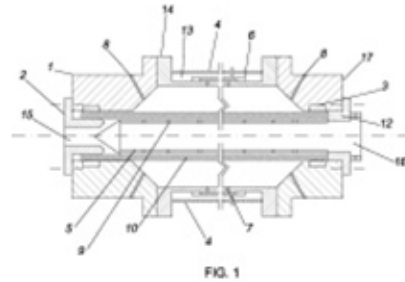
(73) MOLECOR TECNOLOGÍA S.L.
C/Rosa Montero N° 36,
E-28529 Rivas Vaciamadrid
Espagne.

(74) Maître A. Boukrami

(54) EQUIPEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TUBES EN PLASTIQUE BIORIENTES D'UN POINT DE VUE MOLECULAIRE

(57) L'invention concerne un équipement construit à partir d'un moule (1, 17, 14) formé d'un corps central

(14) et d'une première tête (1) et d'une seconde tête (17) reliées sur des côtés opposés du corps central (14), et comprenant également un guide (5) rigide et perforé, axialement centré à l'intérieur du moule (1, 17, 14), sur lequel est longitudinalement couplé le tube préformé (10). Ledit guide est pourvu d'orifices (9) à travers lesquels passe un fluide expanseur (18) qui provoque l'expansion du tube préformé (10) contre les parois internes du moule (1, 17, 14) sans que se produise un échange thermique entre le tube préformé (10) et le moule (1, 17, 14).



(11) 6961

(22) 08 Février 2010

(21) 100078

(30) FR 09/00766 du 19.02.2009

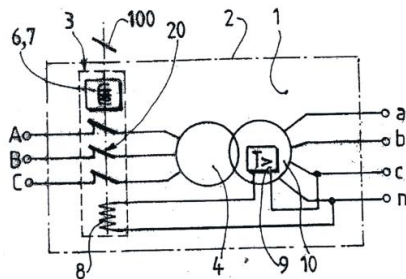
(73) SOCIETE NOUVELLE TRANSFIX TOULON.
Regourd, F-46000 Cahors
FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PROTECTION D'UN APPAREIL ELECTRIQUE, AINSI QUE TRANSFORMATEUR ET POSTE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF OU SYSTEME

(57) L'invention vise à assurer une protection efficace et fiable contre les surcharges du transformateur. Pour ce faire, l'invention se base sur la mesure de la température réelle des enroulements électriques pour prendre en compte l'inertie thermique du transformateur. Selon l'invention, un exemple de dispositif de protection (3) contre les surcharges d'un transformateur polyphasé (1) comporte un interrupteur du courant d'alimentation en moyenne-tension (20), une commande (3) de cet interrupteur (20), et une sonde thermique (9) soumise à la température de la partie active (4) de l'appareil (1) à protéger. L'interrupteur (20) et son mécanisme de commande (6) sont intégrés dans le volume de diélectrique liquide de l'appareil. L'interrupteur rotatif (20) est placé dans la cuve (2) du transformateur (1) pour chaque phase (A, B, C) alimentant le transformateur (1). Cet interrupteur (20) peut être fermé extérieurement par une manette à levier (100). Un mécanisme tumbler (6) assure une vitesse des contacts à la fermeture indépendante de la vitesse de la manette (100). Ce mécanisme

permet également, grâce au ressort (7), l'ouverture de l'interrupteur (20) suite à l'action d'un électroaimant (8) en liaison avec la sonde (9). La tension d'alimentation de l'électroaimant (8) est prélevée sur l'enroulement basse-tension (10) des phases basses tensions (a, b, c) accompagnées du neutre (n).



(11) 6962 (22) 24 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/059748

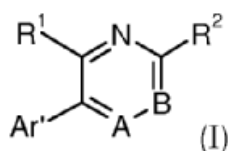
(30) EP 07113237.7 du 26.07.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES DE PYRIMIDINE UTILES LE
TRAITEMENT DES AFFECTIONS
INFLAMMATOIRES ET ALLERGIQUES

(57) La présente invention concerne un composé de formule (I)



ou un sel, et, de manière appropriée, l'un de ses sels acceptables sur le plan pharmaceutique ou des solvates, où les groupes R^1 , R^2 , Ar' , A et B sont définis dans la description. L'invention concerne également des compositions et l'utilisation des composés dans le traitement de maladies améliorées par l'inhibition de la phosphatidylinositol-3-kinase.

(11) 6963 (22) 29 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/006244

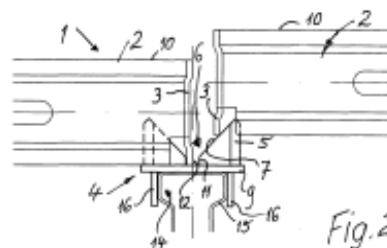
(30) DE 10 2007 036 368.2 du 31.07.2007

(73) PASCHAL-WERK G. MAIER GMBH
Kreuzbühlstrasse 5, 77790 Steinach
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COFFRAGE DE PLAFOND COMPORTANT
DES MOYENS DE SUPPORT POUR
PANNEAUX DE COFFRAGE

(57) L'invention concerne un coffrage de plafond (1) comportant, en position d'utilisation, des panneaux de coffrage (2) orthogonaux, horizontaux, dotés d'éléments de liaison de bordure (3), et des moyens de support tels que des poutres (15) et/ou des colonnes (17) pour les panneaux de coffrage (2), ainsi qu'un élément de maintien (4) maintenant, dans la zone angulaire, les éléments de liaison de bordure (3) de panneaux de coffrage (2) voisins, lequel élément de maintien comporte des parties en saillie de centrage (5) pour les éléments de liaison de bordure (3) de ces panneaux de coffrage (2) et des ouvertures de passage (6) entre lesdites parties en saillie de centrage (5), lesquelles ouvertures se croisent à l'horizontale, sont ouvertes vers le haut en position d'utilisation et sont limitées par des surfaces de centrage (7) des parties en saillie de centrage (5). Les limites latérales ou surfaces de centrage (7) des ouvertures de passage (6) vont en se rapprochant les unes des autres de haut en bas, au moins jusqu'à un intervalle mutuel qui correspond à l'épaisseur totale de deux éléments de liaison de bordure (3) se touchant en position d'utilisation de deux panneaux de coffrage (2) respectifs. Sous ce plus grand rapprochement des surfaces de centrage (7) peut se trouver un intervalle (12) de type rainure en tant que prolongement des surfaces de centrage (7) qui entoure par complémentarité de forme les bords des éléments de liaison de bordure (3) des panneaux de coffrage (2).



(11) 6964 (22) 14 Août 2008

(21) PCT/EP2008/006700

(30) EP 07291010.2 du 15.08.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) NOUVEAUX TETRAHYDRONAPHTALENES
SUBSTITUEES, LEURS PROCEDES DE PRE-
PARATION ET LEUR UTILISATION EN
TANT QUE MEDICAMENTS

(57) L'invention concerne des tétrahydronaphtalines substituées et leurs dérivés ainsi que leurs sels physiologiquement compatibles et leurs dérivés physiologiquement fonctionnels, leur préparation, des médicaments contenant au moins une tétrahydronaphtaline substituée selon l'invention ou un de ses dérivés, ainsi que l'utilisation des tétrahydronaphtalines substituées de l'invention et de leur dérivés comme antagonistes de la MCH.

(11) 6965 (22) 10 Février 2010

(21) 100083

(30) DE 10 2009 009 097.5 du 14.02.2009

(73) SIEMAG GMBH
Obere Industriestraße 8, Netphen 57250
ALLEMAGNE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) UN CONVOYEUR A PIED-POUTRE

(57) Un convoyeur de poutre de marche pour le transport renforcé des objets lourds a une poutre en amont étendue en direction horizontale de transport et adaptée pour porter une pluralité d'objets. Une paire de supports en amont espacés horizontalement sous la poutre en amont sont relié aux conduites en amont horizontales et verticale respectives pour lever la poutre en amont relative aux supports, déplacer la poutre en amont à un pas en aval, baisser la poutre en amont, et déplacer la poutre en amont à un pas en amont pour déplacer les objets en amont et en aval par étapes. Conformément à l'invention, la poutre en aval qui se baisse immédiatement de la poutre en amont a une extrémité en amont juxtaposée avec l'extrémité en aval de la poutre en amont avec un seul support en aval sous la poutre en aval. Un pivot relie l'extrémité en aval de la poutre en amont à l'extrémité en amont de la poutre en aval pour un mouvement d'assemblage horizontal et vertical synchronisé des deux poutres.

(11) 6966 (22) 14 Août 2008

(21) PCT/EP2008/060690

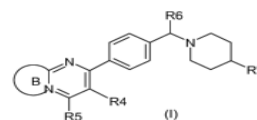
(30) IN 1572/MUM/2007 du 14.08.2007
EP 07118736.3 du 18.10.2007

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) PYRIMIDINES BICYCLIQUES CONDENSEES

(57) L'invention porte sur des composés de la formule (I),



sur un tautomère ou un stéréoisomère de ces derniers, ou sur un sel de ces derniers, dans laquelle le cycle B et la pyrimidine avec laquelle il est condensé, R4, R5, R6 et R7 sont tels que définis dans la description et les revendications, lesquels composés sont des inhibiteurs efficaces de la voie Pi3K/Akt.

(11) 6967 (22) 22 Juillet 2008

(21) PCT/US2008/070735

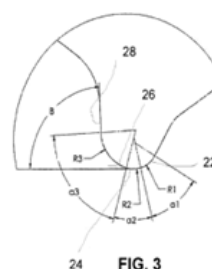
(30) US 11/782.749 du 25.07.2007

(73) CROWN PACKAGING TECHNOLOGY, INC.
11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) BASE POUR CONTENANT METALLIQUE

(57) La présente invention concerne une boîte métallique améliorée qui présente une base intégrée qui définit un anneau d'appui qui est plus résistant au flambage que les conceptions conventionnelles. Elle inclut une paroi latérale cylindrique orientée verticalement (12) et une paroi d'extrémité unitaire (14) ayant une partie centrale rainurée (16) et une partie de couronne à bride vers le bas (18) qui définit l'anneau d'appui (20). La partie de couronne à bride vers le bas inclut, de préférence, - une première surface annulaire extérieure courbée de façon convexe qui, lorsque vue dans une section transversale verticale, présente un premier rayon de courbure R1, - une seconde surface annulaire inférieure courbée de manière convexe qui, lorsque vue dans une section transversale verticale, présente un second rayon de courbure R2, et - une troisième surface annulaire intérieure courbée de manière convexe qui, lorsque vue dans une section transversale verticale, présente un troisième rayon de courbure R3. De manière avantageuse, le premier, le second et le troisième rayon de courbure R1, R2 et R3 sont chacun différents l'un de l'autre.



(11) 6968 (22) 11 Juillet 2008

(21) PCT/JP2008/062577

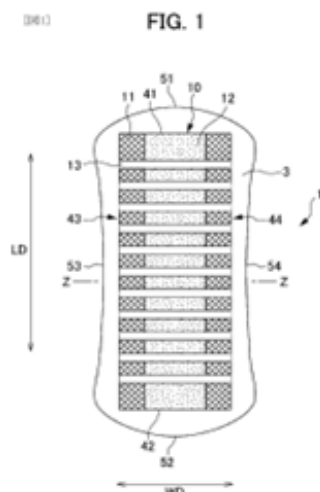
(30) JP 2007-193208 du 25.07.2007

(73) UNI-CHARM CORPORATION.
 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi,
 Ehime 7990111
 JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ARTICLE ABSORBANT

(57) L'invention porte sur un article absorbant qui empêche d'abîmer des fibres adhérentes par la régulation d'une force de fixation. L'article absorbant comprend une feuille de surface (2) ayant une perméabilité aux liquides d'au moins une partie de celle-ci, une feuille arrière imperméable aux liquides (3), un absorbant de rétention des liquides (4) interposé entre la feuille de surface et la feuille arrière et une partie de fixation (10) disposée sur la face externe de la feuille arrière. La partie de fixation (10) comprend une première partie collante (11) consistant en un élément collant et une seconde partie collante (12) consistant en le même élément collant que dans la première partie collante (11). La partie de fixation (10) est disposée dans une zone approximativement rectangulaire avec quatre coins. La première partie collante (11) est disposée dans la région de la bordure externe de la partie de fixation (10) comprenant au moins les quatre coins. Le poids de base de l'élément collant dans la première partie collante (11) est supérieur à celui dans la seconde partie collante (12).



(11) 6969 (22) 17 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/059388

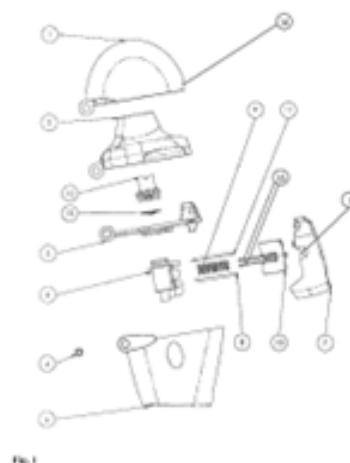
(30) DE 10 2007 033 861.0 du 20.07.2007
 DE 10 2007 036 411.5 du 02.08.2007

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
 Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein
 ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) INHALATEUR A POUDRE

(57) L'invention concerne un inhalateur ayant une meilleure usabilité pour l'inhalation de médicaments en poudre contenus dans des capsules qui sont placées avant usage dans un support de capsules agencé dans l'inhalateur. Après avoir placé les capsules dans le support de capsules, le patient peut appuyer sur un organe d'actionnement qui peut passer d'une position neutre à une position d'actionnement et qui coopère avec au moins une aiguille pouvant être insérée dans le support de capsules. La capsule est percée à l'aide de la ou des aiguilles pour libérer le médicament. L'objet selon l'invention est atteint avec un inhalateur doté d'un organe d'actionnement (7, 10) amélioré.



(11) 6970 (22) 18 Juillet 2008

(21) PCT/FI2008/000090

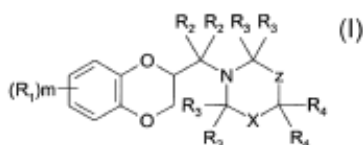
(30) US 60/950.983 du 20.07.2007

(73) ORION CORPORATION.
 Orionintie 1, FI-02200 Espoo
 FINLANDE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES DE 2,3-DIHYDROBENZO[1,4] DIOXIN-2-YLMETHYLE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DES ALPHA2C POUR TRAITER DES MALADIES DES SYSTEMES NERVEUX PERIPHERIQUE ET CENTRAL

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I).



Dans ladite formule, X, Z, R1-R4 et m sont tels que définis dans les revendications. Lesdits composés présentent une activité antagoniste envers les α_2C , et peuvent par conséquent être utilisés pour traiter des maladies et des états du système nerveux périphérique et du système nerveux central (SNC).

(11) 6971 (22) 23 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/059645

(30) EP PCT/EP2007/006517 du 23.07.2007

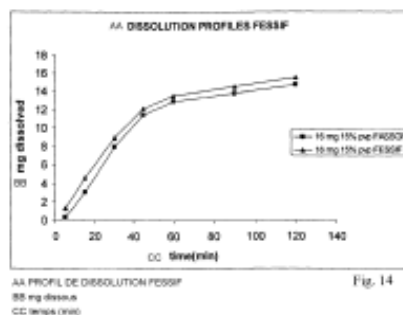
(73) 1/ PHARMATHEN SA.
6, Dervenakion STR., GR-15351 Pallini Attikis GRECE.

2/ RECORDATI IRELAND LIMITED.
Raheens East, Ringaskiddy Co., Cork IRLANDE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AMELIOREE CONTENANT UN ANTAGONISTE DE CANAL CALCIQUE DE DIHYDROPYRIDINE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(57) La présente invention porte sur la formulation de formes posologiques solides comprenant une quantité thérapeutiquement efficace d'un antagoniste de canal calcique de dihydropyridine, tel que la Lercanidipine ou un sel de celle-ci, en combinaison avec un dioxyde de silicium colloïdal tel que Aerosil™ pour améliorer la biodisponibilité et améliorer la solubilité, et sur un procédé pour la préparation de celle-ci par granulation à l'état humide.



(11) 6972 (22) 24 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/059705

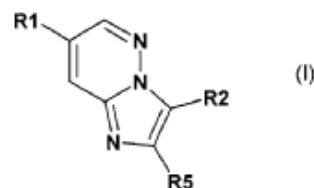
(30) EP 07113214.6 du 26.07.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES ORGANIQUES

(57) L'invention porte sur des composés de formule (I)



sous forme libre, de sel ou de solvate, où R1, R2 et R5 ont les significations telles qu'indiquées dans la description, lesquels composés sont utiles pour le traitement de maladies à médiation par le récepteur ALK-5 et/ou ALK-4. L'invention porte également sur des compositions pharmaceutiques qui contiennent les composés et sur des procédés pour préparer les composés.

(11) 6973 (22) 25 Juillet 2008

(21) PCT/FR2008/051398

(30) FR 0756767 du 27.07.2007
FR 0759182 du 20.11.2007

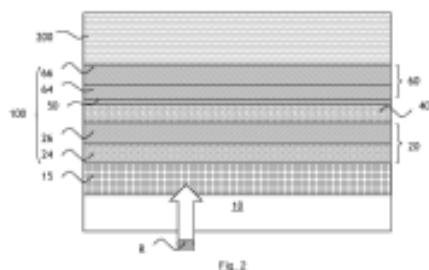
(73) SAINT-GOBIN GLASS FRANCE
18, Avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SUBSTRAT DE FACE AVANT DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET UTILISATION D'UN SUBSTRAT POUR UNE FACE AVANT DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE

(57) L'invention se rapporte à une cellule photovoltaïque à matériau photovoltaïque absorbant, ladite cellule comportant un substrat (10) de face avant, notamment un substrat verrier transparent, comportant sur une surface principale un revêtement électrode (100) transparent constitué d'un empilement de couches minces comportant une couche fonctionnelle métallique (40), notamment à base d'argent, et au moins deux revêtements antireflets (20, 60), caractérisée en ce que le revêtement antireflet (20) disposé en dessous de la couche fonctionnelle métallique (40) en direction du substrat présente une épaisseur optique égale à environ un huitième de la longueur d'onde maximum

d'absorption du matériau photovoltaïque et le revêtement antireflet (60) disposé au-dessus de la couche fonctionnelle métallique (40) à l'opposé du substrat présente une épaisseur optique égale à environ la moitié de la longueur d'onde maximum d'absorption du matériau photovoltaïque.



(11) 6974 (22) 16 Juillet 2008

(21) PCT/JP2008/063228

(30) JP 200-188574 du 19.07.2007

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
 Osaka, 5410045
 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) PREPARATION SOLIDE

(57) L'invention concerne une préparation solide contenant un composé (I) [le composé (I) est tel que défini dans la description] ou un sel de celui-ci et de l'hydrochlorure de metformine. Cette préparation est utile en tant que médicament contre le diabète et analogue et présente une stabilité de conservation supérieure. La préparation selon l'invention est constituée d'une première et d'une deuxième partie : la première partie contenant le composé (I) ou un sel de celui-ci, ladite partie étant sensiblement exempte d'hydrochlorure de metformine ; et une deuxième partie contenant de l'hydrochlorure de metformine, ladite partie étant sensiblement exempte du composé (I) et d'un sel de celui-ci.

(11) 6975 (22) 08 Août 2008

(21) PCT/US2008/072561

(30) US 60/964.224 du 10.08.2007
 US 60/994.526 du 20.09.2007

(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown,
 NY 10591
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ANTICORPS HUMAINS ANTI-FACTEUR DE CROISSANCE NERVEUX HUMAIN DE HAUTE AFFINITE

(57) La présente invention concerne un anticorps humain, ou un fragment d'anticorps se liant à l'antigène, qui se lie spécifiquement au facteur humain de croissance nerveuse (NGF) à un KD de 5 pM ou moins, n'a pas de réaction croisée avec la neurotrophine-3 (NT-3), et se lie au NGF humain à un KD d'environ 2 à environ 10 fois supérieur à celui auquel l'anticorps ou le fragment se lie au NGF de rat et de souris. Les anticorps sont utiles pour traiter la douleur, comprenant la douleur inflammatoire, la douleur d'incision post-opératoire, la douleur névralgique, la douleur de fracture, la douleur de fracture ostéoporotique, la névralgie post-herpétique, l'arthrose, la polyarthrite rhumatoïde, la douleur du cancer, la douleur consécutive à un choc, la douleur articulaire de la goutte, ainsi que les maladies, telles que le carcinome hépatocellulaire, le cancer du sein, et la cirrhose du foie.

(11) 6976 (22) 08 Août 2008

(21) PCT/CA2008/001444

(30) US 60/964.270 du 10.08.2007
 US 60/964.673 du 13.08.2007

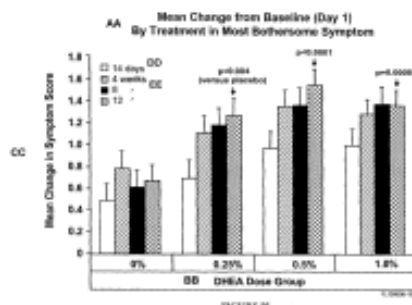
(73) ENDORECHERCHE, INC.
 2989, de la Promenade Québec City,
 Québec G1W 2J5
 CANADA.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSITIONS DE DHEA POUR TRAITER LA MENOPAUSE

(57) L'invention porte sur de nouveaux procédés pour traiter ou réduire la probabilité d'apparition de symptômes ou de maladies dues à la ménopause, en particulier l'ostéoporose; l'atrophie et la sécheresse vaginale; l'hypogonadisme; la diminution de libido; l'atrophie de la peau; la maladie du tissu conjonctif; l'incontinence urinaire; les cancers du sein, de l'endomètre, des ovaires et de l'utérus; les bouffées de chaleur; la perte de masse musculaire; la résistance à l'insuline; la fatigue et la perte d'énergie; le vieillissement; les symptômes physiques de la ménopause, chez les animaux à sang chaud susceptibles aux symptômes post-ménopausiques, y compris les êtres humains et mettant en jeu l'administration d'un précurseur de stéroïde sexuel. Ledit procédé consiste à administrer et à doser la déhydroépiandrostérone (DHEA) de façon innovante pour tirer profit des effets androgènes positifs dans la lamina propia des couches vaginales et/ou de la couche musculaire sans provoquer

d'effets oestrogéniques systémiques indésirables pour éviter le risque de cancers du sein et de l'utérus. L'invention décrit également des compositions pharmaceutiques d'administration d'un ou plusieurs produits actifs utiles.



AA: changement moyen par rapport à la ligne de base (jour 1) par traitement des symptômes les plus inconfortables
 BB: groupe de dosage DHEA
 CC: changement moyen du score des symptômes
 DD: jours
 EE: semaines

(11) 6977 (22) 18 Février 2010

(21) 100096

(73) CENTRE DE RECHERCHE NUCLEAIRE D'ALGER.
 2, Boulevard Frantz Fanon, BP-399,
 Alger 16000
 ALGERIE.

(54) COMPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU ADSORBANT DE METAUX LOURDS A BASE DE CHITOSANE MODIFIE

(57) L'invention concerne la composition et le procédé de fabrication d'un matériau, sous forme de billes, à base de chitosane, destiné au traitement des eaux usées industrielles chargées de polluants, notamment de métaux lourds. Les billes sont constituées essentiellement d'un polymère naturel qui est le chitosane réticulé à la glutaraldéhyde et greffé à l'acide acrylique. La réticulation confère au matériau une stabilité chimique en milieu acide, quant au greffage de l'acide acrylique, il améliore ses propriétés d'adsorption. Le procédé de fabrication des billes de chitosane greffées à l'acide acrylique comporte quatre phases :

1. Préparation de la solution de chitosane et mise en forme de billes.
2. Réticulation des billes par la glutaraldéhyde.
3. Greffage de l'acide acrylique sur les billes de chitosane par traitement au rayonnement gamma.
4. Lavage et séchage des billes greffées.

(11) 6978 (22) 18 Juillet 2008

(21) PCT/US2008/008807

(30) US 60/961.226 du 19.07.2007

(73) Monsieur DEPALMA, Mark, S.
 36 Devon Road, Bronxville, NY 10708
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SYSTÈME ET PROCEDES POUR ACCUMULER UNE ACCREDITATION

(57) L'invention concerne un procédé d'accumulation d'accréditation comprenant la localisation d'évaluations émises par différentes sources concernant au moins une entité ; et l'accumulation d'évaluations associées à au moins une entité pour créer une accréditation associée à la ou aux entités.

(11) 6979 (22) 29 Juillet 2008

(21) PCT/JP2008/063937

(30) JP 2007-196848 du 30.07.2007

(73) 1/ JGC CORPORATION.
 2-1, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku,
 Tokyo 1000
 JAPON.

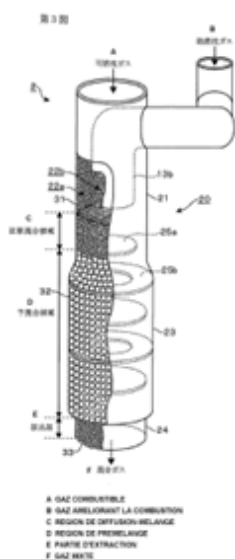
2/ OSAKA GAS CO., LTD.
 1-2, Hiranomachi 4-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
 Osaka 5410046
 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) DISPOSITIF DE MELANGE DE GAZ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE

(57) On vise à proposer un dispositif de mélange de gaz capable de mélanger de façon sûre un gaz combustible contenant du méthane ou similaire et un gaz améliorant la combustion tel qu'un gaz contenant de l'oxygène, et un appareil de production de gaz de synthèse utilisant le dispositif. Dans le dispositif de mélange du gaz proposé, un gaz combustible contenant du méthane ou similaire et un gaz améliorant la combustion, tel qu'un gaz contenant de l'oxygène, sont introduits respectivement par une première partie d'alimentation de gaz (22a) et une seconde partie d'alimentation de gaz (22b), à l'intérieur d'un conteneur de mélange (20). Ces gaz sont mélangés dans une plage combustible dans ce conteneur (20), et le mélange est extrait par une partie d'extraction (24). Le conteneur de mélange (20) est rempli par des charges (31 à 33) pour former une multiplicité de passages étroits de gaz de telle sorte que la vitesse d'écoulement du gaz mixte

devant s'écouler dans le conteneur (20) peut être supérieure à la vitesse de brûlage de la combustion entre le gaz combustible et le gaz améliorant la combustion.



(11) 6980 (22) 27 Août 2008

(21) PCT/EP2008/061216

(30) DE 10 2007 040 683.7 du 29.08.2007

(73) 1/ EVONIK DEGUSSA GMBH.
Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen
ALLEMAGNE.

2/ SALZGITTER MANNESMANN LINE PIPE
GMBH
In der Steinwiese 31, 57074 Siegen
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) CONDUITE ENROBÉE

(57) L'invention concerne une conduite posée sans tranchée et/ou sans lit de sable, ladite conduite étant obtenue par une conduite métallique enrobée d'une couche extrudée en matière moulable polyamide, ce qui garantit la résistance de l'enveloppe externe requise pour les techniques de pose sans tranchée ou sans lit de sable.

(11) 6981 (22) 08 Octobre 2008

(21) PCT/AT2008/000363

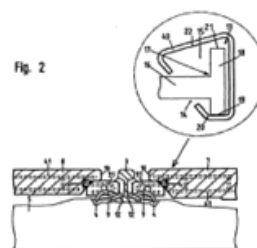
(30) AT GM 637/2007 du 17.10.2007

(73) GMUNDNER FERTIGTEILE GESELLSCHAFT
M.B.H. & CO. KG.
Kuferzeile 30, A-4810 Gmunden
ALLEMAGNE

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COUVERTURE DE VOIE

(57) Couverture de voie présentant des éléments de recouvrement (7) en forme de plaque, disposés entre les rails (3) de la voie (2), au niveau des rails, et des éléments de recouvrement (8) en forme de plaque disposés ensuite, de préférence extérieurement aux rails (3). Les éléments de recouvrement (7, 8) présentent, sur leurs bords (10) tournés vers les rails (3), des corps supports (9) au moyen desquels ces éléments de recouvrement prennent appui sur les rails (3). Les corps supports (9) qui sont disposés sur les éléments de recouvrement (7, 8), sur leurs bords (10) tournés vers les rails (3), sont montés déplaçables en direction longitudinale (11) des rails, sur ces éléments de recouvrement. Avantagusement, à chaque bord (10) des éléments de recouvrement (7, 8) qui est tourné vers un rail (3) de la voie (2) revêtue de sa garniture, au moins deux corps supports (9) sont montés déplaçables. De préférence, les corps supports (9) sont déplaçables en direction longitudinale (11) des rails et sont montés pivotants autour d'un axe géométrique parallèle à la direction de déplacement.



(11) 6982 (22) 11 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/059115

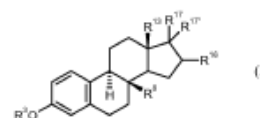
(30) EP 07075600.2 du 12.07.2007

(73) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGE-
SELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) ESTRATRIENES A SUBSTITUTION 8-
BÊTA SERVANT D'ŒSTROGENES
SELECTIVEMENT ACTIFS

(57) La présente invention concerne des dérivés estra-1,3,5(10)-triènes à substitution 8β de formule générale (I) ;



leur utilisation en tant que principes actifs pharmaceutiques, qui présentent, *in vitro*, vis-à-vis de préparations de récepteurs d'œstrogènes de la prostate de rats, une affinité supérieure à celle relative aux préparations de récepteurs d'œstrogènes de l'utérus de rats, et ayant de préférence, *in vivo*, une action plus marquée sur les ovaires que sur l'utérus ; leur production ; leur utilisation aux fins thérapeutiques et leur formes pharmaceutiques, destinées à être administrées, renfermant ces nouveaux composés.

(11) 6983 (22) 10 Juin 2008

(21) PCT/EP2008/004723

(30) IT MI2007A 001262 du 22.06.2007

(73) ENI S.P.A.
Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Rome
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE D'IDENTIFICATION DE BACTERIES D'OXYDATION DU PROPANE**

(57) L'invention porte sur un procédé d'identification de bactéries d'oxydation du propane, à partir de l'identification d'au moins un fragment du gène *prmA* codant pour la sous unité alpha de l'enzyme propane mono-oxygénase et/ou du gène *prmD* codant pour une protéine auxiliaire mise en jeu dans la réaction d'oxydation du propane par une amplification génique en présence de paires d'amorces choisies en correspondance de parties homologues, déduites de l'alignement des séquences *prmA* et *prmD*.

(11) 6984 (22) 24 Juillet 2008

(21) PCT/FR2008/001096

(30) FR 0705497 du 27.07.2007

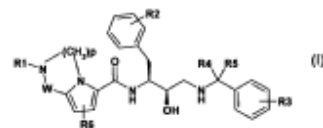
(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **DERIVES DE 1,2,3,4-TETRAHYDROPYRROLO [1,2-A]PYRAZINE-6-CARBOXAMIDES ET DE 2,3,4,5- TETRAHYDROPYRROLO[1,2-A][1,4]-DIAZEPINE-7-CARBOXAMIDES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE**

(57) L'invention concerne les dérivés de 1, 2, 3,4-tétrahydropyrrolo- [1, 2-a] -pyrazine-6-carboxamides et

de 2, 3, 4, 5-tétrahydropyrrolo [1, 2-a] [1, 4] -diazépine-7-carboxamides, de formule générale (I)



selon la revendication 1 ayant une activité inhibitrice vis-à-vis de l'activité β -secréta.

(11) 6985 (22) 23 Février 2010

(21) 100101

(73) Monsieur HARIZ Tarik
Lot N° 01, Hai Nakhla. Belgaid. Bir El Djir,
Oran 31145
ALGERIE.

(54) **BOÎTE A VITESSE A DISQUE EXTERIEURS**

(57) Il s'agit d'un dispositif mécanique de changement de rapports de vitesses destiné aux véhicules lourd. Les rapports de vitesse sont basés sur le principe des trains satellitaires munis d'une couronne, de trois satellites montés sur un porte satellite et d'un planétaire. La mise en rotation du porte satellite est assurée par un dispositif de freinage à disque monté à l'extérieur de la boîte. L'ensemble de la boîte dispose de trois ensembles de trains satellitaire du coté de l'arbre moteur et de trois ensembles de trais satellitaire du coté de l'arbre récepteur. L'ensemble des trains satellitaires sont disposé à leur tour en satellite autour de l'arbre moteur du coté de l'entrée du mouvement et de l'arbre récepteur du coté de la sortie du mouvement. Le changement de rapport est assuré par action simultanée sur deux dispositifs de freinage de part et d'autre de l'ensemble de la boîte.

(11) 6986 (22) 28 Juillet 2008

(21) PCT/US2008/071392

(30) US 11/830.733 du 30.07.2007
US 61/034.464 du 06.03.2008

(73) ARDEA BIOSCIENCES, INC.
4939 Directors Place, San Diego, CA 92121
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **DERIVES DE N-(ARYLAMINO)ARYLSULFONAMIDE COMPORTANT DES POLYMORPHES EN TANT QU'INHIBITEURS DE MEK AINSI QUE COMPOSITIONS, PROCEDES D'UTILISATION ET PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI**

(57) L'invention concerne des composés N-(arylamino)arylsulfonamide qui sont des inhibiteurs de MEK comprenant des formes polymorphes cristallines présentant un profil de diffraction aux rayons X sur poudre spécifique et/ou un profil de calorimétrie à balayage différentiel spécifique. La présente invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant les composés et des procédés d'utilisation des composés et des compositions décrits ici, y compris l'utilisation dans le traitement et/ou la prévention du cancer, de maladies hyperprolifératives et d'affections inflammatoires. L'invention concerne également des procédés de préparation des composés et des compositions décrits ici.

(11) 6987 (22) 22 Août 2008

(21) PCT/EP2008/006910

(30) US 60/935.668 du 24.08.2007

(73) MARINOMED BIOTECHNOLOGIE GMBH
 Veterinärplatz 1Geb. HA/3/Stg.3,
 1210 Vienna
 AUTRICHE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITION ANTIVIRALE CONTENANT
 UN POLYSACCHARIDE SULFATE

(57) La présente invention concerne l'utilisation d'iota- et/ou kappa carraghénine pour la fabrication d'une composition pharmaceutique antivirale pour la prévention ou le traitement d'une condition pathologique ou maladie provoquée par ou associée à une infection par un virus respiratoire choisi parmi le groupe constitué d'orthomyxovirus, de paramyxovirus, d'adénovirus et de coronavirus. La présente invention concerne également l'utilisation de fucoïdane, notamment du fucoïdane de poids moléculaire élevé, pour la fabrication d'une composition pharmaceutique antivirale pour la prévention ou le traitement d'une condition pathologique ou maladie provoquée par ou associée à une infection par un virus respiratoire choisi parmi le groupe constitué d'orthomyxovirus et de paramyxovirus.

(11) 6988 (22) 24 Février 2010

(21) 100106

(30) EP 09002575 du 24.02.2009

(73) SOCIEDAD ANONIMA MINERA CATALANO
 -ARAGONESA.
 Independencia 21, 3°, 50001 Zaragoz
 ESPAGNE.

(74) Maître N.E. Djellouit

(54) STRUCTURE DE SUPPORT POUR
 CAPTEUR SOLAIRE

(57) Structure de support pour capteur solaire, semblable à celles utilisées sur les capteurs cylindro-paraboliques pour soutenir le réflecteur cylindro-parabolique et le tube absorbeur, caractérisée par le fait qu'elle comprend une structure porteuse principale sur laquelle reposent plusieurs bras de support destinés aux miroirs paraboliques, la structure porteuse principale étant composée de deux poutres rectangulaires en treillis, l'une supérieure et l'autre inférieure, disposées de manière parallèle et superposée, assemblées entre elles par quatre mini-treillis disposés latéralement, deux à chaque extrémité et par plusieurs tirants latéraux externes et tirants diagonaux internes. La présente invention a pour principaux avantages de réduire le nombre de poutres nécessaires à la construction de la structure porteuse, allégeant considérablement le poids et le volume à transporter tout en maintenant la rigidité indispensable de l'ensemble et par conséquent de réduire le coût financier.

(11) 6989 (22) 16 Août 2007

(21) PCT/RS2007/000015

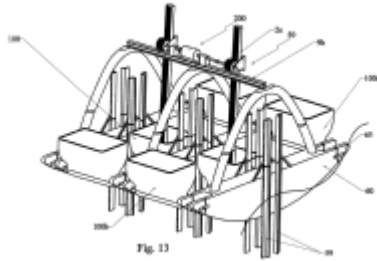
(30) RS P-2007/0346 du 13.08.2007

(73) Monsieur DRAGIC, Mile
 Makedonska 11, Zrenjanin 23000
 SERBIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SYSTEME ET PROCEDE POUR
 CONVERTIR L'ENERGIE DES VAGUES
 EN ENERGIE ELECTRIQUE

(57) L'invention concerne un procédé économique et écologique pour produire de l'énergie électrique. Selon l'invention, de l'énergie électrique est produite en convertissant l'énergie des vagues. Selon des modes de réalisation illustrés, des vagues aquatiques soulèvent un corps flottant qui, au moyen d'un système de transmission, déplace linéairement un aimant dans la bobine d'induction, ou convertissent un mouvement vertical du corps flottant en un mouvement circulaire du générateur qui génère de l'électricité. Le système de génération d'énergie comprend des arbres de transmission souples ou rigides qui transmettent le mouvement à des générateurs rotatifs ou linéaires. La présente invention comprend le système pour produire de l'électricité pourvu d'un support fixe en bas de la mer, et le système pourvu de corps flottants latéraux et centraux, de générateurs rotatifs ou linéaires couplés à des arbres de transmission positionnés au-dessus du système pour produire de l'électricité.



(11) 6990 (22) 17 Juillet 2008

(21) PCT/EP2008/005843

(30) EP 07114019.8 du 08.08.2007

(73) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.
Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES D'ALCOOLS ALKYLIS DE
1-PHENYL-2-PYRIDINYLE EN TANT
QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTÉ-
RASE

(57) L'invention se rapporte à des inhibiteurs de l'enzyme phosphodiesterase 4 (PDE4). Plus particulièrement, l'invention concerne des composés dérivés d'alcools alkylis de 1-phényl-2-pyridinyle, des procédés de préparation de tels composés, des compositions les contenant et leur utilisation thérapeutique.

(11) 6991 (22) 23 Juillet 2008

(21) PCT/KR2008/004312

(30) KR 10-2007-0077650 du 02.08.2007

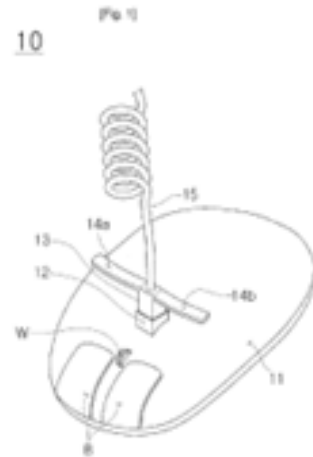
(73) Monsieur WANG JONG MUN
1295-14, Jung-Dong, Gwangyang-si,
Jeollanam-do 545-010
COREE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SOURIS ET SON SUPPORT

(57) L'invention concerne une souris et son support. La souris comprend une partie guide vers le haut et le bas placée sur un corps et une partie de support de doigt placée sur la partie guide, de manière à se déplacer vers le haut et vers le bas et comprenant des montants de support s'étendant en face l'un de l'autre dans le sens de la largeur. Le support de souris comporte une plaque de base sur laquelle est placée la souris, une partie d'accouplement reliée par charnière à une partie

d'extrémité arrière de la plaque de base, de façon à pouvoir faire pivoter la partie d'accouplement afin de la replier ou de l'étendre vers/depuis la surface supérieure de la plaque de base et une partie étendue reliée par charnière à une partie d'extrémité supérieure de la partie d'accouplement, de façon à pouvoir faire pivoter la partie étendue afin de la replier ou de l'étendre vers/depuis la surface avant de la partie d'accouplement. Un câble de souris est relié à une partie d'extrémité avant de la partie étendue.



(11) 6992 (22) 30 Juillet 2008

(21) PCT/AU2008/001092

(30) AU 2007904057 du 30.07.2007

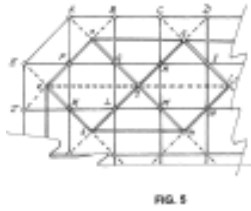
(73) Monsieur KANEFF, Stephen
1, Vancouver Street, Red Hill, ACT 2603
AUSTRALIE.

(74) Maître M. Sator

(54) BÂTI DE SUPPORT AMELIORE POUR LE
REFLECTEUR D'UNE GRANDE ANTENNE
PARABOLIQUE

(57) L'invention concerne un bâti de support (20) pour un réflecteur parabolique à grande ouverture (10) d'une antenne à réflecteur parabolique. Ledit bâti est construit sous la forme de deux réseaux d'entretoises rigides. Le premier réseau d'entretoises se présente sous la forme d'une pluralité d'assemblages d'entretoises pyramidaux. Chaque assemblage d'entretoises pyramidal comprend huit entretoises rigides (5, 7 ; AB, AF, BG, FG, aA, aB, aG et aF) reliées à leurs extrémités à cinq nœuds (6, 8 ; A, B, G, F et a). Quatre des nœuds (6 ; A, B, G, F) et quatre des entretoises (5 ; AB, AF, BG, FG) de chaque assemblage forment une base rectangulaire rigide, dont les nœuds établissent des points de montage pour des éléments réflecteurs ou conducteurs (21) qui forment le réflecteur parabolique (10) de l'antenne. Le cinquième nœud (8, a) de chaque assemblage, qui se trouve au sommet de l'assemblage

pyramidal, se trouve à distance du réflecteur parabolique (10) de l'antenne et derrière celui-ci.



(11) 6993 (22) 01 Août 2007

(21) PCT/IT2007/000556

(73) ANSALDO ENERGIA S.P.A.
Via Nicola Lorenzi, 8, 16152 Genova
ITALIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR
REGULER LA TEMPERATURE
D'ÉCHAPPEMENT D'UNE TURBINE A
GAZ**

(57) L'invention concerne un dispositif de régulation pour l'installation de turbine à gaz, lequel dispositif a des moyens de régulation pour réguler de façon sélective une température de gaz d'échappement (T_s) de la turbine (11) sur la base d'au moins deux valeurs de référence distinctes (T_{SRIFV0} , T_{SRIFV1} , T_{SRIFV2} ... T_{SRIFVn}) associées à une valeur de sortie de puissance (P) de l'installation (1).

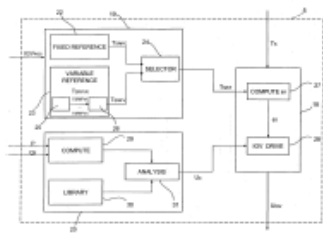


Fig. 2

21 REFERENCE FIXE
22 REFERENCE VARIABLE
23 SELECTEUR
24 CALCULATRIE
25 BIBLIOTHEQUE
26 ANALYSEUR
27 COMMANDE
11 TURBINE A GAZ

(11) 6994 (22) 11 Août 2008

(21) PCT/EP2008/060505

(30) US 60/955.445 du 13.08.2007
US 60/982.801 du 26.10.2007

(73) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart
BELGIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **VACCIN**

(57) La présente invention concerne l'utilisation d'un antigène dérivé de protéine circumsporozoïte (CS), protéine du plasmodium falciparum qui est exprimé au stade pré érythrocytaire de la malaria, en combinaison avec un adjuvant pharmaceutiquement acceptable, dans la fabrication d'un médicament en vue de vacciner des enfants contre la malaria.

(11) 6995

(22) 13 Octobre 2008

(21) PCT/EP2008/063720

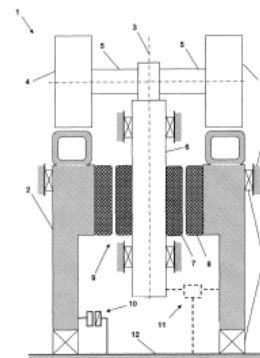
(30) DK PA 2007 01486 du 16.10.2007

(73) FLSMIDTH A/S.
Vigerslev Alle 77, Valby, DK-2500 Copenhagen
DANEMARK

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **BROYEUR A ROULEAUX**

(57) L'invention porte sur un broyeur à rouleaux (1) pour broyer une matière particulaire, telle que des matières premières de ciment, des scories de ciment et des matières analogues, qui présente une table de broyage pouvant tourner (2) dotée d'une ligne centrale (3) sensiblement verticale, et un certain nombre de rouleaux (4) qui sont conçus pour un fonctionnement interactif avec la table de broyage (2) et tournant sur des arbres de rouleaux séparés (5) qui sont fixés à un arbre central rotatif (6) doté d'une ligne centrale (3) sensiblement verticale. L'arbre central (6) et la table de broyage (2) sont fixés l'un au rotor (7) et l'autre au stator (8) d'un seul et même moteur électrique (9). Ainsi, un seul et même moteur électrique (9) a l'aptitude à faire tourner la table de broyage (2) ainsi que l'arbre central (6).



(11) 6996

(22) 04 Novembre 2008

(21) PCT/US2008/012444

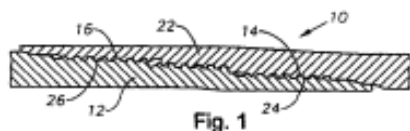
(30) US 11/850.226 du 05.09.2007

(73) YAM USA, LLC.
19210 East Hardy Road Houston, TX 77073
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **RACCORDEMENT TUBULAIRE DE
GISEMENT PETROLIFERE A CAPACITE
DE COMPRESSION ACCRUE**

(57) Cette invention se rapporte à un raccordement tubulaire fileté de gisement pétrolier 10 comprenant un élément tige 12 comportant un premier filetage conique externe 24 et un second filetage conique externe 26. Un élément boîtier comprend un premier filetage conique interne 14 et un second filetage conique interne 16. Des épaulements de couple hélicoïdaux 40, 42 sont situés sur l'élément tige et l'élément boîtier et axialement espacés entre les premiers et seconds filetages respectifs. L'hélice de chaque épaulement de couple comprend une pluralité de révolutions avec des flancs de compression à la fois sur l'élément tige et l'élément boîtier.



(11) 6997 (22) 06 Août 2008

(21) PCT/JP2008/064500

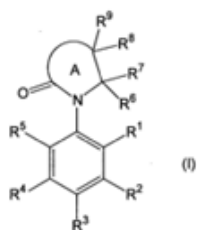
(30) JP 2007-205966 du 07.08.2007

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka, 5410045
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) **COMPOSES D'AMINE CYCLIQUE**

(57) L'invention concerne un composé représenté par la formule (I)



dans laquelle R1 est un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe via un atome de carbone, un groupe via un atome d'azote, un groupe via un atome d'oxygène ou un groupe via un atome de soufre; R2 est un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe

via un atome de carbone, un groupe via un atome d'azote, un groupe via un atome d'oxygène ou un groupe via un atome de soufre; R3 est un groupe d'élimination d'électrons; R4 est un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe via un atome de carbone, un groupe via un atome d'azote, un groupe via un atome d'oxygène ou un groupe via un atome de soufre; R5 est un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe via un atome de carbone, un groupe via un atome d'azote, un groupe via un atome d'oxygène ou un groupe via un atome de soufre; R6 est un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe via un atome de carbone, un groupe via un atome d'azote, un groupe via un atome d'oxygène ou un groupe via un atome de soufre; R7 est un groupe alkyle présentant éventuellement des substituants ou un groupe aralkyle présentant éventuellement des substituants; R8 est un atome d'hydrogène, un groupe alkyle présentant éventuellement des substituants, un groupe alcényle présentant éventuellement des substituants ou un groupe cycloalkyle présentant éventuellement des substituants; R9 est un groupe via un atome d'oxygène; et le noyau A est un noyau à 5 ou 6 chaînons présentant éventuellement des substituants (auquel cas, le noyau A peut être un noyau à 5 ou 6 chaînons formant une liaison en spirale avec cycloalcane C3-6), ou un sel de celui-ci, présentant une action de modulation du récepteur d'androgènes supérieure.

(11) 6998 (22) 06 Août 2008

(21) PCT/EP2008/006467

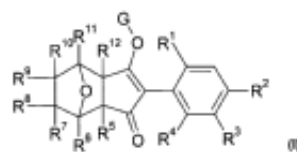
(30) GB 0715454.5 du 08.08.2007

(73) SYNGENTA LIMITED.
European Regional Centre Priestley Road,
Surrey Research Park Guilford,
Surrey GU2 7YH
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **DERIVES DE CYCLOPENTANEDIONE
TRICYCLIQUE PONTE UTILISES
COMME HERBICIDES**

(57) L'invention concerne des composés représentés par la formule (I)



dans laquelle les substituants sont tels que définis dans la revendication 1. Lesdits composés sont appropriés pour une utilisation en tant qu'herbicides.

(11) 6999 (22) 07 Août 2008

(21) PCT/EP2008/006496

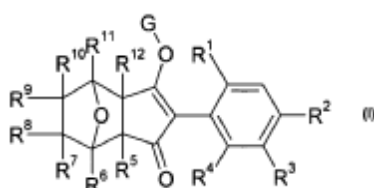
(30) GB 071 557 6.5 du 09.08.2007

(73) SYNGENTA LIMITED.
European Regional Centre Priestley Road,
Surrey Research Park Guilford,
Surrey GU2 7YH
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NOUVEAUX HERBICIDES

(57) Les composés de la formule (I)



dans laquelle les substituants sont tels que définis dans la revendication 1, sont appropriés pour être utilisés en tant qu'herbicides.

(11) 7000 (22) 07 Août 2008

(21) PCT/EP2008/060368

(30) EP 07114118.8 du 09.08.2007
US 60/968.435 du 28.08.2007

(73) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V.
Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT EPOXY A TENEUR ELEVEE EN MATIERE SECHE

(57) La présente invention a pour objet une composition de revêtement comprenant le produit de réaction d'un tétra-alcoxyorthosilicate ou d'un oligomère partiellement condensé de celui-ci et d'une résine époxy contenant des groupes hydroxyles, ladite composition de revêtement ayant une teneur en matière sèche d'au moins 70 % en volume et / ou une teneur en composés organiques volatils (COV) ne dépassant pas 250 g/L. Cette composition de revêtement donne un durcissement rapide aux températures ambiantes et sous-ambiantes et une durée de vie en pot prolongée.

(11) 7001 (22) 08 Août 2008

(21) PCT/EP2008/060464

(30) EP 07114128.7 du 09.08.2007

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) ANTICORPS ANTI-CD37

(57) Les anticorps chimériques et humanisés anti-CD37 et les compositions pharmaceutiques les contenant sont utiles pour le traitement d'affections malignes des lymphocytes B et de maladies auto-immunes et inflammatoires qui impliquent les lymphocytes B dans leur pathologie.

(11) 7002 (22) 10 Août 2007

(21) PCT/EP2007/007084

(73) Monsieur BÖTTCHER Joachim
Hosfstrasse 5, 67822 Hengstbacherhof
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE SOLS OU DE SUBSTRATS PEDOLOGIQUES RICHES EN HUMUS ET EN NUTRIMENTS ET RETENANT L'EAU POUR DES SYSTEMES DURABLES D'AMENAGEMENT FONCIER ET URBAIN

(57) La présente invention concerne un procédé de production de substrats pédologiques stables, riches en humus et en nutriments et retenant l'eau, qui possèdent des propriétés de formes de sols anthropogéniques (terra preta). Dans ce procédé, du pyrocarbone, de la biomasse organique et/ou des minéraux naturels sont introduits en tant que matériaux de départ dans un processus de fermentation. Le sol produit ou traité selon l'invention donne une fertilité élevée durable du sol, de sorte qu'une fertilisation minérale n'est plus nécessaire pour une exploitation économique. En outre, le sol peut être utilisé comme terreau, pour amender les sols, pour créer des espaces verts, pour combattre l'érosion, pour améliorer les bilans hydriques locaux, pour prévenir les crues, pour protéger le climat, pour réduire la teneur en dioxyde de carbone dans l'atmosphère, pour épurer et retraiter les eaux usées, pour purifier l'air vicié et l'air des bâtiments, pour créer des circuits de flux de matières à partir de biodéchets et/ou d'eaux résiduelles afin de développer et exploiter des systèmes d'aménagement foncier et urbain.

(11) 7003 (22) 08 Mars 2010

(21) 100129

(73) DEPPIT INGENIEURS-CONSEIL S.AR.L.
 97 Lot, Saidoune Mohamed (ex CADAT),
 Ben Omar, Kouba, Alger
 ALGERIE.

(54) **SYSTEME DE CLIMATISATION DE TUNNELS DE METROS ACDPST**

(57) Système de Conditionnement d'Air et d'Abattage des Poussières dans les Souterrains de Métropolitains, en Anglais " Air Conditioning & Dust Précipitation System for subways Tunnels ". Ou plus simplement « ACDPST Système de Climatation de Tunnels de Métros », en abrégé **ACDPST**. Notre système est donc basé sur les mêmes principes thermodynamiques, de même qu'il utilise en les adaptant à la particularité de nos besoins, certains des équipements utilisés par la brumisation industrielle en milieu "fixe". La nouveauté de notre système réside donc le fait de traiter astucieusement et de manière inédite, les espaces considérables de tout système de transport métropolitain (Métros) constitués par l'ensemble le plus complexe soit-il, des ramifications du réseau souterrain de galeries et tunnels. Un autre trait de caractère d'innovation du système est souligné par une bonne adaptation aux climats chauds et arides, soulignée en particulier par la capacité à abattre à volonté des poussières et autres nuisances à l'état solide ou vapeur piégées en suspension, dans les galeries de métros. Ce système est également adaptable à n'importe quel réseau de métros souterrains existant ou à venir. En effet le système est porté fixé sur le toit des wagons de rames de métros. Le système générateur de brumisation se déplace donc avec la rame. Il faut aussi relever le caractère innovant de la climatisation d'ambiance, par lequel les équipements générateurs de fraîcheur et d'humidité - à des niveaux confortables s'entend -. sont mobiles en se déplaçant avec les rames par rapport au milieu ambiant à traiter. Ce qui donne ainsi des traitements en continu, d'espaces " fermés " de volumes égaux à plusieurs centaines de milliers voire à plusieurs millions de mètres-cubes. Nous mettons en exergue également sa simplicité, son caractère de souplesse et d'adaptabilité, et le niveau relativement bas de son coût d'investissement, puisque ce système n'est censé n'utiliser que des équipements déjà répandus et utilisés en "statique" pour la climatisation d'espaces "ouverts" de détente et de loisir à terre, et d'espaces industriels fixes (abattage de poussières). Par ailleurs le caractère d'amovibilité des équipements du système, associé à leur niveau de rendement relativement élevé, contribue à lui conférer l'avantage d'en faire partager l'utilisation, au cours du même épisode climatique et dans le même voisinage urbain, par plusieurs lignes du réseau de métro du voisinage urbain en question.

(11) 7004

(22) 10 Mars 2010

(21) 100130

(73) 1/ Monsieur ALLAL Mohamed
 2/ Monsieur DRICI Ali
 24, Rue Said Chergui Kadiria, 10260 Bouira
 ALGERIE.

(54) **CLAVIER NUMERIQUE PARLANT**

(57) Le clavier numérique parlant contient deux modes d'alimentation ainsi que deux modes de connections avec l'ordinateur, les touches du clavier sont des touches tactiles et la langue de sortie sera sélectionnée selon la langue du système d'exploitation.

(11) 7005

(22) 11 Septembre 2008

(21) **PCT/US2008/075942**

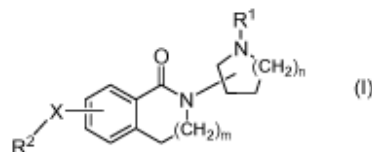
(30) US 60/993.554 du 12.09.2007

(73) WYETH LLC.
 Five Giralda Farms Madison, New Jersey 07940
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **DERIVES D'AZACYCLYLISOQUINOLINONE ET D'ISOINDOLINONE CONVENANT COMME ANTAGONISTES DE L'HISTAMINE -3**

(57) La présente invention concerne un composé représenté par la formule (I)



et son utilisation pour le traitement d'un trouble du système nerveux central en relation avec ou affecté par le récepteur de l'histamine-3.

(11) 7006

(22) 12 Août 2008

(21) **PCT/EP2008/060562**

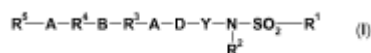
(30) EP PCT/EP2007/058408 du 14.08.2007
 EP PCT/EP2008/052157 du 21.02.2008
 EP 08102043.0 du 26.02.2008

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
 Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein
 ALLEMAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **NOUVEAUX COMPOSES**

(57) L'invention concerne des composés de formule générale (I),



où A, B, D, Y, R¹, R², R³, R⁴ et R⁵ sont définis comme mentionné dans la description, leurs énantiomères, leurs diastéréoisomères, leurs mélanges et leurs sels, notamment leurs sels physiologiquement compatibles avec des acides ou des bases organiques ou inorganiques, qui présentent des propriétés intéressantes. L'invention concerne également la production de ces composés, les médicaments contenant les composés pharmaceutiquement actifs et la production et l'utilisation de ces médicaments.

(11) 7007 (22) 14 Août 2008

(21) PCT/EP2008/060689

(30) EP 07114507.2 du 17.08.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DEPSIPEPTIDES CYCLIQUES

(57) La présente invention porte sur des dépsipeptides cycliques, ou des dérivés de ceux-ci, ayant la structure représentée par la formule (I), et sur des utilisations de ceux-ci, par exemple en tant qu'inhibiteurs de la kallikréine 7 et de la neutrophile élastase humaine.

(11) 7008 (22) 19 Août 2008

(21) PCT/US2008/073573

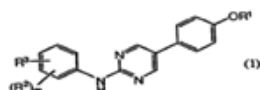
(30) US 60/957.260 du 22.08.2007

(73) IRM LLC.
131 Front Street, P.O. Box HM 2899,
Hamilton HM LX
BERMUDA.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES ET COMPOSITIONS DE 5-(4-(HALOALKOXY)PHENYL)PYRIMIDINE-2-AMINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE KINASES

(57) L'invention porte sur des composés de formule (1)



et sur des compositions pharmaceutiques les contenant, qui sont utiles en tant qu'inhibiteurs de protéine kinases, ainsi que sur des procédés d'utilisation de ces composés pour traiter, améliorer ou prévenir une affection associée à une activité kinase anormale ou dérégulée. Dans certains modes de réalisation, l'invention porte sur des procédés d'utilisation de ces composés pour traiter, améliorer ou prévenir des maladies ou troubles associés à une activation anormale des kinases c-kit, PDGFR α , PDGFR β , CSF1R, Abl, BCR-Abl, CSK, JNK1, JNK2, p38, p70S6K, TGF β , SRC, EGFR, trkB, FGFR3, Fes, Lck, Syk, RAF, MKK4, MKK6, SAPK2 β , BRK, Fms, KDR, c-raf ou b-raf.

(11) 7009 (22) 15 Mars 2010

(21) 100141

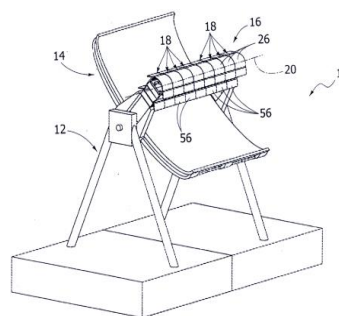
(30) EP 09425112.1 du 20.03.2009

(73) SAVIO S.P.A.
Via Torino, 25 (S.S.n.25), I-10050 Chiusa
San Michel, Torino
ITALIE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) RECEPTEUR PHOTOVOLTAÏQUE VENTILE

(57) Un récepteur photovoltaïque comprenant une structure étendue, supportant un groupe de cellules photovoltaïques (58). La dite structure transporte un groupe de dissipateurs fins (46), fixé la ou sont les cellules photovoltaïques (58) et des moyens de ventilation (38) planifiés pour faciliter le courant d'air froid vers les dits dissipateur fins (46).



(11) 7010 (22) 15 Août 2008

(21) PCT/EP2008/060736

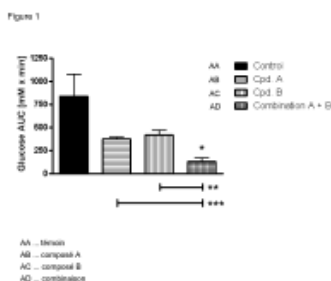
(30) EP 07114459.6 du 16.08.2007

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

**(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT UN DERIVE DE BENZENE
A SUBSTITUTION GLUCOPYRANOSYLE**

(57) L'invention porte sur une composition pharmaceutique selon la revendication 1. La composition inclut un dérivé de benzène à substitution glucopyranosyle combiné à un inhibiteur de DPP IV approprié au traitement ou à la prévention d'un ou de plusieurs états choisis parmi le diabète sucré de type 1, le diabète sucré de type 2, la diminution de la tolérance aux glucoses et l'hyperglycémie. De plus, la présente invention porte sur des procédés de prévention et de traitement de troubles métaboliques et d'états apparentés.



(11) 7011 (22) 13 Août 2008

(21) PCT/GB2008/002730

(30) GB 0716592.1 du 24.08.2007

(73) SYNGENTA LIMITED.
European Regional Centre Priestley Road,
Surrey Research Park Guilford, Surrey GU2 7YH
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

**(54) AMELIORATIONS RELATIVES A DES
COMPOSES ORGANIQUES**

(57) L'invention concerne une composition qui comprend un composé de formule (I) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{C}(=\text{O})\text{NR}^1\text{R}^2$ dans laquelle R^1 et R^2 sont chacun indépendamment hydrogène ou C_{1-6} alkyle, C_{2-6} alcényle ou C_{3-6} cycloalkyle, chacun éventuellement substitué par jusqu'à trois substituants qui peuvent être indépendamment phényle, hydroxy, C_{1-5} alcoxy, morpholinyle et NR^3R^4 sachant que R^3 et R^4 sont chacun indépendamment C_{1-3} alkyle; ou phényle éventuellement substitué par jusqu'à trois substituants qui peuvent être indépendamment C_{1-3} alkyle; ou R^1 et R^2 en combinaison avec l'atome d'azote auquel ils sont fixés forment une chaîne morpholinyle, pyrrolidinyle, pipéridinyle ou azépanyle, chacune éventuellement substituée par jusqu'à trois substituants qui peuvent être indépendamment C_{1-3} alkyle; et au moins un composé

biologiquement actif, qui comporte au moins une chaîne aromatique à 5 et/ou six éléments, ladite chaîne contenant au moins un atome d'azote comme élément de chaîne, à condition (i) que la composition ne contienne pas cyproconazole lorsque le composé de formule (1) peut être du groupe qui comporte N-butoxypropyl lactamide; 1-(hydroxyéthyl) pipéridinyl lactamide; N-méthyl-N-propyl lactamide; N-(1-éthylpropyl) lactamide; N,N-diméthyl lactamide; N-1,4-diméthyl - pentyl lactamide; N-(2-hydroxyéthyl)-N-benzyl lactamide; N-Morpholinyl lactamide; N-méthyl-N-butyl lactamide; N-Isobutyl lactamide; N-Allyl lactamide; N-Ethyl lactamide; N-Ethyl-N-(2-hydroxyéthyl) lactamide; et N-isopropyl lactamide; et (ii) que ledit composé biologiquement actif ne soit pas de l'acide nicotinique lorsque le composé de formule (1) est diéthyl-lactamide. De telles compositions peuvent être des concentrés d'émulsion, ou peuvent en être constituées, notamment lorsque le composé de formule (I) est diméthyl lactamide et que le composé biologiquement actif est le fongicide 3-difluorométhyl-1-méthyl-1H-pyrazole-4-acide carboxylique (9-isopropyl-1,2,3,4-tétrahydro-1,4-méthano-naphtalène-5-yl)-amide représenté à la figure 2.

(11) 7012

(22) 12 Août 2008

(21) PCT/GB2008/002738

(30) GB 0716593.9 du 24.08.2007

(73) SYNGENTA LIMITED.
European Regional Centre Priestley Road,
Surrey Research Park Guilford,
Surrey GU2 7YH
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

**(54) AMELIORATIONS APPORTEES A DES
COMPOSES ORGANIQUES OU EN
RAPPORT AVEC EUX**

(57) La présente invention concerne une composition comprenant un composé de formule I, $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{C}(=\text{O})\text{NR}^1\text{R}^2$ (I), où R^1 et R^2 représentent indépendamment l'un de l'autre de l'hydrogène; ou un groupe alkyle en C_{1-6} , un groupe alcényle en C_{2-6} ou un groupe cycloalkyle en C_{3-6} , dont chacun peut éventuellement être substitué par jusqu'à trois substituants choisis indépendamment les uns des autres parmi un groupe phényle, un groupe hydroxy, un groupe alcoxy en C_{1-5} , un groupe morpholinyle et NR^3R^4 , où R^3 et R^4 représentent indépendamment l'un de l'autre un groupe alkyle en C_{1-3} ; ou un groupe phényle éventuellement substitué par jusqu'à trois substituants choisis indépendamment les uns des autres parmi un groupe alkyle en C_{1-3} ; ou R^1 et R^2 associés à l'atome d'azote auxquels ils sont fixés forment un noyau morpholinyle, pyrrolidinyle, pipéridinyle ou azépanyle,

dont chacun peut éventuellement être substitué par jusqu'à trois substituants choisis indépendamment les uns des autres parmi un groupe alkyle en C₁-C₃ ; et au moins un produit agrochimique choisi dans le groupe constitué du trinexapac-éthyle, du mandipropamide, de l'abamectine et de l'émamectine, sous réserve que le produit agrochimique ne soit pas l'abamectine ni l'émamectine lorsque le solvant est le N-(B-hydroxyéthyle)-lactamide. Lesdites compositions peuvent être des concentrés pour émulsion ou peuvent être contenues dans de tels concentrés pour émulsion.

(11) 7013 (22) 25 Août 2008

(21) PCT/US2008/074213

(30) EP 07016754.9 du 27.08.2007

(73) KRAFT FOODS R & D, INC.
Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) MELANGE DE MATIERE GRASSE POUR CHOCOLAT RESISTANT A LA CHALEUR

(57) La présente invention porte sur une composition de chocolat ou de type chocolat qui comporte un mélange de beurre de cacao et une matière grasse liquide dans un rapport de poids de 33:66 à >0:<100, de préférence de 33:66 à 20:80, mieux encore de 30:70 à 20:80, et idéalement de 25:75 à 20:80, le mélange ayant une teneur en matière grasse solide (SFC) à 20°C inférieure à 45 %, et la matière grasse liquide étant différente de la liqueur de cacao, étant miscible avec le beurre de cacao à tous les rapports de mélange et ayant une teneur en matière grasse solide à 20°C de 50 % ou moins. La présente invention porte en outre sur un mélange de matière grasse de beurre de cacao et une matière grasse liquide et sur son utilisation pour empêcher un blanchiment de la matière grasse et pour augmenter la stabilité de blancheur d'une composition de chocolat ou de type chocolat.

(11) 7014 (22) 15 Mars 2010

(21) 100146

(73) Monsieur MOULAY-BRAHIM Ahmed
Cité Hamoul N° 132, 5^{ème} Rue Bougara, Blida
ALGERIE.

(54) APPUIS DORSAL

(57) Appuis dorsal permettant de réduire sensiblement les inconvénients que subissent les personnes âgées atteintes de tassement des vertèbres du dos en position assise.

(11) 7015 (22) 22 Août 2008

(21) PCT/US2008/074097

(30) US 60/957.668 du 23.08.2007
US 61/008.965 du 21.12.2007
US 61/010.630 du 09.01.2008
US 61/086.133 du 04.08.2008

(73) AMGEN INC.
One Amgen Center Drive, Thousand Oaks,
California 91320-1799
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROTEINES DE LIAISON A UN ANTIGENE POUR PROTEINES CONVERTASE SUBTILISINE KEXINE DE TYPE 9 (PCSK9)

(57) L'invention concerne des protéines de liaison à un antigène qui interagissent avec la proprotéineconvertasesubtilisinekexine de type 9 (PCSK9). Des méthodes de traitement de l'hypercholestérolémie et d'autres troubles par l'administration d'une quantité efficace du point de vue pharmaceutique d'une protéine de liaison à un antigène pour PCSK9 sont décrits. Des procédés de détection de la quantité de PCSK9 dans un échantillon dans lesquels on utilise une protéine de liaison à un antigène pour PCSK9 sont décrits.



FIG. 26

(11) 7016 (22) 26 Septembre 2008

(21) PCT/JP2008/067464

(73) 1/ NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD.
5-1, Osaka 1-Chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 1418604
JAPON.

2/ JAPAN OIL, GAS AND METALS
NATIONAL CORPORATION.
1 Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Knagawa 2128554
JAPON.

3/ INPEX CORPORATION.
 5-3-1, Akasaka Minato-ku, Tokyo 1076332
 JAPON.

4/ NIPPON OIL CORPORATION.
 3-12, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku,
 Tokyo 1058412
 JAPON.

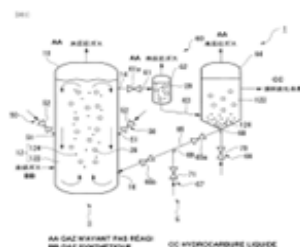
5/ JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD.
 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
 Tokyo 1000005
 JAPON.

6/ COSMO OIL CO., LTD.
 1-1-1 Shibaura, Minati-ku, Tokyo 1058528
 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) SYSTEME DE REACTION DE SYNTHESE

(57) La présente invention concerne un système de réaction de synthèse permettant la synthèse d'un composé hydrocarboné par la réaction chimique entre un gaz synthétique constitué principalement d'hydrogène et de monoxyde de carbone avec une bouillie comportant une particule de catalyseur solide suspendue dans un liquide suivie du recueil du composé hydrocarboné à partir de la bouillie. Le système de réaction de synthèse comporte : un corps principal de réacteur permettant de contenir la bouillie; un séparateur permettant la séparation du composé hydrocarboné contenu dans la bouillie de la suspension; un premier chemin d'écoulement permettant l'écoulement à partir de la bouillie contenue dans le composé hydrocarboné depuis le corps principal du réacteur pour pénétrer dans le séparateur; un second chemin d'écoulement permettant l'écoulement de la suspension depuis le séparateur vers un parmi le corps principal du réacteur; et une buse d'alimentation de fluide permettant l'alimentation du fluide à au moins un parmi le premier chemin d'écoulement et le second chemin d'écoulement.



(11) 7017

(22) 26 Septembre 2008

(21) PCT/JP2008/067469

(73) 1/ NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD.
 5-1, Osaka 1-Chome, Shinagawa-ku,
 Tokyo 1418604
 JAPON.

2/ JAPAN OIL, GAS AND METALS NATIONAL CORPORATION.
 1 Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
 Knagawa 2128554
 JAPON.

3/ INPEX CORPORATION.
 5-3-1, Akasaka Minato-ku, Tokyo 1076332
 JAPON.

4/NIPPON OIL CORPORATION.
 3-12, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku,
 Tokyo 1058412
 JAPON.

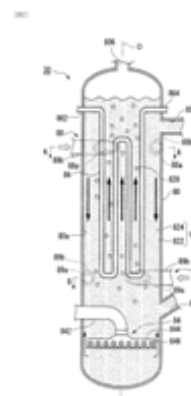
5/ JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD.
 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
 Tokyo 1000005
 JAPON.

6/ COSMO OIL CO., LTD.
 1-1-1 Shibaura, Minati-ku, Tokyo 1058528
 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) REACTEUR DE SYNTHESE D'HYDRO-CARBURE DE TYPE A COLONNE A BULLES, ET SYSTEME DE REACTION DE SYNTHESE D'HYDROCARBURE COMPORTANT UN TEL REACTEUR

(57) La présente invention concerne un réacteur de synthèse d'hydrocarbure de type à colonne de bulles permettant la synthèse d'un composé hydrocarboné par la réaction chimique entre un gaz synthétique constitué principalement d'hydrogène et de monoxyde de carbone avec une suspension comportant une particule de catalyseur solide suspendue dans un liquide. Le réacteur de synthèse d'hydrocarbure de type à colonne à bulles comporte : un corps principal de réacteur pour contenir la suspension; une unité d'alimentation de gaz synthétique pour fournir le gaz synthétique à la suspension; et une unité d'introduction pour introduire un fluide de refroidissement ayant une température inférieure à celle de la suspension dans l'intérieur du corps principal de réacteur.



(11) 7018 (22) 27 Août 2008

(21) PCT/JP2008/065286

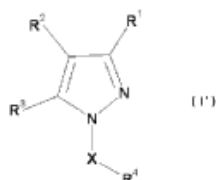
(30) JP 2007-224910 du 30.08.2007

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
 Osaka 541-0045
 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVE DE PYRAZOLE SUBSTITUE

(57) La présente invention concerne un dérivé inédit du pyrazole et un antagoniste du récepteur aux androgènes contenant ledit dérivé de pyrazole. L'invention concerne, plus précisément, un composé de formule (I') ci-dessous



ou un sel de celle-ci. (Dans la formule, R¹ représente un atome d'hydrogène, un groupe comportant un atome de carbone servant d'agent de liaison, un groupe comportant un atome d'azote servant d'agent de liaison, un groupe comportant un atome d'oxygène servant d'agent de liaison ou un groupe comportant un atome de soufre servant d'agent de liaison; R² représente un groupe phényle comportant un groupe cyano (et qui peut, en outre, comporter un substituant autre qu'un groupe cyano); R³ représente un atome d'hydrogène, un groupe comportant un atome de carbone servant d'agent de liaison, un groupe comportant un atome d'azote servant d'agent de liaison, un groupe comportant un atome d'oxygène servant d'agent de liaison ou un groupe comportant un atome de soufre servant d'agent de liaison; R⁴ représente un groupe cyclique éventuellement substitué; et X représente un groupe CO ou méthylène éventuellement substitué).

(11) 7019 (22) 11 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/062064

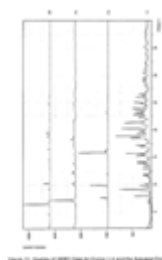
(30) GB 0717882.5 du 13.09.2007

(73) GLAXO GROUP LIMITED.
 Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue,
 Greenford Middlesex UB6 0NN
 GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMES POLYMORPHES DE (S)-2-((4-BENZOFURANYL)CARBONYLAMINO-METHYL)-1-((4-(2-METHYL-5-(4-FLUOROPHENYL)THIAZOLYL)CARBONYL)PIPERIDINE

(57) La présente invention concerne de nouvelles formes cristallines de (S)-2-((4-benzofuranyl)carbonylaminométhyl)-1-((4-(2-méthyl-5-(4-fluorophényl))thiazolyl)carbonyl)pipéridine, des procédés permettant leur préparation et leur utilisation médicale en tant qu'antagoniste du récepteur de l'orexine.



(11) 7020 (22) 27 Août 2008

(21) PCT/US2008/074381

(30) US 60/968.792 du 29.08.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ANTICORPS ANTI-CXCR5 HUMANISES, LEURS DERIVES ET LEURS UTILISATIONS

(57) La présente invention porte sur des anticorps humanisés qui se lient spécifiquement à CXCR5 et qui peuvent, par exemple, inhiber la fonction CXCR5. L'invention inclut également des utilisations des anticorps pour traiter ou prévenir des maladies ou des troubles liés à CXCR5.

(11) 7021 (22) 09 Septembre 2008

(21) PCT/FR2008/001258

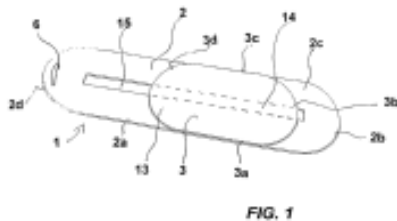
(30) FR 0706545 du 18.09.2007

(73) MARCONI KRAEMER
 8, Rue des Violettes, F-68240 Freland
 FRANCE.

(74) Maître Dj. Sator

(54) DISPOSITIF DE TRANSLATION D'UNE PERSONNE A MOBILITE REDUITE

(57) L'invention concerne un dispositif de translation d'une personne à mobilité réduite, notamment par transfert entre deux supports horizontaux disposés à proximité l'un de l'autre. Le dispositif selon l'invention est constitué d'au moins un élément de translation (1) formé d'une embase (2) plane dans un plan horizontal et d'un support (3), et comportant des moyens de translation de l'embase (2) par rapport au support (3) associant des moyens de guidage et des moyens de traction et de préhension, pour réaliser le déplacement de l'embase (2) selon un parcours rectiligne entre des positions d'extrémité définies par les bords avant et arrière du support (3) lorsque celui ci est maintenu en position fixe sous l'effet d'une force verticale. Le support (3) est constitué d'une plaque (13) dont la surface inférieure comporte au moins un rail longitudinal rectiligne (14) prévu pour engager au moins une rainure (15) ménagée en correspondance sur la paroi supérieure de l'embase (2).



(11) 7022 (22) 09 Septembre 2008

(21) PCT/JP2008/065749

(30) JP 2007-249453 du 26.09.2007

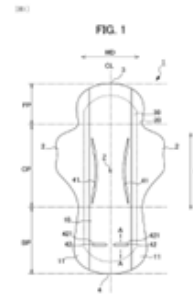
(73) UNI-CHARM CORPORATION.
182, Shimobun, Kinsei-cho, Shokokuchuo-shi,
Ehime 7990111
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ARTICLE ABSORBANT

(57) L'invention porte sur une serviette hygiénique (1) qui comprend une feuille de face avant (10), une feuille de face arrière (20) et une structure d'absorption de liquide (30) située entre la feuille avant (10) et la feuille arrière (20), une rainure compressée vers l'arrière (42) étant formée dans la partie arrière (BP) dans la direction de la longueur (LD) de la serviette hygiénique longue dans la direction verticale (1) du côté en contact avec le corps de la serviette hygiénique (1). La rainure compressée vers l'arrière (42) comporte une paire de parties compressées sur le côté (421, 421) formées dans la direction de la largeur (WD) de l'article absorbant (1). Ces parties compressées sur le côté (421, 421) sont formées de telle sorte qu'elles sont espacées l'une de l'autre pratiquement asymétriquement autour de l'axe

central (CL) situé au centre dans la direction de largeur (WD) de la serviette hygiénique (1).



(11) 7023

(22) 08 Octobre 2008

(21) PCT/GB2008/003395

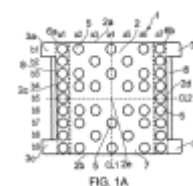
(30) GB 0719900.3 du 11.10.2007

(73) PANDROL LIMITED.
63 Station Road, Addlestone, Surrey KT15 2AR
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SEMELLE DE RAIL FERROVIAIRE

(57) L'invention porte sur une semelle de rail ferroviaire(1)comportant une partie de siège de rail (2) pour recevoir un patin d'un rail ferroviaire, dans laquelle la partie de siège de rail (2) comporte sur au moins une face principale (4A, 4B) de celle-ci une pluralité de saillies (5) qui sont réparties de façon irrégulière sur la face de la partie de siège de rail (2), de telle sorte que le rapport de la surface de la face occupée par les saillies (5) à la surface de la face sans saillies (5) est supérieur dans une région de bord (6a, 6b) de la partie de siège de rail (2) à celui d'une région centrale (7) de la partie de siège de rail (2), la région de bord (6a, 6b) étant adjacente à un bord de la semelle (1) et la région centrale (7) étant adjacente à la région de bord (6a, 6b). Les picots (5) sont agencés en colonnes (a1 à a7), chaque picot (5) ayant sensiblement la même taille, et le nombre de picots (5) dans une colonne de la région centrale (7) qui est la plus proche de ladite région de bord (6a, 6b) étant supérieur à celui d'une colonne plus proche du centre de la partie de siège de rail (2). Les picots (5) sont également agencés en rangées (b1 à b9), le rapport des saillies à la surface libre dans une rangée de picots (5) adjacente au centre de la partie de siège de rail (2) mais espacée de celui-ci étant supérieur à celui d'une rangée plus éloignée du centre.



(11) 7024 (22) 18 Juillet 2008

(21) PCT/AT2008/000262

(30) AT GM537/2007 du 10.09.2007

(73) STARLINGER & CO GESELLSCHAFT M.B.H
 Sonnenuhrgasse 4, A-1060 Wien
 AUTRICHE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **TISSU REVÊTU EN BANDELETTES DE
 MATIERE PLASTIQUE MONO-ORIENTEES
 ET SAC REALISE AVEC CE TISSU**

(57) L'invention concerne un tissu revêtu (11,11') composé d'un tissu (12) à base de bandelettes de polymère (12a, 12b) mono-orientées, en particulier des bandelettes de polyoléfine ou de polyester, de préférence des bandelettes de polypropylène ou de polyéthylènetéréphtalate. Le tissu (12) est revêtu d'une couche de scellement (13) formée d'un matériau plastique thermoplastique dont le point de fusion est inférieur à celui du cristallite de la matière du tissu de bandelettes. Ce tissu revêtu (11, 11') se prête très bien au soudage par air chaud, par ultrasons, par éléments chauffants, par infrarouge ou par laser.

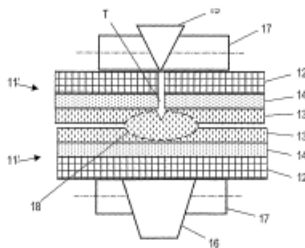


Fig. 3

(11) 7025 (22) 07 Mars 2010

(21) 100128

(30) IT TO2009A00190 IT du 13.03.2009

(73) SAVIO S.P.A.
 Via Torino, 25 (S.S.n.25), I-10050 Chiusa
 San Michel, Torino
 ITALIE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) **GENERATEUR DE HAUTE EFFICACITE
 POUR LE CONTROLE DU SPECTRE DE
 RAYONNEMENT**

(57) Un générateur à grande efficacité de radiation à spectre contrôlé, comprenant :

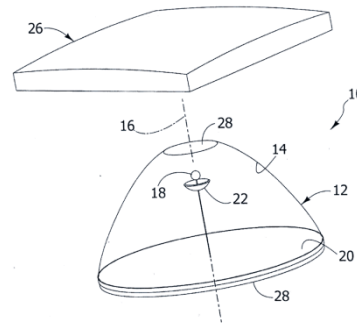
- Corps creux adiabatique (12) avec une surface réfléchissante interne (14) ayant une forme paraboloidale,
- Corps noir (18) placé au centre de la dite surface réfléchissante paraboloidale (14),

Moyens (26, 28, 30) pour chauffer le corps noir (18) à une température d'émission de radiation électromagnétique.

- Filtre plan non dissipatif (20) orthogonal par rapport à l'axe longitudinal (16) de la dite surface réfléchissante paraboloidale (14), désigné pour émettre la radiation avec une longueur d'onde comprise dans une bande placée préalablement et pour refléter la radiation avec longueur d'onde externe à la bande placée préalablement envers la dite surface paraboloidale (14).

- Miroir (22) avec une surface réfléchissante paraboloidale placé entre le corps noir (18) et le dit filtre (20), le dit miroir (22) étant mis pour éviter que la radiation émise par le corps noir (18) atteigne le dit filtre (20) directement.

FIG. 1



(11) 7026

(22) 15 Mars 2010

(21) 100140

(30) EP 09157373.3 du 06.04.2009

(73) SAVIO S.P.A.
 Via Torino, 25 (S.S.n.25), I-10050 Chiusa
 San Michel, Torino
 ITALIE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) **ANTIVOL ET SYSTEME DE
 SURVEILLANCE POUR PANNEAUX
 PHOTOVOLTAÏQUES**

(57) Un système de contrôle antivol (10, 11) pour un groupe de panneaux photovoltaïques (1), dans lequel les panneaux (1) sont rassemblés à partir d'une 5 ligne de connection (L) vers une station secondaire de distribution (5). Le système de contrôle (10, 11) comprend une première unité (11) associée à la station secondaire de distribution (5), dont la dite unité (11) est désignée pour engendrer les codes d'activation (4), et un groupe de deuxièmes unités (10) associées à des panneaux (1), chaque dite seconde unités (10) est 10 planifiée pour empêcher l'opération du panneau respective (1) dans

l'absence du code d'activation (4) pour une période mise-à l'avance et dont chaque deuxièmes unités (10) est activable d'une manière sélective via un code d'activation unique (4) engendré par la dite première unité (11). Le système de contrôle antivol est configuré d'avantage pour activer le panneau individuel (1) d'une manière sélective en envoyant vers la ligne de connection (L) le code d'activation unique (4) et détecter via l'appareil à mesurer (22) les caractéristiques de voltage et du courant du panneau actif individuel (1).

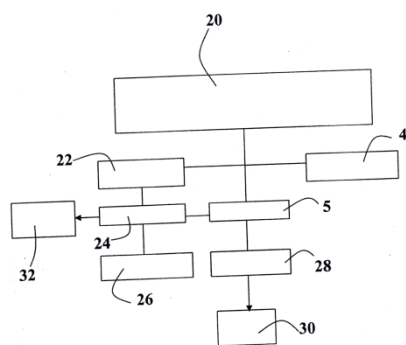


Fig. 5

(11) 7027 (22) 04 Mars 2010

(21) 100127

(73) HANSER, VOLKER, WERNER
Zollstrasse 2, 77694 Kehl
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) TRANSFORMATEUR A NOYAU TOROIDAL

(57) L'invention concerne un transformateur à noyau toroïdal, en particulier, à un transformateur polyphasé comportant plusieurs noyaux toroïdaux disposés en contiguïté dans le sens axiale, avec des noyaux toroïdaux adjacents portant des enroulements de phase de différentes phases. Pour les transformateurs polyphasés comportant des noyaux toroïdaux disposés en contiguïté, le problème réside dans le fait qu'il y ait des différences de haute tension entre les différents enroulements de phase et nécessitent, en conséquence, de mesures compliquées d'isolation afin d'empêcher les projections d'étincelles causées par les gouttes d'eau, la condensation ou la formation de glace et afin de garantir la fiabilité de fonctionnement du transformateur polyphasé.

(11) 7028 (22) 29 Août 2008

(21) PCT/US2008/074868

(30) US 60/969.019 du 30.08.2007
US 60/991.964 du 03.12.2007

(73) CURED.M, INC.
100 Lancaster Avenue, R-125 Wynnewood,
Pennsylvania 19096
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITIONS ET PROCEDES
D'UTILISATION DE PEPTIDES PRO-ÎLOT
ET LEURS ANALOGUES

(57) Cette invention concerne des peptides pro-îlot, de préférence des peptides pro-îlot humains HIP, qui présentent une stabilité et une efficacité accrues, et des procédés pour les utiliser dans le traitement d'une pathologie associée à une fonction pancréatique altérée, notamment le diabète de type 1 et de type 2 et leurs symptômes.

(11) 7029 (22) 12 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/007517

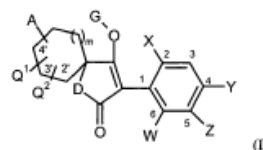
(30) EP 07117104.5 du 25.09.2007

(73) BAYER CROPSCIENCE AG.
Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) DERIVES HALOGENOACOXYSPIRO-
CYCLIQUES D'ACIDE TETRAMIQUE ET
TETRONIQUE

(57) La présente invention concerne de nouveaux dérivés halogénoalcoxyspirocycliques d'acide tétramique et tétronique de la formule (I),



dans laquelle W, X, Y, Z, A, D, Q¹, Q², m et G ont les significations indiquées ci-dessus, plusieurs procédés et produits intermédiaires pour la fabrication des dérivés et leur utilisation comme pesticides et/ou herbicides. De plus, la présente invention concerne des herbicides sélectifs qui contiennent d'une part des dérivés halogénoalcoxyspirocycliques d'acide tétramique et tétronique et d'autre part un composé améliorant la tolérance des plantes cultivées. La présente invention concerne en outre l'augmentation de l'effet des produits phytosanitaires contenant des composés de la formule (I) par l'adjonction de sels d'ammonium ou de phosphonium et, le cas échéant, de promoteurs de pénétration.

(11) 7030 (22) 03 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/007195

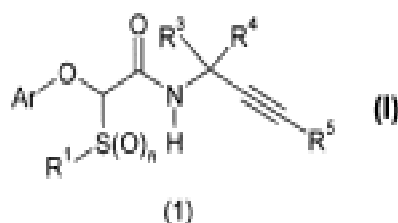
(30) GB 0717258.8 du 05.09.2007

(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES DE FONGICIDE 2-ALKYLTHIO-
2-QUINOLINYLOXY ACETAMIDE

(57) L'invention concerne des composés fongicides de formule générale (I),



dans laquelle les substituants sont tels que définis dans la revendication 1.

(11) 7031 (22) 03 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/007196

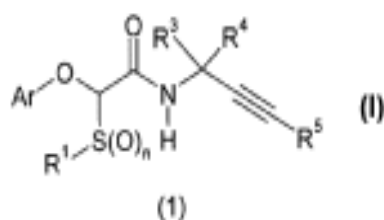
(30) GB 0717260.4 du 05.09.2007

(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NOUVEAUX FONGICIDES

(57) L'invention concerne des composés fongicides représentés par la formule générale (I),



dans laquelle les substituants sont tels que définis dans la revendication 1.

(11) 7032 (22) 22 Mai 2008

(21) PCT/US2008/006563

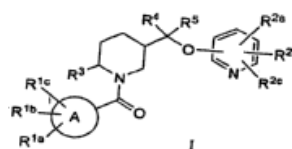
(30) US 60/931.458 du 23.05.2007

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP.
126 East Lincoln Avenue, Rahway,
New Jersey 07065-0907
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) ANTAGONISTES DE RECEPTEUR
D'OREXINE PIPERIDYL PIPERIDINE

(57) La présente invention concerne des composés pyridyl pipéridine de formule (I)



qui sont des antagonistes de récepteur d'orexine, et qui sont utiles dans le traitement ou la prévention de troubles et maladies neurologiques et psychiatriques dans lesquels les récepteurs d'orexine sont impliqués. L'invention concerne des compositions pharmaceutiques comprenant ces composés et l'utilisation de ces composés et compositions dans la prévention et le traitement de telles maladies dans lesquelles des récepteurs d'orexine sont impliqués.

(11) 7033 (22) 19 Septembre 2008

(21) PCT/US2008/077125

(30) US 11/859.378 du 21.09.2007
US 60/985.869 du 06.11.2007

(73) NABORS GLOBAL HOLDINGS, LTD.
Canon's Court, Hamilton
BERMUDES.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) APPAREIL ET PROCEDES DE FORAGE
DIRECTIONNEL AUTOMATISES

(57) La présente invention concerne des procédés et systèmes pour forer à un emplacement cible comprenant un système de commande qui reçoit une entrée comprenant un chemin de forage planifié à un emplacement cible et détermine un emplacement projeté d'un ensemble de fond de trou d'un système de forage. L'emplacement projeté d'un ensemble de fond de trou est comparé au chemin de forage planifié pour déterminer une quantité d'écart. Un chemin de forage modifié est créé à l'emplacement cible tel que sélectionné en se basant sur la quantité d'écart par

rapport au chemin de forage planifié, et des signaux de commande d'outil de forage qui dirigent l'ensemble en fond de trou du système de trou vers l'emplacement cible le long du chemin de forage modifié sont générés.



(11) 7034 (22) 07 Octobre 2008

(21) PCT/EP2008/063395

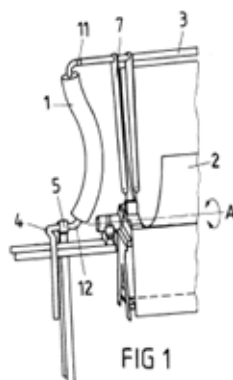
(30) DE 10 2007 048 745.4 du 08.10.2007

(73) SENIOR BERGHÖFER GMBH
Frankfurter Strasse 199 34121 Kassel
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE RACCORDER
UN TUBE FIXE A UN TUBE ABSORBEUR
D'UNE CENTRALE HELIOTHERMIQUE

(57) L'invention concerne un dispositif permettant de raccorder un tube fixe à un tube absorbeur d'une centrale héliothermique, au moins un capteur solaire pouvant effectuer un mouvement de pivotement autour du tube absorbeur. Le dispositif est caractérisé par : a) un raccord de tubes souple (1) situé entre le tube fixe (4) et le tube absorbeur (3) et b) un moyen permettant de raccorder le tube fixe souple (1) au tube absorbeur (3) sans couple de rotation et/ou sans force. Ainsi, on garantit une bonne mobilité du capteur solaire même à hautes températures et/ou à hautes pressions.



(11) 7035 (22) 20 Août 2008

(21) PCT/EP2008/006858

(30) EP 07291072.2 du 05.09.2007
US 61/015.240 du 20.12.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) UTILISATION D'URATE-OXYDASE DANS
LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT
DES TROUBLES OU SEQUELLES
INDIRECTES CARDIAQUES CAUSEES
PAR DES EVENEMENTS ISCHEMIQUES
OU DE REPERFUSION

(57) L'invention concerne l'utilisation d'une urate-oxydase, de préférence une urate-oxydase recombinée, la rasburicase par exemple, dans la production d'un médicament destiné à la prévention ou au traitement de troubles ou de séquelles indirectes cardiaques causés par des événements ischémiques ou de reperfusion, par exemple pendant et après une intervention de chirurgie cardiaque telle qu'un pontage aortocoronarien, une intervention coronarienne percutanée (ICP), une transplantation, après un infarctus du myocarde et dans la prévention ou le traitement de la coronaropathie ou de l'insuffisance cardiaque, de l'insuffisance cardiaque congestive par exemple.

(11) 7036 (22) 01 Août 2008

(21) PCT/EP2008/006352

(30) IT M2007A 001756 du 13.09.2007

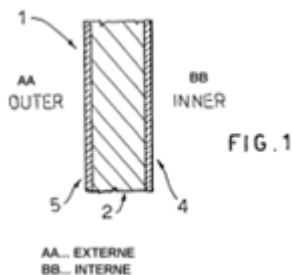
(73) Monsieur SAMBUSSETI Antonio
Via San Predengo, 13, I-26100 Cremona
ITALIE.

(74) Maître M. Sator

(54) PIECE POUR REMPLACER UNE PARTIE
D'UNE PAROI DE VESSIE

(57) L'invention décrit une pièce pour remplacer une partie d'une paroi de vessie. La pièce est fabriquée à partir d'un matériau en feuille à plusieurs couches comprenant : une couche de base intermédiaire (2) constituée d'un matériau synthétique souple élastique, pouvant garantir une déformation correcte de la vessie sur laquelle la pièce est appliquée, une couche de revêtement interne (4) en biomatériau hautement biocompatible ne pouvant pas se détériorer lors d'un contact avec l'urine, et une couche de revêtement externe (5) en biomatériau hautement biocompatible,

pouvant empêcher la fusion avec les tissus internes du patient.



(11) 7037 (22) 25 Septembre 2008

(21) PCT/JP2008/067284

(30) JP 2007-256544 du 28.09.2007

(73) 1/ JAPAN OIL, GAS AND METALS NATIONAL CORPORATION.
1 Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Knagawa 2128554 JAPON.

2/ INPEX CORPORATION.
5-3-1, Akasaka Minato-ku, Tokyo 1076332 JAPON.

3/NIPPON OIL CORPORATION.
3-12, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058412 JAPON.

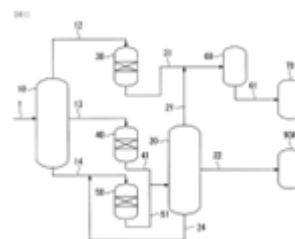
4/ JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD.
7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BASE DE CARBURANT DIESEL ET BASE DE CARBURANT DIESEL OBTENUE

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication d'une base de carburant diesel qui présente une fluidité améliorée à basse température, qui comprend les étapes consistant à : fractionner une huile synthétique FT dans un premier rectificateur en une première fraction intermédiaire et une fraction de cire plus lourde que la première fraction intermédiaire; hydroisomériser la première fraction intermédiaire pour obtenir une fraction intermédiaire isomérisée; hydrocraquer la fraction de cire pour obtenir une fraction de cire craquée; et soumettre un mélange de la fraction intermédiaire isomérisée et de la fraction de cire craquée résultantes à une distillation fractionnée dans un second rectificateur pour obtenir une base de carburant diesel

sous la forme d'une seconde fraction intermédiaire. Les conditions de rectification dans le premier rectificateur et/ou le second rectificateur sont réglées de manière à réduire sélectivement la teneur en n-paraffines ayant 19 atomes de carbone ou plus dans les composants lourds de la base de carburant diesel. L'invention concerne également une base de carburant diesel obtenue par le procédé.



(11) 7038 (22) 25 Septembre 2008

(21) PCT/JP2008/067308

(30) JP 2007-256547 du 28.09.2007
JP 2007-256548 du 28.09.2007

(73) 1/ JAPAN OIL, GAS AND METALS NATIONAL CORPORATION.
1 Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Knagawa 2128554 JAPON.

2/ INPEX CORPORATION.
5-3-1, Akasaka Minato-ku, Tokyo 1076332 JAPON.

3/NIPPON OIL CORPORATION.
3-12, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058412 JAPON.

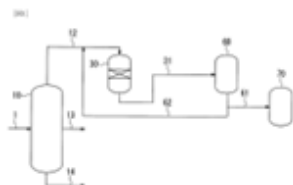
4/ JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD.
7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCEDE DE FABRICATION DE NAPhte SYNTHETIQUE

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication de naphte qui comprend l'hydrotraitement d'une fraction de naphte séparée d'une huile synthétique obtenue par un procédé Fischer-Tropsch, à savoir une huile synthétique FT. Selon l'invention, la quantité d'oléfines dans une unité d'hydrotraitement est réduite en recyclant un composant de naphte hydrotraité en une quantité contrôlée dans l'unité, la génération de chaleur dans l'unité étant inhibée pour permettre un fonctionnement

stable de l'unité. L'invention concerne également un procédé de fabrication de naphte selon lequel la quantité d'oléfines dans une unité d'hydrosourçage est réduite en contrôlant la température à laquelle une fraction de naphte est séparée d'une huile synthétique FT par distillation fractionnée pour permettre un fonctionnement stable de l'unité.



(11) 7039 (22) 17 Septembre 2008

(21) PCT/US2008/010831

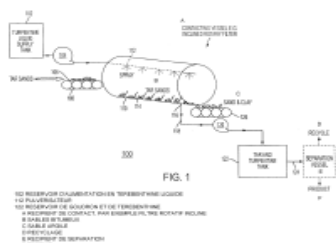
(30) US 60/973.964 du 20.09.2007
 US 12/053.126 du 21.03.2008
 US 12/174.139 du 16.07.2008

(73) GREEN SOURCE ENERGY LLC.
 6 Waterford Circle, The Woodlands,
 Texas 77381-6613
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **EXTRACTION D'HYDROCARBURES A PARTIR DE MATERIAUX CONTENANT DES HYDROCARBURES**

(57) L'invention concerne un procédé d'extraction d'une matière organique contenant des hydrocarbures à partir d'un matériau contenant des hydrocarbures, qui comprend les étapes consistant à fournir un premier liquide comprenant de la térébenthine liquide, mettre le matériau contenant des hydrocarbures en contact avec la térébenthine liquide pour former un mélange d'extraction, extraire le matériau hydrocarboné dans la térébenthine liquide, et séparer le matériau hydrocarboné extrait d'un matériau résiduel non extrait.



(11) 7040 (22) 09 Octobre 2008

(21) PCT/FR2008/001410

(30) FR 0707092 du 10.10.2007

(73) AVENTIS PHARMA S.A.
 20, Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **NOUVELLES COMPOSITIONS A BASE DE TAXOIDES**

(57) La présente invention concerne de nouvelles compositions à base de taxoïdes constituées de formulations injectables de ces dérivés sous forme d'émulsion. Ces formulations sont destinées à être injectées directement par voie intraveineuse.

(11) 7041 (22) 03 Octobre 2008

(21) PCT/FR2008/001384

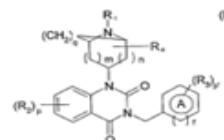
(30) FR 0706931 du 03.10.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **DERIVES DE QUINAZOLINEDIONE, LEUR PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES**

(57) La présente invention a pour objet des composés de formule (I)



à l'état de base, d'hydrate, de solvat, ou de leurs mélanges. L'invention concerne également le procédé de préparation ainsi que les utilisations en thérapeutique des composés de formule (I).

(11) 7042 (22) 26 Septembre 2008

(21) PCT/JP2008/067427

(30) JP 2007-252522 du 27.09.2007

(73) 1/ NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD.
 5-1, Osaka 1-Chome, Shinagawa-ku,
 Tokyo 1418604
 JAPON.

2/ JAPAN OIL, GAS AND METALS
 NATIONAL CORPORATION.
 1 Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
 Kanagawa 2128554
 JAPON.

3/ INPEX CORPORATION.
 5-3-1, Akasaka Minato-ku, Tokyo 1076332
 JAPON.

4/ NIPPON OIL CORPORATION.
 3-12, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku,
 Tokyo 1058412
 JAPON.

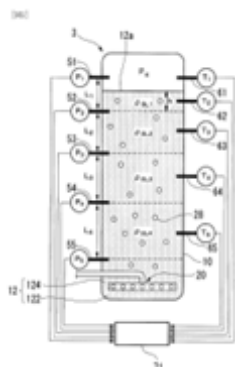
5/ JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD.
 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
 Tokyo 1000005
 JAPON.

6/ COSMO OIL CO., LTD.
 1-1-1 Shibaura, Minati-ku, Tokyo 1058528
 JAPON.

(74) Maître M. Sator

**(54) REACTEUR D'HYDROCARBURES A
 TOUR DE BULLAGE ET PROCEDE DE
 DETECTION DU NIVEAU DE SURFACE
 D'UNE BOUE**

(57) L'invention concerne un réacteur d'hydrocarbures à tour de bullage, dans lequel un composé hydrocarboné est synthétisé par la réaction chimique d'un gaz de synthèse qui comprend de l'hydrogène et du monoxyde de carbone comme composants principaux, et une boue est produite par la suspension de particules de catalyseur solide dans un liquide. Le réacteur comprend: un corps principal de réacteur qui contient la boue; une unité d'apport de gaz de synthèse qui fournit le gaz de synthèse à la boue; un capteur de pression placé au-dessus de la surface de la boue et qui mesure la pression du gaz de synthèse au-dessus de la surface du liquide; d'autres capteurs de pression placés au-dessous de la surface de la boue et qui mesurent la pression de la boue; et un détecteur de niveau qui détecte la position de la surface de la boue selon les résultats des mesures des capteurs de pression. Les autres capteurs de pression sont espacés les uns des autres dans le sens axial du corps principal du réacteur.



(11) 7043

(22) 22 Mars 2010

(21) 100154

(73) Monsieur RESSAA Mohamed
 06, Rue Mohamed Ould Boumediene 22000,
 Sidi Belabes
 ALGERIE.

**(54) SYSTEME D'ALARME (DIVERTISSEMENT)
 ELECTRONIQUE DE LA SECURITE DES
 DOCUMENTS CONFIDENTIELS**

(57) Le système d'alarme électronique pour la sécurisation des documents et archives confidentiels est conçu pour éviter la destruction des archives et documents secrets en évitant le vol des documents qui ont des informations ultra secrets des administrations comme par exemple (juridique etc.....). L'alarme électronique est à l'origine hâtive, elle fonctionne dans les profondeurs des archives, dossiers secrets et livres exceptionnels par infrarouge. Ainsi il est prêt à être amélioré pour être utilisé à n'importe quelles demandes. A cet effet que cette invention est créée avec une certaine précision pour déterminer les causes exactes du vol ou délit des archives et dossiers confidentiels.

(11) 7044

(22) 25 Mars 2010

(21) 100162

(30) DZ 060.659 du 27.12.2006

(73) Monsieur SAYAH Sohbi
 N° 14, Cité Khemisti Hennaya, B.P. 13550,
 Tlemcen
 ALGERIE.

(54) ELECTROCARBURE GENERAL

(57) L'invention concerne une machine électro carbure générale dans le domaine de l'automobile pour moteur à essence ou le carburateur est une pièce maîtresse la consommation de l'essence est proportionnelle à la pression que subit l'accélérateur par le conducteur soit à l'ongle d'ouverture du papillon. L'invention a pour but de sensibiliser le conducteur pour le persuader à diminuer la vitesse quand il voit que la consommation de l'essence augmente avec la vitesse.

(11) 7045

(22) 10 Octobre 2008

(21) PCT/FR2008/001421

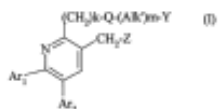
(30) FR 07/07186 du 12.10.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
 174, Avenue de France, F-75013 Paris
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) 5,6-DIARYLE PYRIDINES SUBSTITUES
EN POSITION 2 ET 3, LEUR
PREPARATION ET LEUR APPLICATION
EN THERAPEUTIQUE**

(57) L'invention a pour objet des composés répondant à la formule (I):



dans laquelle : - Q représente un atome d'oxygène, un atome de soufre ou un radical -NR₁- - Z représente un groupe -N(R₃)XR₄, -N(R₃)COOR₅ ou -OCON(R₃)R₅ avec X représentant un groupe -CO-, -SO₂-, -CON(R₆)- ou -CSN(R₆); - Y représente un groupe -R₁, -OR₅, -N(R₃)X'R₄, -N(R₃)COOR₅, -NR₇R₈, -CON(R₃)R₅, -CSN(R₃)R₅, -C(O)R₂, -C(O)-O-R₂, -SO₂R₂, -SO₂N(R₃)R₅ ou -OCON(R₃)R₅, avec X' représentant un groupe -CO-, -SO₂-, -CON(R₆)- ou -CSN(R₆)-; - Ar₁ et Ar₂ représentent chacun indépendamment l'un de l'autre un phényle non substitué ou substitué; - k représente 0 ou 1; - m représente 0 ou 1; - et Alk' représente un groupe (C₁-C₇)alkyle; à l'état de base ou de sel d'addition à un acide.

(11) 7046 (22) 14 Octobre 2008

(21) PCT/US2008/079763

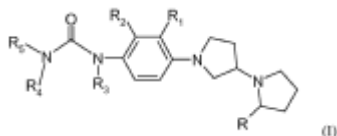
(30) FR 60/980.606 du 17.10.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) UREES DE N-PHENYL-BIPYRROLIDINE
SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION
THERAPEUTIQUE**

(57) La présente invention concerne et revendique une série d'urées de N-phényl-bipyrrolidine substituées de formule (I)



telle que décrite dans le présent document. Plus particulièrement, les composés de cette invention sont des modulateurs des récepteurs H3 et sont, par conséquent, utiles en tant qu'agents pharmaceutiques, en particulier dans le traitement et/ou la prévention d'une variété de maladies modulées par les récepteurs H3, y compris les maladies associées au système nerveux

central. De plus, cette invention concerne également des procédés de préparation d'urées de N-phényl-bipyrrolidine substituées et de leurs composés intermédiaires.

(11) 7047 (22) 14 Octobre 2008

(21) PCT/US2008/079758

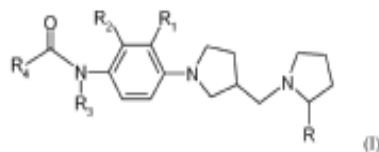
(30) FR 60/980.602 du 17.10.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) AMIDES DE N-PHENYL PYRROLIDINYL-
METHYLPYRROLIDINE SUBSTITUES ET
LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE
COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR
H3 DE L'HISTAMINE**

(57) La présente invention concerne une série d'amides de N-phényl-pyrrolidinylméthylpyrrolidine substitués de formule (I)



tels que décrits ici. Plus particulièrement, les composés de la présente invention sont des modulateurs des récepteurs H3 et sont, par conséquent, utiles comme agents pharmaceutiques, en particulier dans le traitement et/ou la prévention d'une variété de maladies modulées par des récepteurs H3 comprenant des maladies associées avec le système nerveux central. De plus, cette invention décrit également des procédés de préparation d'amides de N-phényl-pyrrolidinylméthylpyrrolidine substitués et d'intermédiaires de ceux-ci.

(11) 7048 (22) 01 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/007132

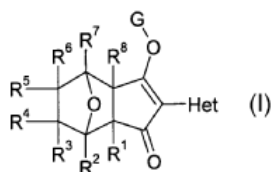
(30) GB 0717082.2 du 03.09.2007

(73) SYNGENTA LIMITED.
European Regional Centre, Priestley Road,
Surrey Research Park, Guildford,
Surrey GU2 7YH
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NOUVEAUX HERBICIDES

- (57) L'invention concerne des composés de formule (I)



dans laquelle des substituants sont tels que définis dans la revendication 1. Ces composés sont utiles en tant qu'herbicides.

(11) 7049 (22) 02 Septembre 2008

(21) PCT/US2008/075036

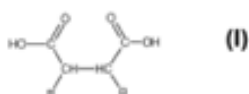
(30) US 60/969.882 du 04.09.2007
US 12/201.980 du 29.08.2008

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED.
2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston,
TX 77019-2118
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCEDE SERVANT A INHIBER LA CORROSION DE METAL PROVOQUEE PAR DES ACIDES ORGANIQUES DANS DES UNITES DE DISTILLATION**

(57) L'invention concerne un procédé d'inhibition de la corrosion dans une unité de séparation consistant à traiter au moins une surface de l'unité de séparation avec un inhibiteur de corrosion. Les inhibiteurs de corrosion sont ceux répondant à la formule générale (I) ;



dans laquelle formule chaque R est identique ou différent de l'autre et est sélectionné dans le groupe comprenant : un hydrogène, une entité alkyle, une entité aromatique et des entités ayant à la fois une insaturation et un groupe aromatique ; et la somme du nombre d'atomes de carbone dans les deux groupes R va d'environ 6 à environ 30.



FIG. 1

(11) 7050 (22) 08 Mai 2008

(21) PCT/ES2008/000330

(30) ES P200702396 du 07.09.2007

(73) SOCIEDAD ANONIMA TRABAJOS Y OBRAS.
Gobelas, 47-49, E-28023 Madrid
ESPAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **MOULE POUR LA FABRICATION DE CUBIPODES EN BETON**

(57) Les cubipods sont des pièces lourdes en béton qui sont utilisées comme moyens de protection pour des revêtements de digues ou de brise-lames sur des côtes ou similaires. Ces pièces présentent une forme cubique ou orthoédrique avec des saillies sur leurs faces (3), le nombre, la position et la forme géométrique de ces saillies (2) étant variables. Le moule est composé d'une table (4) comportant une plaque (6) à partir de laquelle s'enfonce un renforcement (5) qui correspond au renforcement inférieur du cubipod (1), avec des pieds de support (9) sur une base rigide (10). Une carcasse prismatique (11) présentant la forme du cubipod (1) repose sur la table (4), laquelle carcasse est dépourvue de la base supérieure. Un châssis de profilés (18, 19) s'articule au niveau d'une arête supérieure, avec une cloche (17) permettant de se conformer à la saillie supérieure (2). Le démoulage s'effectue par levée de la carcasse (11) après rabattement de quelques surfaces de dièdre (14-15) faisant partie de la face inférieure des saillies (2) et de la partie inférieure de la carcasse.

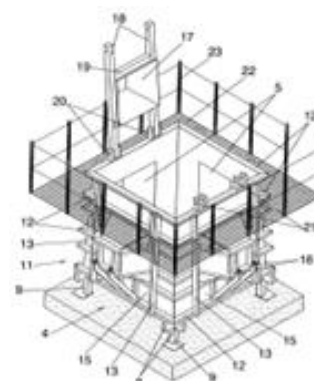


FIG. 3

(11) 7051 (22) 18 Septembre 2008

(21) PCT/US2008/076752

(30) US 60/973.830 du 20.09.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

**(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
LYOPHILISEES**

(57) L'invention porte sur des compositions pharmaceutiques qui comprennent un composé thérapeutique peu soluble dans l'eau, un solvant aqueux, un chélateur/antioxydant, un tampon ou composant de tampon et un agent diluant. Les compositions pharmaceutiques peuvent être ingérées par voie orale ou administrées par voie parentérale. Les compositions pharmaceutiques peuvent en outre être lyophilisées pour former un agglomérat pharmaceutiquement acceptable, lequel pourra être administré par voie orale, par exemple en tant que forme posologique orale solide ; ou bien reconstitué et administré par voie parentérale, par exemple sous forme de bolus intraveineux ou de perfusion intraveineuse unique, ou par voie orale, par exemple sous forme de solution buvable.

(11) 7052 (22) 17 Octobre 2008

(21) PCT/FR2008/001462

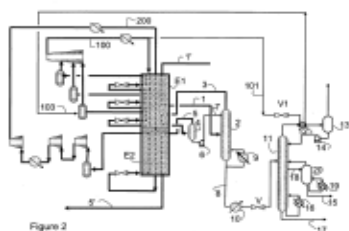
(30) FR 07/07829 du 26.10.2007

(73) IFP.
1 et 4, Avenue de Bois Préau, F-92852
Rueil Malmaison Cedex
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

**(54) PROCEDE DE LIQUEFACTION D'UN GAZ
NATUREL AVEC FRACTIONNEMENT A
HAUTE PRESSION**

(57) Le procédé propose de liquéfier un gaz naturel en effectuant les étapes suivantes : on refroidit le gaz naturel (1'), on introduit le gaz naturel refroidi (1) dans une colonne de fractionnement (2) de manière à séparer une phase gazeuse riche en méthane (3, 5) et une phase liquide riche en composés plus lourds que l'éthane (8), et on liquéfie le flux riche en méthane pour obtenir le gaz naturel liquide (5'). Selon l'invention, on choisit les conditions opératoires de la colonne de fractionnement de manière à ce que ladite phase liquide comporte une quantité molaire de méthane comprise entre 10 % et 150 % de la quantité molaire d'éthane.



(11) 7053 (22) 12 Août 2008

(21) PCT/US2008/072880

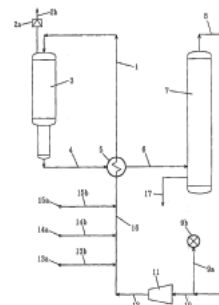
(30) US 11/852.713 du 10.09.2007

(73) SD LIZENZVERWERTUNGSGESELLSCHAFT
MBH & CO. KG.
Lenbachplatz 6, D-80333 Munchen
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

**(54) PROCEDE D'OPTIMISATION D'UN
TRAITEMENT CHIMIQUE QUI PREND
EN CONSIDERATION LA SECURITE DE
L'INSTALLATION DE TRAITEMENT
CHIMIQUE**

(57) L'invention porte sur un procédé pour assurer la sécurité d'une installation particulière pour un procédé chimique. Ce procédé comprend la mesure, pour chacun d'une pluralité d'ensembles de conditions de procédé proposées pour un traitement chimique à l'intérieur de l'installation de procédé chimique, d'une vitesse d'accroissement de pression à la suite d'un allumage contenu délibéré d'au moins une matière utilisée dans le procédé chimique. Une vitesse d'accroissement de pression particulière qui permet un fonctionnement sans danger de la réaction chimique à l'intérieur de l'installation pour le procédé chimique peut être sélectionnée à partir des vitesses d'accroissement de pression résultantes qui correspondent à la pluralité d'ensembles de conditions de procédé proposées. Le procédé chimique peut être mis en œuvre dans l'installation pour le procédé tout en utilisant un ensemble de conditions de procédé à partir de la pluralité d'ensembles de conditions de procédé qui correspond à la vitesse d'accroissement de pression sélectionnée. De plus, la réaction chimique particulière peut également être optimisée par rapport à un paramètre auxiliaire, tel qu'un rendement de produit ou une utilisation de la charge d'alimentation.



(11) 7054 (22) 09 Octobre 2008

(21) PCT/EP2008/008529

(30) US 60/998.491 du 11.10.2007

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.
P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town
Tortola
ILES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **MATIERES DE FUSION POUR EMPÊCHER UNE CIRCULATION PERDUE**

(57) L'invention concerne un procédé pour réduire la perte de fluide dans des opérations de fond de trou telles que le forage et la complétion. Une composition contenant un solide de fusion est injectée dans le trajet d'écoulement de perte de fluide ; le solide de fusion fond à la température de formation lorsque la pression d'injection est relâchée et les surfaces de matrice de formation formant le trajet d'écoulement se ferment sur la composition. Le solide de fusion est de la gilsonite, ou une matière similaire ou des particules enrobées de résine. La composition peut facultativement contenir un ou plusieurs composants parmi des fibres, des flocons, un activateur et un dispersant.

(11) 7055 (22) 08 Avril 2010

(21) 100198

(73) Monsieur MOKRANE Mohamed
Cite Diar El Bahia, Bt I, N° 319, Kouba, Alger
ALGERIE

(54) **GESTIONNAIRE DES LIQUIDES HANDI-CAPANTS**

(57) Gestionnaire des liquides handicapants, conçu en système de gestion des pertes d'urines volontaire ou involontaire, ainsi que la gestion des écoulements menstruels pour les femmes hermétique, possède une option de lavage et de désinfection pour femmes pour éviter le foyer microbien après acte. C'est un habit. Slip, culotte, ou cuissard doté d'une coquille en latex, pour une prise en charge des organes génitaux, avec un manchon ouvert pour recevoir le pénis et une poche pour le scrotum, pour les hommes et une membrane qui fait office d'urinoir pour les deux sexes scellé par un adhésif hypoallergénique autour des organes pour hermetiser. Cet habit possède des ouvertures latérales pour pouvoir déféquer sans de scotché le système et permettre de régler les mensurations. Relié en sa partie supérieure a une pompe manuelle de lavage, et en sa partie inférieure, a un collecteur alvéolé pour éviter l'effet poche boule, logé dans une genouillère a poches. Plusieurs clapets de différentes fonctions et des tubulures sont adaptés au système. Un gilet réservoir sac au dos avec un robinet télescopique pour les ablutions.

(11) 7056 (22) 08 Octobre 2008

(21) PCT/JP2008/068310

(30) JP 2007-265490 du 11.10.2007

(73) JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD.
7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1000005
JAPON.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **CATALYSEUR DE REFORMAGE D'HYDROCARBURE ET PROCÉDE POUR LA PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE AU MOYEN DE CELUI-CI**

(57) La présente invention a pour objet un catalyseur de reformage qui comprend un oxyde composite ayant une composition représentée par la formule (I) suivante, les Co, Ni et M ayant été dispersés dans l'oxyde composite ; et un procédé pour la production de gaz de synthèse au moyen du catalyseur. aM bCo cNi dMg eCa fO (I) [Dans la formule (I), a, b, c, d, e, et f indiquent les fractions molaires et satisfont à la relation suivante : a+b+c+d+e=1, 0,0001.

(11) 7057 (22) 11 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/062011

(30) US 60/971.605 du 12.09.2007

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein
ALLEMAGNE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **TRAITEMENT DES SYMPTÔMES VASOMOTEURS**

(57) La présente invention a pour objet un procédé de traitement des symptômes vasomoteurs comprenant l'administration d'une quantité efficace sur le plan thérapeutique de flibansérine.

(11) 7058 (22) 01 Avril 2010

(21) 100186

(73) METAL WELD.
Tiniri, Akfadou, 06025 Bejaia
ALGERIE.

(54) **BENNE A ORDURE AVEC SYSTÈME DE SOULEVEMENT ET DE RENVERSEMENT DES BACS PAR LE COTE DROIT**

(57) Benne à ordure composé d'un compartiment volumique pour recevoir les ordures et d'un compas hydraulique monté sur la benne avec une liaison rotatif pour soulèvement du mécanisme d'accrochage qui est à son tour sert à fixer le bac à ordure et l'entraîner verticalement le long du rail, qui est en forme de canne, jusqu'à son déversement. Un dispositif hydraulique composé de deux vérins, de conduite coflexible, limiteur de vitesse et d'un distributeur hydraulique pour donner le mouvement au système. Le dispositif est adaptable à tous types de camions et son utilisation peu trouver usage même sur les remorques de tracteurs.

(11) 7059 (22) 01 Avril 2010

(21) 100191

(73) Monsieur LOUZERI Omar
Rue Mouaici Ahmed, Centre de Hallouya,
Soumaa, Blida
ALGERIE.

(54) LE GILET SCOLAIRE

(57) Le gilet scolaire est le cartable scolaire par excellence qui à la fois utile, confortable, esthétique et préventif. Nos élèves pourront le mettre facilement comme un vêtement et ainsi ils auront l'avantage de la liberté des mouvements et utiliser les deux mains, et surtout résoudre définitivement le problème du répartition du poids sur leurs frères corps. Ils ne seront que satisfaits.

(11) 7060 (22) 12 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/007551

(30) EP 07116390.1 du 14.09.2007

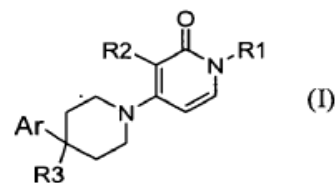
(73) 1/ ORTHO-MCNEIL-JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC.
1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville,
NJ 08560
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

2/ ADDEX PHARMA S.A.
12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-lès-Ouates,
Geneva
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) -PHENYL-3,4,5,6-TETRAHYDRO-2H, 1'H-[1,4'] BIPYRIDINYL-2'-ONES 1',3'-DISUBSTITUEES

(57) La présente invention porte sur de nouveaux composés, en particulier sur de nouveaux dérivés de pyridinone selon la Formule (I),



dans laquelle tous les radicaux sont tels que définis par les présentes. Les composés selon l'invention sont des modulateurs allostériques positifs de récepteurs métabotropiques de sous-type 2 (« mGluR2 »), qui sont utiles pour le traitement ou la prévention de troubles neurologiques et psychiatriques associé à un dysfonctionnement du glutamate, ainsi que de maladies dans lesquelles le sous-type mGluR2 de récepteurs métabotropiques est mis en jeu. En particulier, de telles maladies sont des troubles du système nerveux central choisis parmi l'anxiété, la schizophrénie, la migraine, la dépression et l'épilepsie. L'invention porte également sur des compositions pharmaceutiques et des procédés pour préparer de tels composés et de telles compositions, ainsi que sur l'utilisation de tels composés pour la prévention et le traitement de maladies dans lesquelles mGluR2 est mis en jeu.

(11) 7061 (22) 03 Septembre 2008

(21) PCT/US2008/075145

(30) US 60/974.064 du 20.09.2007

(73) IRM LLC.
131 Front Street, P.O. Box 2899 Hamilton,
HM LX
BERMUDA.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSES ET COMPOSITIONS EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE GPR119

(57) L'invention porte sur des composés, sur des compositions pharmaceutiques comprenant de tels composés, et sur des procédés d'utilisation de tels composés pour traiter ou prévenir des maladies ou troubles associés à l'activité de GPR119.

(11) 7062 (22) 16 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/062283

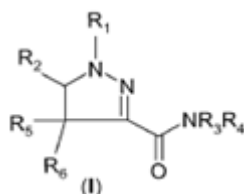
(30) EP 07116798.5 du 20.09.2007

(73) ABBOTT HEALTHCARE PRODUCTS B.V.
C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

**(54) 5-ARYL-4,5-DIHYDRO-(1H)-PYRAZOLES
EN TANT QU'AGONISTES DES
RECEPTEURS CANNABINOÏDES CB1**

(57) Cette invention porte sur des dérivés de 5-(hétéro)aryl-4,5-dihydro-(1H)-pyrazole (pyrazoline) en tant qu'agonistes des récepteurs cannabinoïdes CB₁, sur des compositions pharmaceutiques contenant ces composés, sur des procédés pour leurs synthèses, sur des procédés pour préparer de nouveaux intermédiaires utiles pour leurs synthèses, et sur des procédés pour préparer les compositions. L'invention porte également sur des utilisations de tels composés et de telles compositions, en particulier sur leur utilisation dans leur administration à des patients pour obtenir un effet thérapeutique dans des troubles dans lesquels les récepteurs CB₁ sont impliqués, ou qui peuvent être traités par manipulation de ces récepteurs. Les composés ont la Formule générale (I),



dans laquelle les symboles ont les significations données dans la description.

(11) 7063 (22) 11 Avril 2010

(21) 100204

(30) FR 10.00789 du 25.02.2010

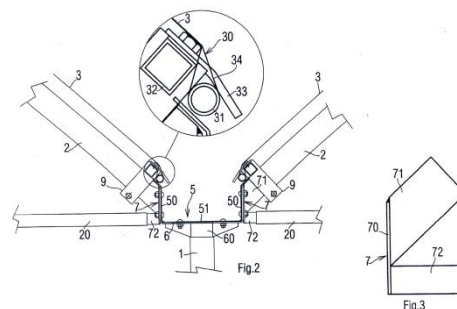
(73) EUROPLASTIC SARL
Quartier Gerbu, Route de Marsillargues,
B.P. 15, F-30470 Aimargues
FRANCE.

(74) Maître N.E. Djellout

**(54) ABRI DE CULTURE DU GENRE SERRE
PAR EXEMPLE**

(57) L'abri de culture comprenant une ossature et des éléments de couverture souples (3) se présentant sous forme de pan de bâche transparent à la lumière, chaque pan de bâche étant fixé à ladite ossature par au moins une bordure de fixation, caractérisé en ce que ladite bordure de fixation comprend un ourlet longitudinal (30) formant passant dans lequel est introduit un élément rigide longiforme (31) et que l'ossature est dotée d'au moins un profilé de fixation (32) s'étendant parallèlement à ladite bordure, ledit profilé (32) portant plusieurs pattes de rétention (33) formant saillie en avant de ce dernier, engagées dans des fentes traversantes (34) pratiquées dans l'ourlet (30), en arrière de l'élément

longiforme (31), ledit élément (31) venant se bloquer contre la face intrados de chaque patte de rétention (33) sous l'effet de la tension du pan de bâche (3).



(11) 7064

(22) 08 Octobre 2008

(21) PCT/US2008/079179

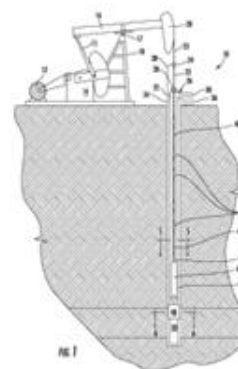
(30) US 60/978.387 du 08.10.2007

(73) Monsieur HALE John T
480 Majestic Court, Concord, NC 28025
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) PROCEDE, APPAREIL ET AIMANT POUR
TRAITER MAGNETIQUEMENT DES
FLUIDES**

(57) L'invention concerne un système de pompage à tige de pompage comprenant des aimants de terres rares chargés diamétralement ayant un caractère monopolaire important monté sur le train de tige et, facultativement, dans une partie cylindrique d'aimant située en dessous de la partie cylindrique de pompe. Les aimants sont enveloppés pour empêcher un contact avec du pétrole brut. Les aimants soumettent le pétrole à un flux magnétique important pour sensiblement empêcher une précipitation des paraffines et des asphaltènes avec un minimum d'aménagement ultérieur d'un équipement existant et sans modifier sensiblement le fonctionnement du train de tige.



(11) 7065

(22) 17 Septembre 2008

(21) **PCT/GB2008/003142**

(30) US 60/960.128 du 17.09.2007

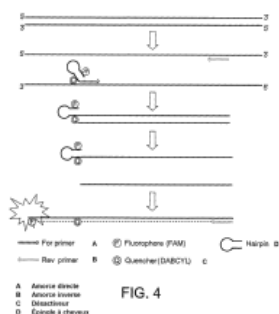
(73) 1/ ONCOMETHYLOME SCIENCES SA
 CHU, Tour 5 Giga, Niveau 3, Avenue de
 l'Hopital 11 B-4000 Sart-Tilman
 BELGIQUE.

2/ GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
 Rue de l'Institut, 89 B-1330 Rixensart
 BELGIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **DETECTION AMELIOREE DE
 L'EXPRESSION DE MAGE-A**

(57) L'invention concerne un oligonucléotide, une amorce ou une sonde comprenant la séquence nucléotidique d'une quelconque SEQ ID NO. 5, 6, 7, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 ou 25. Les oligonucléotides sont utilisés dans la détection de l'état de méthylation d'un gène, en particulier le gène MAGE-A3. Les oligonucléotides sont, de plus, utilisés dans des paires d'amorces, des kits et des méthodes de détermination de l'état de méthylation du gène MAGE-A3 et dans le diagnostic du cancer, l'orientation thérapeutique et la sélection de sujets à des fins de traitement. L'amorce ou la sonde peuvent comprendre une structure en boucle ou en épingle à cheveux et peuvent être utilisées dans une PCR spécifique à la méthylation en temps réel.



(11) **7066**

(22) **14 Octobre 2008**

(21) **PCT/EP2008/063804**

(30) EP 07118498.0 du 15.10.2007

(73) BASF SE.
 67056 Ludwigshafen
 ALLEMAGNE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **PROCEDE DE PRODUCTION DE
 MELAMINE**

(57) L'invention concerne un procédé de production de mélamine consistant à faire réagir de l'urée en présence d'un catalyseur solide dans un réacteur ou plusieurs réacteurs montés en série dans une plage de température allant de 370 °C à 430 °C, à refroidir et à filtrer le gaz formé lors de la réaction de l'urée, à séparer la mélamine par désublimation et à réinjecter dans le ou les réacteurs une partie du gaz présent après séparation de la mélamine ('gaz de recyclage'). Le procédé se caractérise en ce que toutes les étapes susmentionnées sont exécutées sous une pression comprise entre 4 et 10 bars absolus.

(11) **7067**

(22) **23 Octobre 2008**

(21) **PCT/CA2008/001874**

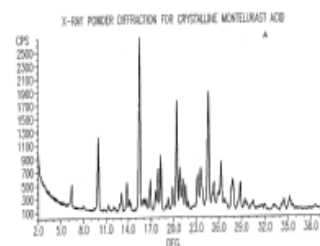
(30) US 61/000.327 du 25.10.2007

(73) MERCK FROSST CANADA LTD.
 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland,
 Québec H9H 3L1
 CANADA.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **COMPOSITIONS D'INHALATION COM-
 PRENANT L'ACIDE MONTLUKAST ET
 PDE-4 INHIBITEUR OU UN CORTICO-
 STEROIDE EN INHALATION**

(57) La présente invention concerne des compositions à inhaler renfermant de l'acide montelukast et un second agent actif choisi parmi un inhibiteur de PDE4 et un corticostéroïde inhalé. L'invention a également pour objet un procédé de traitement de troubles respiratoires tels que l'asthme à l'aide de telles compositions.



A. DIFFRACTION DES RAYONS X SUR POUDERE POUR L'ACIDE MONTELUKAST CRYSTALLIN

(11) **7068**

(22) **19 Septembre 2008**

(21) **PCT/FR2008/051687**

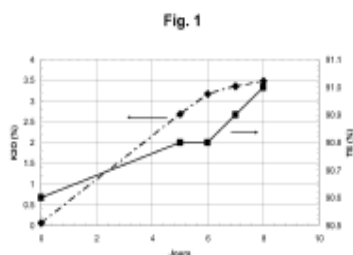
(30) FR 0757761 du 21.09.2007

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
 18, Avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie
 FRANCE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **FEUILLE DE VERRE SILICO-SODO-CALCIQUE**

(57) L'invention se rapporte à une feuille de verre dont la composition est de type silico-sodo-calcique et comprend les constituants suivants en une teneur variant dans les limites pondérales ci-après définies : Fe_2O_3 (fer total) O à 0,02%, K_2O 1,5 à 10%.



(11) **7069** (22) **19 Septembre 2008**

(21) **PCT/FR2008/051686**

(30) FR 0757758 du 21.09.2007

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
18, Avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie
FRANCE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **FEUILLE DE VERRE SILICO-SODO-CALCIQUE**

(57) L'invention se rapporte à une feuille de verre dont la composition est de type silico-sodo-calcique et comprend les constituants suivants en une teneur variant dans les limites pondérales ci-après définies : Fe_2O_3 (fer total) O à 0,02%, WO_3 0,1 à 2%.

(11) **7070** (22) **14 Avril 2010**

(21) **100213**

(73) Monsieur MIRA Abdelmalek
Maison de Jeunes de Tazmalt, Bejaia
ALGERIE.

(54) **DOUBLE BOUCHON A DOUBLE PROTECTION PORTEUR**

(57) Double bouchon à double protection porteur, à titre d'exemple en matière des polymères pour les produits alimentaires, comme boissons (gazeuse, jus, eau minérale), les huiles alimentaires ... etc. cette invention appartient au monde de emballages II sert à accompagner des bouteilles à différents usages alimentaires et

non alimentaires pour venir en aide soit sécurités, hygiènes et du savoir faire soit dans la facilité de l'utilisation ou bien la facilité de porter la bouteille en économisant le sachet avec cette dernière action on contribue à sauvegarder la nature. Mais L'ancien modèle c'est qu'il sert juste à une fermeture simple sans options. Soit commercialiser dans des sachets ou bien sur la chaîne de production.

(11) **7071** (22) **15 Avril 2010**

(21) **100217**

(30) ES 200901011 du 17.04.2009

(73) SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.
Avda. De Zugazarte, 56 E-48930 Las Arenas,
Vizcaya
ESPAGNE.

(74) **Maître M.A. Badri**

(54) **FACETTE D'HELIOSTAT**

(57) La facette d'héliostat configurée à partir d'une structure plate comprenant une section centrale (1) et une section périphérique (2) comprenant premiers (3) et deuxièmes côtés (4), étant les deux sections reliées entre elles par une pluralité de bras (5, 6), qui à partir de la section centrale (1) se dirigent radialement vers la section périphérique (2) en prenant comme référence le centre géométrique (7) de la facette. Dans au moins trois des bras (5, 6), il y a des points de support (15) de la facette dans le support de Phéliostat correspondant (16). Les bras (5,6) comprennent des premiers bras (5) qui sont disposés de la section centrale (1) à la section périphérique (2) en fonctionnant de manière divergente et au moins deux couples de deuxièmes bras (6) qui commençant de la section centrale (1) se dirigent vers la section périphérique (2), les bras (6) de chaque couple radialement fonctionnant de manière convergente.

(11) **7072** (22) **15 Septembre 2008**

(21) **PCT/US2008/076401**

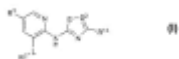
(30) US 60/974.225 du 21.09.2007

(73) ARRAY BIOPHARMA INC.
3200 Walnut Street Boulder, Colorado 80301
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **ACTIVATEURS DE GLUCOKINASE**

(57) Cette invention concerne des composés de formule I



où R^2 , R^3 , R^{13} , L et D2 sont tels que définis dans la description, qui sont utilisés dans le traitement et/ou la prévention des maladies ou des affections associées avec des taux déficitaires de l'activité glucokinase, ou qui peuvent être traitées par activation de la glucokinase y compris, mais sans y être limités, le diabète sucré, l'intolérance au glucose, l'hyperglycémie modérée à jeun, la glycémie à jeun anormale, et toute autre maladie et affection comme celles évoquées ici.

(11) 7073 (22) 19 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/062585

(30) EP 07116877.7 du 20.09.2007

(73) SBAE INDUSTRIES NV.
Oostmoer 22a, B-9950 Waarschoot
BELGIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDE DE RECOLTE D'ALGUES OU DE PLANTES ET DISPOSITIFS UTILISE A CET EFFET

(57) La présente invention a trait à un procédé de récolte d'algues et/ou de plantes dans le cadre d'un système ouvert et continu, dans lequel les algues et/ou les plantes sont cultivées sur un substrat submergé, procédé caractérisé en ce que le substrat est déplacé lors de la croissance des algues ou des plantes.

(11) 7074 (22) 18 Avril 2010

(21) 100220

(73) EUROCLOTURE
56 Porte de Laon, 02860 Bruyeres et Montberault
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PANNEAU DE CLÔTURE DE SECURITE ET CLÔTURE DE SECURITE QUI EST CONSTITUEE D'AU MOINS UN TEL PANNEAU

(57) La présente invention concerne un panneau de clôture de sécurité du type constitué d'au moins deux grilles (10 et 20) identiques ou quasi-identiques assemblées l'une sur l'autre et isolées électriquement l'une de l'autre, chacune desdites grilles (10, 20) étant destinée à être connectée électriquement à un pôle d'un système d'alarme ou d'une zone d'un système d'alarme, ledit système d'alarme se déclenchant lorsqu'au moins deux desdits pôles sont en

court-circuit. H est caractérisé en ce que chacune desdites grilles (10, 20) est constituée d'une plaque de tôle percée de trous (11,21) donnant à ladite plaque la qualité de treillis. La présente invention concerne également une clôture de sécurité qui est constituée d'au moins un tel panneau.

(11) 7075 (22) 23 Septembre 2008

(21) PCT/US2008/077376

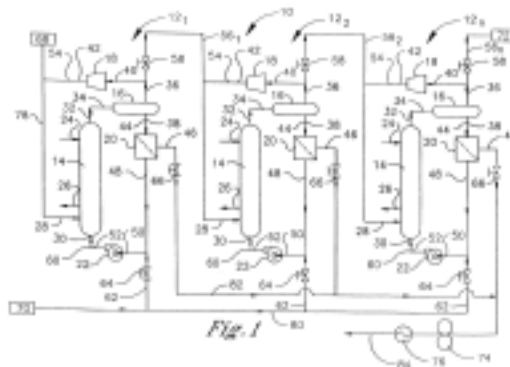
(30) US 11/904.307 du 25.09.2007

(73) MARATHON OIL COMPANY.
5555 San Felipe, Houston, Texas 77056-2799
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMATION D'HYDRATE POUR PREPARATION OU TRANSPORT DE GAZ

(57) La présente invention concerne un procédé de séparation de gaz ou de transport de gaz qui forme un hydrate gazeux à partir d'une charge aqueuse et d'une charge gazeuse ayant une enveloppe de stabilité P-T d'hydrate. En présence de la charge aqueuse, la charge gazeuse est initialement mise sous pression à une pression de fonctionnement et refroidie à une température de fonctionnement qui sont à l'intérieur de l'enveloppe de stabilité P-T d'hydrate pour former un hydrate gazeux à partir d'au moins une partie de la charge gazeuse et d'au moins une partie de la charge aqueuse. L'hydrate gazeux résultant peut être facilement séparé de tout gaz restant et est stable au transport.



(11) 7076 (22) 26 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/062900

(30) US 60/976.064 du 28.09.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DERIVES DE BENZIMIDAZOLE ET D'INDOLE SUBSTITUES PAR DE L'OXADIAZOLE ET OXAZOLE COMME INHIBITEURS DE DGAT1

(57) La présente invention porte sur des dérivés de benzimidazole et d'indole substitués par de l'oxadiazole utiles pour traiter des états ou des troubles associés à l'activité de la DGAT1 chez l'animal, en particulier l'être humain.

(11) 7077 (22) 24 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/062769

(30) US 60/975.894 du 28.09.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMULATIONS GALENIQUES DE D'ALISKIRENE

(57) La présente invention porte sur une forme posologique orale solide compactée au rouleau comprenant une quantité thérapeutiquement efficace d'Aliskirène, ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, l'ingrédient actif étant présent dans une quantité de plus de 38 % en poids sur la base du poids total de la forme posologique orale. L'invention porte également sur un procédé de préparation de ladite forme posologique orale solide.

(11) 7078 (22) 24 Septembre 2008

(21) PCT/US2008/077416

(30) US 60/975.919 du 28.09.2007
US 60/975.909 du 28.09.2007
US 60/975.901 du 28.09.2007
US 60/975.925 du 28.09.2007

(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMULATIONS GALENIQUES DE D'ALISKIRENE ET DU VALSARTAN

(57) La présente invention concerne une combinaison pharmaceutique orale de dose fixe comportant: a) une quantité thérapeutiquement efficace d'aliskirène, ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, (b) une quantité thérapeutiquement efficace de valsartan, ou un

sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, la combinaison pharmaceutique orale de dose fixe présentant une dissolution in vitro de constituant a) égale ou inférieure à 80% après 10 minutes et égale ou inférieure à 98% après 20 minutes, et un profil de dissolution de constituant b) égal ou supérieur à 25% après 30 minutes, et égal ou supérieur à 40% après 60 minutes à un pH de 4,5.

(11) 7079 (22) 06 Novembre 2008

(21) PCT/FR2008/001558

(30) FR 0758923 du 09.11.2007
US 61/021.949 du 18.01.2008

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES MORPHINIQUES

(57) La présente invention concerne un procédé de préparation de composés morphiniques à faible teneur en composés α - β insaturés, comportant les étapes de : (i) mise en contact du composé morphinique brut avec une base, à pH supérieur à 13 et dans des conditions permettant la réaction d'addition de Michael sur le(s) composé(s) α - β insaturés présents; (ii) séparation du composé morphinique du mélange réactionnel; et (iii) le cas échéant, séparation du produit d'addition formé du composé morphinique. Elle vise également une composition comprenant au moins 99 % en poids sec de composé morphinique ou d'un de ses sels pharmaceutiquement acceptables et un composé α - β insaturé en une teneur inférieure à 100 ppm.

(11) 7080 (22) 22 Avril 2010

(21) 100229

(73) 1/ Monsieur MADADI Mohame Amine
Cité Brossette BTC, Hussein Dey, Alger
ALGERIE.

2/ Madame GACEM Fatiha
Cité Brossette BTC, Hussein Dey, Alger
ALGERIE.

3/ INSTITUT PASTEUR D'ALGERIE
Route Petit Staouali, Dely Brahim, Alger
ALGERIE.

(54) VACCIN BIVALENT A USAGE VETERINAIRE ANTI- ENTEROTOXEMIE

(57) Les enterotoxémies sont responsables de lourdes pertes économiques en Algérie vu le nombre élevé de mortalité occasionné au cheptel et les millions de doses de vaccins importées chaque année. Après une étude portant sur la toxino-génèse de 20 souches de *Clostridium perfringens* de différents types et origines, bactérie responsables de l'émérototoxicité des bovins, ovins, caprins, camélins et lapins, 8 souches les plus toxino-gènes, ont été choisies pour une étude antigénique plus poussée. Cette étude a permis de démontrer que, les types A et B présentent une homologie antigénique, complète avec le type C et partielle avec le type D et que les types C et D présentent une hétérologie complète. De ce fait, le type C et le type D constituent les valences les plus appropriées à la composition de notre vaccin anti Enterotoxémie permettant de couvrir toutes les possibilités antigéniques (antigènes somatiques) qui prévalent sur tous les terrains en plus de leurs capacités à synthétiser respectivement les toxines Alpha, Bêta et epsilon (toxines majeures des 4 types de *Clostridium perfringens*). Ainsi un vaccin dont l'une des valences est une souche locale, inactivée et adjuvée avec l'hydroxyde d'aluminium a été mis au point et produit puis contrôlé selon les normes de la Pharmacopée Européenne et Américaine (USP) et des essais sur le terrain Algérien sur animaux cibles (bovin ovin et caprins et lapins) ont donné des résultats très satisfaisants répondants à toutes les Normes Internationales.

(11) 7081 (22) 14 Octobre 2008

(21) PCT/US2008/079760

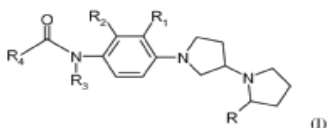
(30) US 60/980.601 du 17.10.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) CARBOXAMIDES DE N-PHENYL-BIPYRROLIDINE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE

(57) La présente invention concerne et revendique une série de carboxamides de N-phényl-bipyrrolidine substitués de formule (I)



dans laquelle R, R₁, R₂, R₃ et R₄ sont tels que décrits dans le présent document. Plus particulièrement, les composés de cette invention sont des modulateurs des

récepteurs H3 et sont, par conséquent, utiles en tant qu'agents pharmaceutiques, en particulier dans le traitement et/ou la prévention d'une variété de maladies modulées par les récepteurs H3, y compris les maladies associées au système nerveux central. De plus, cette invention concerne également des procédés de préparation de carboxamides de N-phényl-bipyrrolidine substitués et de leurs composés intermédiaires.

(11) 7082 (22) 14 Octobre 2008

(21) PCT/US2008/079787

(30) EP 07291259.5 du 15.10.2007
US 61/037.128 du 17.03.2008

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ANTICORPS SE LIANT A L'IL-4 ET/OU A L'IL-3 ET LEURS UTILISATIONS

(57) La présente invention concerne de nouveaux anticorps anti-IL-4 et IL-13 humanisés et des fragments de ceux-ci et de nouveaux anticorps bispécifiques et des fragments de ceux-ci qui se lient spécifiquement au IL-4 et IL-13. L'invention concerne également des utilisations des anticorps pour traiter ou prévenir des maladies ou troubles induits par l'IL-4 et/ou l'IL-13, y compris l'asthme allergique et la dermatose.

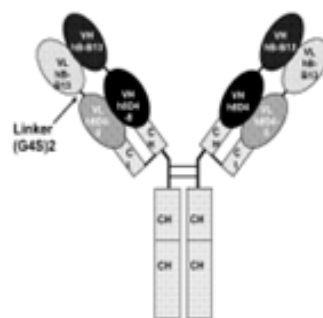


FIGURE 1

(11) 7083 (22) 23 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/008211

(30) FR 0706757 du 25.09.2007

(73) GLF TECHNOLOGIES SAS.
13, Rue du Pont Joly, F-21140 Semur-en-Auxois
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(57) La présente invention concerne un moteur à combustion interne, et en particulier un dispositif et une méthode pour améliorer l'alimentation du moteur en carburant de façon à optimiser la consommation en carburant par une meilleure combustion dans le moteur, à réduire les gaz d'échappement polluants et à augmenter le rendement du moteur. L'invention est basée sur le principe de la gazéification d'un carburant liquide et la production d'un mélange air/carburant optimal.

(11) 7084 (22) 26 Septembre 2007

(21) PCT/HU2007/000088

(73) Monsieur FICSUR, Tibor
Lajos U. 60, H-1188, Budapest
HONGRIE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) PRODUIT COMPLEXE AVEC EFFICACITE D'ASSIMILATION RENFORCEE POUR ÊTRES HUMAINS ET SON UTILISATION

(57) L'invention vise à proposer la fabrication d'un produit complexe, avec une efficacité d'assimilation renforcée, qui comprend du méthyl-méthionine sulfonium, du carboxyl-uracile, de l'acide para-aminobenzoïque, du diméthyl-sulfoxyde et de l'huile de ricin polyéthoxylée. L'invention propose également son utilisation.

(11) 7085 (22) 30 Septembre 2008

(21) PCT/AT2008/000350

(30) AT A 1555/2007 du 02.10.2007

(73) BITUMEN APPLIED RESEARCH LIMITED.
174/1 St. Lucia Street Valletta
MALTE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) RECIPIENT DE CONDITIONNEMENT DE GRAND VOLUME POUR DU BITUME

(57) L'invention concerne un récipient de conditionnement de grand volume pour du bitume, qui est fabriqué en un matériau souple et qui présente avant le remplissage une forme de base approximativement de type pyramide tronquée, le récipient étant fermé sur le dessus par une paroi de recouvrement (6) parallèle à la face de fond et présentant une ouverture de remplissage (10) de préférence centrale. L'invention vise à obtenir

une auto-stabilisation lors du remplissage et une résistance à la déformation lors du stockage. A cet effet, le tissu formant les parois (1,2,3,4,5,6) présente, dans la plage de température de 100 à 110°C, une capacité d'étirement de 10 à 25%, de préférence de 15 à 20%, dans le sens de chaîne et de trame. Afin de stabiliser le tissu par rapport à des forces apparaissant obliquement au sens de chaîne et de trame, des moyens de stabilisation (14), par exemple des plis, des coutures, des bandes ou analogues, sont insérés et/ou cousus dans les panneaux de tissu formant les parois latérales (1,2,3,4).

(11) 7086 (22) 23 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/062672

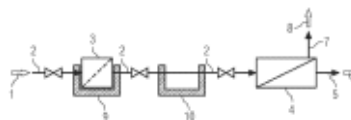
(30) AT A 1557/2007 du 03.10.2007

(73) VA TECH WABAG GMBH
Dresdner Strasse 87-91, A-1200 Wien
AUTRICHE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DU BIO-ENCRASSEMENT SUR MEMBRANE DANS UN PROCESSUS DE SEPARATION A MEMBRANES SOUS PRESSION

(57) L'invention concerne un procédé et un dispositif de réduction du bio-encrassement sur des membranes lors de l'épuration de milieux aqueux par un processus de séparation à membranes sous pression. Les constituants occasionnant un bio-encrassement sont soutirés du milieu aqueux à purifier par une fixation sur des filtres sacrificiels (3) qui sont disposés dans le conduit (2) vers le système de séparation à membranes sous pression (4).



(11) 7087 (22) 27 Avril 2010

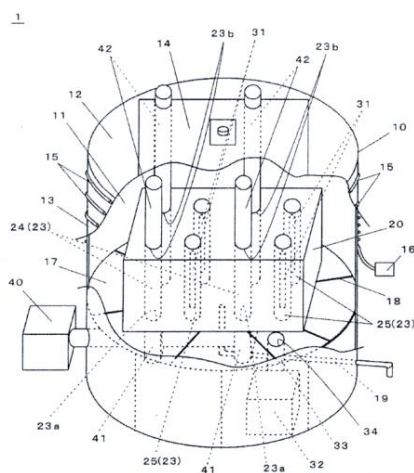
(21) 100239

(73) NUCLEAR ENGINEERING, LTD.
3-7, Tosabori – 1-chome- Nishi-ku, Osaka-shi,
Osaka 5500001
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'EAU FRAICHE

(57) Un appareil producteur de l'eau frais qui peut sans interruption produire un grand nombre de l'eau frais par jour et nuit est fourni. L'appareil producteur de l'eau frais inclut un châssis 10 qui forme un espace considérablement scellé 11; un chemin de ventilation de l'air extérieur 20 qui est disposé dans le châssis 10 inclure au moins un chemin de ventilation 23, le corps de condensation de l'humidité 20 constitué par le bloc des moulages 21 a fait d'un matériaux poreux tel que céramique et cendres volantes, terre de diatomée, et zéolite; un chemin de l'air extérieur 41 qui fournit l'air extérieur à quelques chemins de ventilation 23 du chemin de ventilation de l'air extérieur 20 d'un extérieur de l'espace 11; un chemin de décharge de l'air extérieur 42 qui décharge l'air extérieur passant par les chemins de ventilation 23 du chemin de ventilation de l'air extérieur 20; et produit de courant de l'air des moyes qui est d'une chaufferette 31 produisant d'un courant de l'air dans les restes des chemins de ventilation 23.



(11) 7088 (22) 04 Septembre 2008

(21) PCT/EP2008/007218

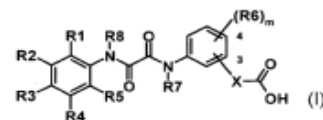
(30) EP 07291132.4 du 21.09.2007

(73) SANOFI-AVENTIS
174, Avenue de France, F-75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) (CARBOXYLALKYLENPHENYL) PHE-
NYLOXAMIDES, PROCEDE POUR LA
PRODUCTION DE CEUX-CI ET
UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT
QUE MEDICAMENT

(57) La présente invention concerne des bis-phényl-oxalamides ainsi que leurs sels physiologiquement acceptables. La présente invention concerne des composés de la formule (I),



dans laquelle R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, m et X ont les significations indiquées, ainsi que les sels physiologiquement acceptables des composés de formule (I). Les composés sont par exemple appropriés pour le traitement du diabète.

(11) 7089 (22) 29 Octobre 2008

(21) PCT/US2008/081493

(30) US 60/984.910 du 02.11.2007

(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285
ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) ANTICORPS ANTI-HEPCIDINE ET LEURS
UTILISATIONS

(57) L'invention porte sur des anticorps monoclonaux se fixant sélectivement sur l'hepcidine-25 humaine et se caractérisant par leur forte affinité pour l'hepcidine-25 humaine et leurs fortes propriétés de neutralisation de l'hepcidine mûre. Lesdits anticorps sont thérapeuti-
quement utiles pour accroître les niveaux de fer sérique, la numération des réticulocytes, la numération des érythrocytes, l'hémoglobine, et/ou les hématocrites chez l'homme et pour le traitement et le diagnostic de troubles médiés par l'hepcidine mûre, tels que l'anémie chez l'homme.

(11) 7090 (22) 23 Octobre 2008

(21) PCT/IB2008/002835

(30) IT MI2007A 002051 du 23.10.2007

(73) LABORATORIO CHIMICO INTER-
NAZIONALE S.P.A.
Via T. Salvini 10, I-20122 Milano
ITALIE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) COMPOSITION DE PASTILLES D'ACIDE
LIPOÏQUE

(57) La présente invention concerne une nouvelle composition à base de pastilles d'acide lipoïque dans un milieu lipophile, si nécessaire en mélange avec d'autres ingrédients actifs.

(11) 7091 (22) 03 Novembre 2008

(21) PCT/EP2008/009405

(30) FR 0707819 du 07.11.2007

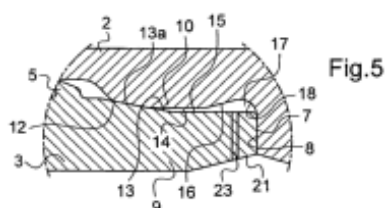
(73) 1/ VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE.
 54, Rue Anatole France, 59620 Aulnoye
 Aymeries
 FRANCE.

2/ SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.
 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
 Osaka 541-0041
 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) **RACCORD FILETE COMPRENANT AU MOINS UN ELEMENT FILETE AVEC UNE LEVRE D'EXTREMITE POUR UN TUBE METALLIQUE**

(57) L'invention porte sur un raccord tubulaire fileté (1), qui comprend une partie filetée femelle (2) à l'extrémité d'un premier composant tubulaire et une partie filetée mâle (3) à l'extrémité d'un deuxième composant tubulaire. La partie filetée femelle (2) comprend un filetage femelle (4), au moins une surface d'étanchéité femelle (12) sur sa surface périphérique interne, au moins une surface de butée axiale femelle (8). La partie filetée mâle (3) comprend un filetage mâle (5), au moins une surface d'étanchéité mâle (13) sur sa surface périphérique externe, au moins une surface de butée axiale (7), et une lèvre (9) disposée entre la surface d'étanchéité (13a) et une surface de butée axiale (7) située à une extrémité libre de ladite partie filetée qui est distante du filetage, le filetage mâle (5) étant disposé sur le filetage femelle (4) de telle sorte qu'au moins une surface de butée axiale mâle (7) est en contact avec au moins une surface de butée axiale femelle (8), au moins une surface d'étanchéité mâle étant en contact d'interférence avec au moins une surface d'étanchéité femelle correspondante, la partie de la lèvre (9) entre la surface d'étanchéité et la surface de butée axiale étant radialement distante d'une surface correspondante de l'autre partie filetée, au moins un canal de fuite (19) étant réalisé dans l'une des parties filetées afin de mettre la chambre formée entre la lèvre (9) et la surface correspondante de l'autre partie filetée en communication avec l'intérieur du raccord.



(11) 7092 (22) 03 Octobre 2008

(21) PCT/US2008/011443

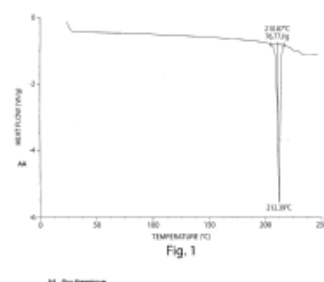
(30) US 60/997.613 du 04.10.2007
 US 60/008.987 du 20.12.2007

(73) ONYX THERAPEUTICS, INC.
 333 Allerton Avenue South San Francisco,
 CA 94080
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **INHIBITEURS DE PROTEASE EPOXY-CETON PEPTIDIQUE CRISTALLINE, ET SYNTHÈSE DE CETO-EPOXYDES D'ACIDES AMINES**

(57) L'invention concerne des composés céto-époxydes peptidiques cristallins, des procédés d'élaboration et des compositions pharmaceutiques connexes, ainsi que des procédés d'élaboration de céto-époxydes d'acides aminés. Spécifiquement, des cétones allyliques sont converties de façon stéréosélective en céto-époxydes spécifiques.



(11) 7093 (22) 08 Octobre 2008

(21) PCT/EP2008/063460

(30) US 60/978.974 du 10.10.2007

(73) NOVARTIS AG.
 Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
 SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **SPIROPYRROLIDINES ET LEURS UTILISATIONS CONTRE LES INFECTIONS VHC ET VIH**

(57) La présente invention décrit des composés organiques qui sont utiles pour le traitement, la prévention et/ou l'amélioration de maladies humaines.

(11) 7094 (22) 03 Octobre 2008

(21) **PCT/US2008/011421**

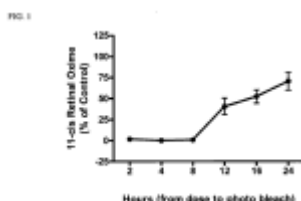
(30) US 60/977.957 du 05.10.2007
 US 61/066.353 du 19.02.2008
 US 61/043.127 du 07.04.2008
 US 61/051.657 du 08.05.2008
 US 61/060.083 du 09.06.2008

(73) ACUCELA INC.
 21720 23rd Drive Southeast, Suite 120, Bothell,
 WA 98021
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **COMPOSES D'ALCOXY POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES**

(57) D'une manière générale, la présente invention concerne des compositions et des procédés de traitement de maladies et troubles neurodégénératifs, notamment des maladies et troubles ophtalmiques. La présente invention concerne des composés dérivés d'alcoxy et des compositions pharmaceutiques comportant ces composés. Les compositions selon l'invention sont utiles pour le traitement et la prévention de maladies et troubles ophtalmiques, comprenant la dégénération maculaire liée à l'âge (AMD) et la maladie de Stargardt.



(11) **7095** (22) **09 Octobre 2008**

(21) **PCT/EP2008/063506**

(30) EP 07118072.3 du 09.10.2007
 EP 07118376.8 du 12.10.2007

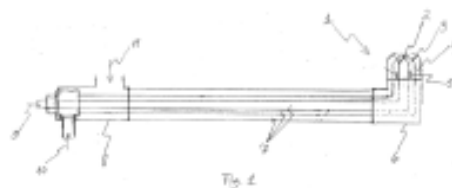
(73) KEMIRA KEMI AB.
 Box 902, S-251 09 Helsingborg
 SUEDE.

(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(54) **UTILISATION D'UNE BUSE POUR FABRIQUER DU PERCARBONATE DE SODIUM**

(57) L'invention concerne une utilisation d'une buse de pulvérisation à deux voies (1) comprenant un gaz protecteur pour fabriquer du percarbonate de sodium granulaire, ladite buse comportant un tube central (2) possédant une sortie pour une solution aqueuse de peroxyde d'hydrogène ; un tube de gaine interne (3)

agencé coaxialement autour du tube central, et possédant une sortie pour une solution aqueuse de carbonate de sodium ; un tube de gaine externe (4) agencé coaxialement autour du tube central et du tube de gaine interne, et possédant une sortie pour un gaz protecteur ; une fente annulaire filetée (5) agencée autour du tube central à une certaine distance de la sortie du tube central, les filets de la fente annulaire étant agencés selon un angle α par rapport à la direction de l'axe longitudinal (12) du tube central, et ledit gaz protecteur étant utilisé à une pression inférieure à 0,7 bar. La présente invention concerne également un procédé de fabrication de percarbonate de sodium granulaire.



(11) **7096** (22) **08 Septembre 2008**

(21) **PCT/EP2008/061844**

(30) EP 07115991.7 du 10.09.2007

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
 MAATSCHAPPIJ B.V.
 Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR
 The Hague
 HOLLANDE.

(74) **Maître M. Sator**

(54) **PROCEDE DE PRODUCTION, AU MOYEN D'UNE STRUCTURE METALLO-ORGANIQUE, DE GAZ DE SYNTHESE PURIFIE A PARTIR DE GAZ DE SYNTHESE CONTENANT DES TRACES DE CONTAMINANTS SOUFRES**

(57) La présente invention concerne un procédé de production de gaz de synthèse purifié à partir de gaz de synthèse comprenant quelques ppmv de contaminants soufrés, ledit procédé comprenant l'étape consistant (a) à mettre en contact le gaz de synthèse comprenant des contaminants soufrés avec un sorbant solide comprenant une structure métallogranique, de façon à séparer les contaminants soufrés du gaz de synthèse en vue d'obtenir du gaz de synthèse purifié.

(11) **7097** (22) **28 Août 2008**

(21) **PCT/IB2008/053488**

(30) ZA 200/08646 du 10.10.2007

(73) NAIRSONS FLAVOURHOUSE CC.
 135 Sarel Baard Crescent Gateway Industrial
 Park Rooihuiskraal 0169 Centurion
 AFRIQUE DU SUD.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE DE FABRICATION DE
 PRODUITS PROTEINIQUES STABLES
 VIS-À-VIS DES ACIDES ET PRODUITS
 AINSI OBTENUS**

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication de poudres et de liquides contenant des protéines du lait, qui sont stables dans un milieu acide. En particulier, l'invention concerne un procédé de fabrication d'une poudre qui peut être mélangée avec de l'eau, du lait ou du jus pour former une boisson à teneur élevée en protéine, acidifiée, stable. De plus, l'invention concerne un procédé de fabrication d'une boisson à base de lait aromatisé, carbonatée, ou une boisson à base de lait aromatisé, acidifié, carbonatée, qui est stable dans un milieu acide. L'invention concerne également des procédés de fabrication de boissons de type yaourt et de fromage à la crème par mélange d'un composant acide stabilisé et d'un composant protéine stabilisée pour former un composant protéine acidifiée.



10 Composant protéinique
 12 Séquence formative de stabilisant
 14 Acide
 16 Première formulation de stabilisant
 18 Composant protéine stabilisé
 20 Composant acide stabilisé
 22 Composant protéine stabilisé
 24 Mélange
 26 Mélange de poudre d'acide-protéine
 28 Mélange de poudre d'acide-protéine

(11) 7098 (22) 08 Novembre 2008

(21) PCT/EP2008/009440

(30) EP 07076019.4 du 22.11.2007

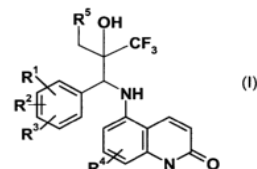
(73) 1/ BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGE-
 SELLSCHAFT.
 Müllerstr. 178, 13353 Berlin
 ALLEMAGNE.

2/ ASTRAZENECA AB.
 S-151 85 Södertälje
 SUEDE.

(74) Maître M. Sator

(54) **5-[(3,3,3-TRIFLUORO-2-HYDROXY-1-
 ARYLPROPYL)AMINO]-1H-QUINOLIN-2-
 ONES, LEUR PROCEDE DE
 PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
 COMME ANTI-INFLAMMATOIRES**

(57) La présente invention concerne des composés de la formule (I),



des procédés pour leur production, ainsi que leur utilisation comme anti-inflammatoires.

(11) 7099 (22) 16 Octobre 2008

(21) PCT/US2008/011835

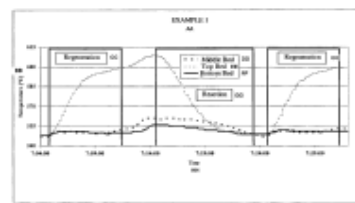
(30) US 11/873.367 du 16.10.2007

(73) SUD-CHEMIE INC.
 1600 West Hill Street, Louisville,
 Kentucky 40210
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCEDE AMELIORE DE CONVERSION
 ENDOTHERMIQUE D'HYDROCARBURES**

(57) Cette invention concerne un procédé amélioré de conversion d'hydrogène, cyclique, endothermique et un système de lit de catalyseur pour opérer ladite conversion. Plus spécifiquement, le procédé amélioré consiste à faire réagir un hydrocarbure avec un lit de catalyseur multicomposant de telle manière que la température au sein du lit de catalyseur reste dans des plages de températures contrôlées à tous les stades du procédé. Le lit de catalyseur multicomposant comprend un catalyseur spécifique de la réaction physiquement mélangé à un matériau générant de la chaleur.



(11) 7100 (22) 10 Octobre 2008

(21) PCT/IB2008/03199

- (30) EP 07254049.5 du 12.10.2007
US 60/980.549 du 17.10.2007
CN 2007 10 186023.6 du 09.11.2007
GB 0805953.7 du 01.04.2008
- (73) FERRING INTERNATIONAL CENTER SA.
Ch. de la Vergognausaz 50, CH-1162 St-Prez
SUISSE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (54) **PROCEDE DE FABRICATION D'UN
PRODUIT PHARMACEUTIQUE**
- (57) L'invention concerne un procédé de préparation d'une composition pharmaceutique comprenant un mélange homogène ou sensiblement homogène d'acide citrique, d'oxyde de magnésium, de bicarbonate de potassium et de picosulfate de sodium et, facultativement, de saccharine sodique et/ou d'arôme orange; des produits, des produits intermédiaires, et leurs utilisations.
-



BON DE SOUSCRIPTION

Je soussigné :

Domicilié :

Souhaite :

-acquérir : exemplaire (s) du Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)
édité par l'INAPI sous le n° : en date du :
au prix de 400 Dinars l'exemplaire.

-Souccrire l.....abonnement (s) annuel (s) au BOPI, pour les années 20.....

Au prix de 1500, ...dinars (il est conseillé d'y inclure l'année correspondant à celle
de votre dépôt, pour la surveillance des éventuelles contrefaçons).

Les abonnements ont toujours pour point de départ le 1^{er} Janvier de l'année cpcnecnée.

Fait à le

Signature

(cachet en sus pour les organismes)

BENEFICIAIRE DE LA COMMANDE	
NOM OU RAISON SOCIALE	ADRESSE
.....	
.....	

*** Pour les étrangers :** A transférer le montant au compte de l'INAPI n° 32 64 180-71
Banque Extérieure Algérie,
Agence Amirouche,
Rue colonel Amirouche, Alger

Pour plus d'information, veuillez contacter

Adresse :

INAPI 42, rue Larbi Ben M'hidi (3^{ème} étage)
-BP 403- Alger Gare

Marque :

☎/ Fax (021) 73-23-58
(021) 73-59-39

Brevet :

☎ : (021) 73-57-74

Web : [http : // www.inapi.org](http://www.inapi.org)

E-mail :

www.marque@inapi.org

E-mail :

www.brevet@inapi.org

Direction Générale:

☎ : (021) 73-01-42
Fax : (021) 73-55-81
(021) 73-96-44

Innovations :

☎ : (021) 73-60-72