

# **SOMMAIRE**

## **BREVETS D'INVENTIONS**

|  | <b>Pages</b> |
|--|--------------|
| ◆ Brevets d'inventions.....  | 3            |
| ◆ Formalités liées au dépôt d'une demande de brevet d'invention..... | 4            |
| ◆ Barème des taxes applicables aux brevets d'invention.....          | 5            |
| ◆ Brevets d'invention délivrés.....                                  | 6            |

# 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 PARAFISCALES RELATIVES AUX MARQUES  
EN APPLICATION DE LA LOI DE FINANCES POUR L'ANNEE 2019**

| <b>Code</b>   | <b>Libellé</b>   | <b>Tarif en DA</b>            |
|---|--|-------------------------------|
| <b>Taxes pour les demandes de brevets et certificats d'addition</b> |  |                               |
| 762-01  | Taxe de dépôt et de première annuité   | 7500                          |
| 762-02  | Taxe de dépôt de certificat d'addition   | 7500                          |
| 762-03  | Taxe de revendication de priorité  | 2000                          |
| 762-04  | Taxe de publication de brevet d'invention  | 5000                          |
| <b>Taxes d'annuités</b>   |  |                               |
| 762-11  | De la 2 <sup>ème</sup> à la 5 <sup>ème</sup> annuité   | 5000                          |
| 762-12  | De la 6 <sup>ème</sup> à la 10 <sup>ème</sup> annuité  | 8000                          |
| 762-13  | De la 11 <sup>ème</sup> à la 15 <sup>ème</sup> annuité   | 12.000                        |
| 762-14  | De la 16 <sup>ème</sup> à la 20 <sup>ème</sup> annuité   | 18.000                        |
| <b>Taxe supplémentaires</b>   |  |                               |
| 762-21  | Taxe de publication de brevets et certificat d'addition par tranche de 5 pages en plus des Premières.  | 1200                          |
| 762-22  | Taxe de publication des dessins :<br>- Petit forma au-delà de 3<br>- Grand format au-delà de 2   | 400<br>1000                   |
| 762-23  | Taxe de rectification autorisée d'erreur matérielle :<br>- Pour la première<br>- Pour les suivants   | 750<br>1400                   |
| 762-24  | Taxe de transformation en brevet d'invention d'un certificat d'addition non délivrée.  | 1500                          |
| 762-25  | Taxe d'inscription relative à une demande de brevet.   | 1200                          |
| 762-26  | Taxe d'inscription de cession ou concession d'un brevet.   | 2500                          |
| 762-27  | Surtaxe de retard pour le paiement des annuités dans le délai de grâce de 6 mois.  | Égale au montant de l'annuité |
| 762-28  | Taxe de restauration   | 5000                          |
| <b>Taxes pour l'obtention de renseignements</b>                     |  |                               |
| 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 ou de certificat d'addition.  | 400                           |
| 762-33  | Taxe de délivrance d'un état des annuités d'un brevet d'invention ou de renseignement sur un brevet ou une demande de brevet.                        | 500                           |
| 762-34  | Taxe de délivrance d'une copie certifiée d'inscription au registre spécial des brevets.  | 600                           |
| 762-35  | Taxe de recherche<br>- d'Antériorité par objet<br>- d'Antériorité par déposant / titulaire<br>- Sur le statut d'un brevet ou d'une demande de brevet | 2400<br>5000<br>5000          |
| 762-36  | Taxe indépendante pour la protection à l'internationale en contrepartie du montant et du Retenu à la source au profit de l'OMPI.                     | 10.000                        |

# **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) 8001 (22) 29 Décembre 2009

(21) PCT/US2009/069741

(30) US 61/141.885 du 31.12.2008

(73) AVID RADIOPHARMACEUTICALS, INC.  
3711 Market Street, 7<sup>th</sup> Floor Philadelphia,  
Pennsylvania 19104  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) SYNTHÈSE DE STYRYLPYRIDINES RA  
DIOMARQUÉES PAR <sup>18</sup>F À PARTIR DE  
PRÉCURSEURS DE TOSYLATE ET  
LEURS COMPOSITIONS PHARMACEU  
TIQUES STABLES.

(57) La présente invention porte sur des procédés de synthèse de styrylpyridine radiomarquée par <sup>18</sup>F et son précurseur de tosylate. La présente invention porte en outre sur des compositions pharmaceutiques stables comprenant de la styrylpyridine radiomarquée par <sup>18</sup>F.

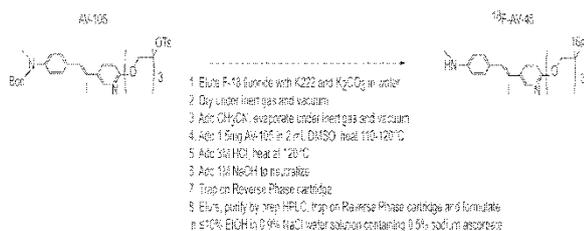


FIG. 3

- 1 Elution de fluor <sup>18</sup>F par K222 et CH<sub>3</sub>COCl dans l'eau
- 2 Séchage sous gaz inerte et sous vide
- 3 Addition de CH<sub>3</sub>COCl, évaporation sous gaz inerte et sous vide
- 4 Addition de 1,5 mg de AV-105 dans 2 ml de DMSO, chauffage à 110-120°C
- 5 Addition de HCl 5M, chauffage à 120°C
- 6 Addition de NaOH 1M pour neutraliser
- 7 Piégeage sur cartouche en phase inverse
- 8 Elution, purification par HPLC préparatif, piégeage sur cartouche en phase inverse et formulation dans ETHO ≤ 10 % dans une solution aqueuse de NaCl à 0,9 % contenant 0,5 % d'ascorbate de sodium

(11) 8002 (22) 04 Février 2010

(21) PCT/EP2010/000676

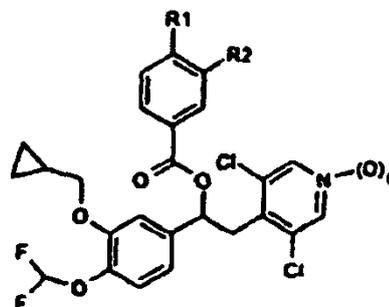
(30) EP 09001660.1 du 06.02.2009

(73) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.  
Via Palermo, 26/A I-43100 Parma  
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ESTERS (1-PHÉNYL-2-PYRIDIN-4-YL)  
ÉTHYLIQUES D'ACIDE BENZOÏQUE EN  
TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOS  
PHODIESTÉRIASE.

(57) La présente invention concerne des inhibiteurs de l'enzyme phosphodiesterase 4 (PDE4), plus particulièrement, l'invention concerne des composés qui sont dérivés d'alcools 1-phényl-2-pyridinyl alkyls, des procédés de préparation desdits composés, des compositions les comprenant, leurs combinaisons et leurs utilisations thérapeutiques, dans la formule (I).



(I)

n représente 0 ou 1; R1 et R2 peuvent être identiques ou différents, et sont sélectionnés dans le groupe constitué par: - alkyle C1-C6 linéaire ou ramifié; - OR3 où R3 représente alkyle C1-C6 éventuellement substitué par un ou plusieurs groupes cycloalkyles C3-C7; et - HNSO2R4 où R4 représente alkyle C1-C4 éventuellement substitué par un ou plusieurs atomes d'halogène ou par un groupe C1-C4, R1 et/ou R2 représentant HNSO2R4. Les autres variables sont telles que définies dans les revendications.

(11) 8003 (22) 22 Janvier 2010

(21) PCT/GB2010/050092

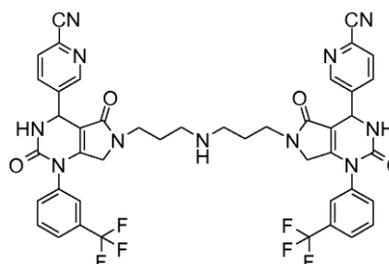
(30) GB 0901616.3 du 30.01.2009  
GB 0908068.0 du 11.05.2009

(73) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.  
Via Palermo, 26/A I-43100 Parma  
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PYRROLOPYRIMIDINEDIONE DIMÈRE  
ET SON UTILISATION DANS LE TRAITE-  
MENT DE MALADIES RESPIRATOIRES

(57) L'invention porte sur le composé de formule (I)



en tant qu'inhibiteur de l'élastase des neutrophiles humains, utile pour le traitement par inhalation d'une inflammation pulmonaire.

(11) 8004 (22) 18 Janvier 2010

(21) PCT/EP2010/050533

(30) US 12/362.156 du 29.01.2009

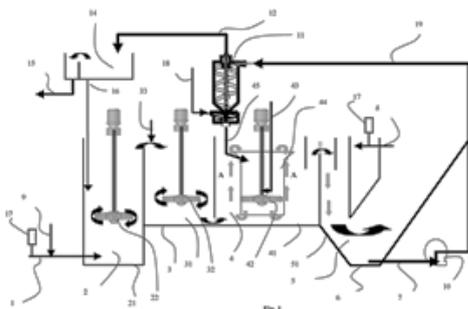
(73) VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT.

L'Aquarène-1, Place Montgolfier, F-94417 Saint-Maurice Cedex FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU PAR FLOCCULATION LESTEE ET DECANTATION INCLUANT UNE MISE EN CONTACT PREALABLE DE L'EAU AVEC UN ADSORBANT.**

(57) Procédé de traitement d'une eau brute chargée d'impuretés au sein d'une installation de traitement comprenant au moins une étape de mise en contact dans une zone agitée de pré-contact (2) de l'eau avec un agent adsorbant en poudre, une étape de floculation lestée, une étape de décantation, l'extraction d'un mélange de boues, de ballast et d'agent adsorbant en poudre en partie basse de la zone de décantation (5), et l'introduction du mélange dans un hydrocyclone (11), l'acheminement de surverses dudit hydrocyclone (11) constituée par un mélange de boue et de réactif adsorbant en poudre dans une zone de transition (14). Le procédé comprend de plus une étape de recyclage dans la zone de pré-contact (2) du mélange de boues et d'agent adsorbant en poudre provenant de la zone de transition (14), la mesure en continu d'au moins une information représentative de la concentration en agent adsorbant en poudre dans la zone de pré-contact (2), et une étape d'injection en amont d'une suspension d'agent adsorbant en poudre neuf en milieu aqueux lorsque la concentration en agent adsorbant en poudre dans la zone de pré-contact (2) est inférieure à une valeur seuil prédéterminée ainsi qu'une étape d'acidification de ladite suspension d'agent adsorbant.



(11) 8005 (22) 01 Avril 2009

(21) PCT/ES2009/000176

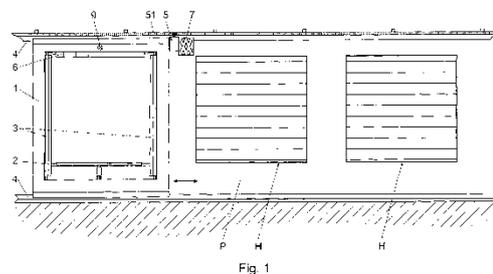
(73) AMISERRU, S.L.

Avda. Madrid, 122, E-08190 Sant Cugat del Vallés, Barcelona ESPAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **QUAI DE CHARGEMENT.**

(57) L'invention concerne un quai de chargement comprenant une structure compacte (1) portant, au moins, une rampe rabattable (2) et un abri (3) pour la fermeture latérale et supérieure de l'espace compris entre le hangar et la caisse du camion pendant les opérations de chargement ou de déchargement. Ladite structure compacte est adossée extérieurement à la paroi (P) du hangar et montée avec possibilité de déplacement longitudinal sur des moyens de guidage (4) pour le positionnement de l'ensemble déplaçable dans une position faisant face à n'importe lequel des ouvertures (H) d'accès au hangar. Le quai de chargement comprend en outre des moyens motorisés (5) d'actionnement, au moins une barre de capteurs (6) pour détecter la position du camion au cours des manoeuvres d'approche, un dispositif de signalisation lumineuse (7) et un signal lumineux et/ou acoustique (9) d'avertissement de l'approche d'un camion.



(11) 8006 (22) 26 Janvier 2010

(21) PCT/IB2010/050336

(30) FR 09/00339 du 27.01.2009

(73) LESAFFRE ET COMPAGNIE.

41, Rue Etienne Marcel, F-75001 Paris FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **SOUCHES DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE A APTITUDES PHYTOSANITAIRES.**

(57) L'invention concerne une souche de *Saccharomyces cerevisiae*, caractérisée en ce qu'elle est choisie parmi la souche n°1-3936 déposée le 4 mars 2008 auprès

de la CNCM, la souche n°1-3937 déposée le 4 mars 2008 auprès de la CNCM, la souche n°1-3938 déposée le 4 mars 2008 auprès de la CNCM et la souche n°1-3939 déposée le 4 mars 2008 auprès de la CNCM. L'invention concerne également une composition phytosanitaire et un procédé de traitement ou de protection de végétaux contre des maladies provoquées par des agents pathogènes utilisant ladite souche.

(11) 8007 (22) 31 Décembre 2009

(21) PCT/EP2009/068046

(30) EP 09305001.1 du 02.01.2009

(73) FOURNIER LABORATOIRES IRELAND LIMITED.  
70 Sir John Rogerson's Quay Dublin 2  
IRLANDE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NOUVELLE UTILISATION DES FIBRATES.

(57) La présente invention, qui est applicable dans l'industrie pharmaceutique, porte sur l'utilisation des fibrates, en particulier du fénofibrate, notamment sous la forme d'une composition orale solide, pour la fabrication d'un médicament destiné au traitement de l'apnée du sommeil, du syndrome d'apnée du sommeil, en particulier de l'apnée obstructive du sommeil ou du syndrome d'apnée obstructive du sommeil.

(11) 8008 (22) 30 Décembre 2008

(21) PCT/IB2008/055572

(73) ABDI IBRAHIM ILAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI.  
Sanayi Mahallesi, Tunc Caddesi N° 3 Esenyurt,  
Istanbul  
TURQUIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES D'OLMÉSARTAN.

(57) La présente invention porte sur des compositions pharmaceutiques possédant de bonnes propriétés d'aptitude à l'écoulement, comprenant du médoxomil d'olmésartan ou une combinaison de médoxomil d'olmésartan et d'hydrochlorothiazide et un lubrifiant ou des mélanges de lubrifiants et un excipient ou des excipients pharmaceutiquement acceptables.

(11) 8009 (22) 23 Décembre 2009

(21) PCT/FR2009/052687

(30) FR 0859143 du 30.12.2008

(73) EADS SECURE NETWORKS.  
1, Boulevard Jean Moulin, CS 40001,  
F-78896 Élancourt  
FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SERVEUR PASSERELLE A MICRONOYAU.

(57) L'invention concerne un serveur passerelle (27) muni d'un premier sous-système comprenant un niveau média (22), un niveau (24) de communication et un niveau (26) de contrôle, ce serveur (27) comprenant également un micronoyau (38) et un contrôleur d'IPC (25) gérant des communications entre les ressources du serveur allouées au premier sous-système (22, 24, 26), caractérisé en ce qu'il comprend : un second sous-système (32, 34, 36), comprenant un second niveau média (32), un second niveau (34) de communication et un second niveau (36) de contrôle tels que le micronoyau (38) et le contrôleur d'IPC (25) gère également des communications entre les ressources du serveur allouées à ce second sous-système (22, 24, 26); et une mémoire (29) partagée en lecture et en écriture, établie sous contrôle du micronoyau 38 et du contrôleur IPC (25), entre le niveau de contrôle du premier sous-système (22, 24, 26) et le niveau de contrôle du second sous-système (22, 24, 26).

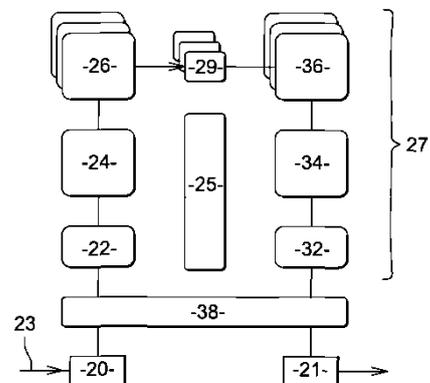


Fig. 2

(11) 8010 (22) 27 Janvier 2010

(21) PCT/US2010/000220

(30) US PCT/US2009/000825 du 10.02.2009  
US 61/213.596 du 23.06.2009

(73) CBE GLOBAL HOLDINGS, INC.  
1245 Waverley Street Palo Alto, CA 94301  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SYSTÈME D'ACTIONNEUR NON LINÉAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ.

(57) Dans une exécution, un système et le procédé associé servant à déplacer un objet sur un axe, utilisent un ou plusieurs réservoirs gonflables conçus pour transmettre la pression d'un fluide à un piston, de manière à ce qu'une membrane souple du ou des réservoirs gonflables entre en contact avec le piston et forme un lobe déroulant en réponse à une variation de volume, le ou les réservoirs gonflables sont enfermés dans une enceinte ou dans un tambour, et un axe peut se déplacer axialement à travers le centre de l'enceinte, le système comporte également une ou plusieurs soupapes de commande fonctionnellement liées au ou aux réservoirs gonflables pour réguler le volume de fluide s'y trouvant, c'est en faisant varier le volume de fluide du ou des réservoirs, qu'on déplace l'objet, dans une exécution, on utilise un piston arqué facilitant la formation du lobe déroulant.

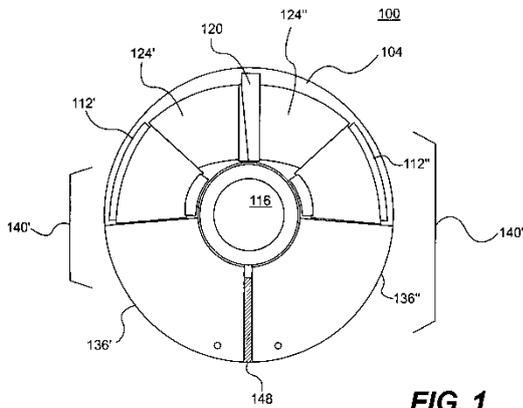


FIG. 1

(11) 8011 (22) 03 Février 2010

(21) PCT/US2010/023043

(30) US 61/149.521 du 03.02.2009

(73) AQUAZ A/S.  
Nordborgvej 81, E14, DK-6430, Nordborg  
DANEMARK.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NANOFABRICATION D'UNE MEMBRANE  
AU MOYEN DE PROTÉOLIPOSOMES  
POLYMÉRISÉS.

(57) La présente invention concerne d'une manière générale la nanofabrication d'une membrane au moyen de protéoliposomes polymérisés. La membrane nanofabriquée est une membrane obtenue par bio-nanofusion sélective de liposomes réticulables sous UV et contenant des protéines en présence d'une matrice interstitielle biocompatible chimiquement réactive. Des protéoliposomes contenant des protéines et intérieurement réticulés sous UV sont utilisés dans la présente invention car les protéoliposomes constitués de lipides naturels ont une durée de vie courte et une faible résistance

aux contraintes circonstancielles, comme une température, une pression, une force ionique élevée et basse, etc. En outre, le caractère fonctionnel des protéoliposomes constitués de copolymères séquencés amphiphiles n'est pas uniforme d'un lot à l'autre à cause de l'inévitable polydispersité du polymère.

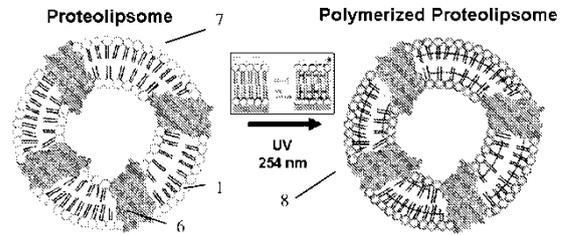


Fig. 2

(11) 8012 (22) 28 Janvier 2010

(21) PCT/EP2010/000569

(30) IT MI2009A000117 du 30.01.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ D'ÉPURATION D'UN COURANT  
AQUEUX PROVENANT DE LA RÉ-  
ACTION DE FISCHER-TROPSCH

(57) L'invention porte sur un procédé d'épuration d'un courant aqueux provenant de la réaction de Fischer-Tropsch qui comporte un traitement avec au moins une base minérale, un traitement d'évaporation, un traitement de distillation et/ou d'extraction et un traitement avec au moins une base organique, ledit procédé permet à au moins une partie du courant aqueux provenant de la réaction de Fischer-Tropsch d'être utilisée comme eau de traitement dans l'installation de production de gaz de synthèse envoyé ensuite à une installation de Fischer-Tropsch pour la production d'hydrocarbures.

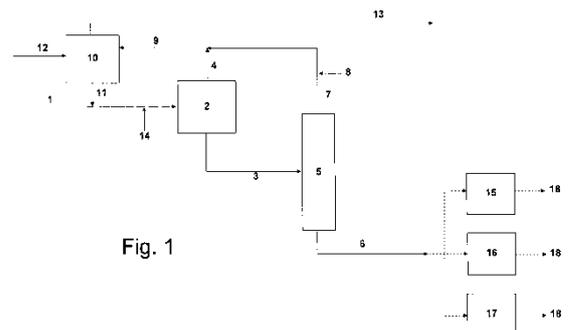


Fig. 1

(11) 8013 (22) 18 Décembre 2009

(21) PCT/FR2009/052610

(30) FR 0807481 du 29.12.2008

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

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITION COSMETIQUE COM-  
PRENANT UN EXTRAIT D' ACANTHE ET  
UTILISATION D' ACANTHE DANS UNE  
COMPOSITION COSMETIQUE CAPIL-  
LAIRE.

(57) La présente invention porte sur un procédé comprenant : l'obtention d'un explant provenant des graines de *Jatropha curcas*; le placement de l'explant issu de la graine de *Jatropha curcas* dans un milieu de culture; la rupture des liens intercellulaires du tissu d'explant, ce qui produit des cellules individuelles; l'incubation pendant un temps déterminé du milieu de culture avec les cellules individuelles produites, qui ont été multipliées; et l'extraction d'huile à partir des cellules qui se sont multipliées à partir des cellules individuelles produites à partir des explants issus de la graine de *Jatropha curcas*.

(11) 8014 (22) 19 Novembre 2009

(21) PCT/IB2009/007517

(30) CO 09-040167 du 21.04.2009

(73) 1- EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN  
E.S.P.  
Carrera 58, N° 42-125, Edificio Inteligente  
Sotano, 2 Medellin  
COLOMBIE.

2- UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA.  
Calle 67, N° 53-108 Medellin  
COLOMBIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ POUR LA MULTIPLICATION  
DE TISSU CELLULAIRE PROVENANT DE  
JATROPHA CURCAS.

(57) La présente invention porte sur un procédé comprenant : l'obtention d'un explant provenant des graines de *Jatropha curcas*; le placement de l'explant issu de la graine de *Jatropha curcas* dans un milieu de culture; la rupture des liens intercellulaires du tissu d'explant, ce qui produit des cellules individuelles; l'incubation pendant un temps déterminé du milieu de culture avec les

cellules individuelles produites, qui ont été multipliées; et l'extraction d'huile à partir des cellules qui se sont multipliées à partir des cellules individuelles produites à partir des explants issus de la graine de *Jatropha curcas*.

(11) 8016 (22) 12 Janvier 2010

(21) PCT/EP2010/050243

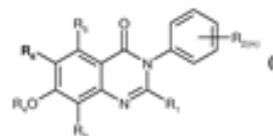
(30) US 61/144.250 du 13.01.2009

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

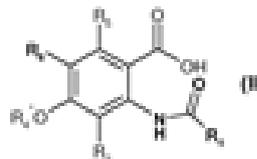
(74) Maître A. Boukrami

(54) DÉRIVÉS DE QUINAZOLINONE UTILES  
COMME ANTAGONISTES VANILLOÏDES.

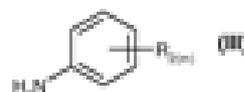
(57) La présente invention concerne une nouvelle forme polymorphe du 4-(7-hydroxy-2-isopropyl-4-oxo-4H-quinazolin-3-yl)-benzonnitrile ayant la formule de structure I(B) et son procédé de préparation, l'invention concerne en outre un procédé de fabrication de composés de quinazolinone pharmaceutiquement actifs de formule (I),



dans laquelle les symboles ont les significations données dans la description, ledit procédé comprenant la réaction d'un composé de formule (II),



dans laquelle R4\* représente R1\*-C(=O)- dans laquelle R1\* est indépendamment choisi dans le groupe de significations de R1 tel que défini pour un composé de formule (I) de sorte que R1\* et R1 soient identiques ou différents l'un de l'autre, ou R4\* représente en particulier H, et R1 et R3, R5 et R6 sont tels que définis pour un composé de formule (I), ou un sel de celui-ci, dans des conditions de cyclisation et de condensation simultanées ou consécutives avec un composé aniline de formule (III),



dans laquelle R2 et m sont tels que définis pour un composé de formule (I), d'autres réactions et modes de réalisation apparentés sont également revendiqués et décrits.

(11) 8017 (22) 29 Décembre 2009

(21) PCT/EP2009/067972

(30) DE 10 2009 000 180.8 du 13.01.2009

(73) EVONIK DEGUSSA GMBH.  
Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen  
ALLEMAGNE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE CAOUTCHOUC ENROBÉES, PARTICULES DE CAOUTCHOUC ENROBÉES ET FORMULATION D'ENROBAGE SANS SOLVANT**

(57) L'invention concerne un nouveau procédé de fabrication de particules enrobées constituées de granulés de caoutchouc, ainsi que l'enrobage, les particules enrobées avec cet enrobage et les utilisations de ces particules enrobées. La formulation d'enrobage est sans solvant.

(11) 8018 (22) 27 Janvier 2010

(21) PCT/FR2010/050124

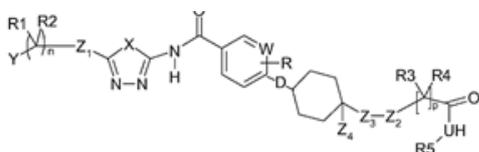
(30) FR 09/00359 du 28.01.2009  
FR 09/04137 du 01.09.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **DÉRIVÉS DE THIADIAZOLES ET D'OXA-DIAZOLES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE.**

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



à l'état (i) de base ou de sel d'addition à un acide ou à l'état (ii) d'acide ou de sel d'addition à une base ainsi que

son procédé de préparation et ses applications en thérapeutique.

(11) 8019 (22) 12 Mars 2010

(21) PCT/US2010/027173

(30) US 61/210.146 du 13.03.2009  
US 61/307.542 du 24.02.2010

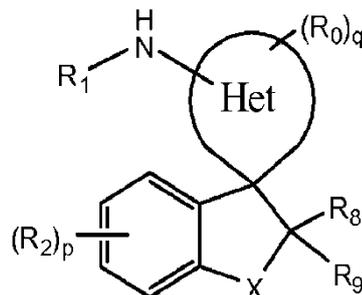
(73) 1- VITAE PHARMACEUTICALS, INC.  
502 West Office Center Drive Fort Washington,  
Pennsylvania 19034  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

2- BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.  
Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein  
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **INHIBITEURS DE BÊTA-SÉCRÉTASE.**

(57) La présente invention concerne un composé représenté par la formule structurale suivante :



ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, la présente invention concerne en outre des compositions pharmaceutiques et des procédés d'utilisation des composés.

(11) 8020 (22) 21 Décembre 2009

(21) PCT/AT2009/000492

(30) AT A61/2009 du 16.01.2009

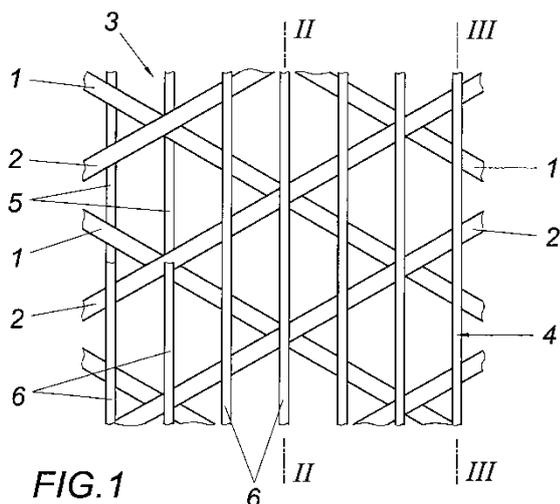
(73) Monsieur LANDERTSHAMER, Friedrich  
Rosenweg 10, A-4064 Oftering  
AUTRICHE.

(74) Maître M. Sator

(54) **STRUCTURE RÉTICULÉE MAILLÉE À BASE DE RUBANS**

(57) L'invention concerne une structure réticulée maillée à base de rubans (1, 2), reliés entre eux par

l'intermédiaire d'un matériau d'apport thermoplastique, l'invention vise à mettre en place des conditions conceptuelles simples, à cet effet, il est prévu que les rubans (1, 2) qui sont mis en place en au moins deux groupes et se croisent de manière groupée soient fixés dans leur position opposée entre deux couches de recouvrement (3, 4) qui présentent une structure à au moins deux strates regroupant une couche de liaison en matériau d'apport thermoplastique tournée vers les rubans (1, 2) et une couche support plus résistante et sont reliées entre elles et avec les rubans (1, 2) par l'intermédiaire de la couche support.



(11) 8021 (22) 14 Janvier 2010

(21) PCT/EP2010/050419

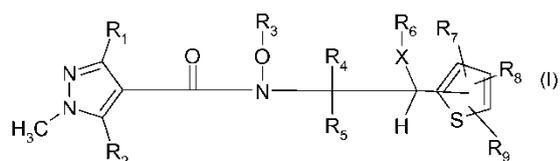
(30) GB 0900991.1 du 21.01.2009  
GB 0903108.9 du 24.02.2009

(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.  
Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NOUVEAUX MICROBIOCIDES.

(57) La présente invention porte sur des composés de formule (I).



dans laquelle les substituants sont tels que définis dans la revendication 1. les composés sont appropriés à être utilisés comme microbiocides.

(11) 8022 (22) 07 Avril 2011

(21) 110252

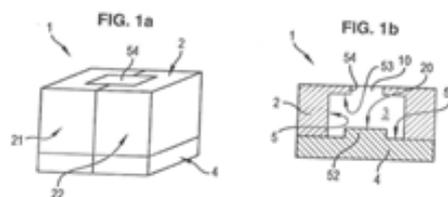
(30) FR 1052710 du 09.04.2010

(73) Madame KESKES Sadika  
B.P. 31, La Marsa Erriadh 2076  
TUNISIE.

(74) Maître M. Sator

(54) ELEMENT DE CONSTRUCTION PAR SOUFFLAGE OU SOUFFLAGE-PRESSAGE.

(57) L'élément de construction (3) creux délimitant un une enveloppe externe de volume déterminé, assemblable afin de constituer un ensemble, est formé d'au moins un matériau soufflé ou soufflé-pressé. Un assemblage comporte au moins deux éléments de construction (3) et peut comprendre des moyens de communication entre les au moins deux éléments de construction.



(11) 8023 (22) 30 Octobre 2009

(21) PCT/IB2009/054824

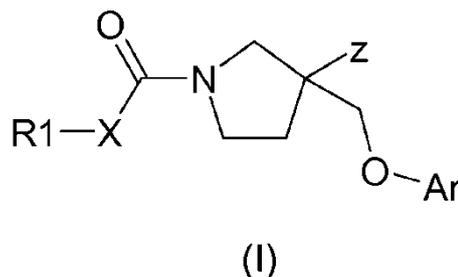
(30) US 61/112.869 du 10.11.2008

(73) PFIZER LIMITED.  
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ  
GRANDE BRETAGNE..

(74) Maître M. Sator

(54) PYRROLIDINES.

(57) La présente invention concerne une catégorie de composés de pyrrolidine de formule (I)



et des dérivés pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, leur utilisation en médecine, des compositions en

contenant et leurs procédés de préparation, elle concerne également des intermédiaires utilisés dans la préparation desdits composés et dérivés, les composés de formule (I) peuvent, en particulier, être utilisés pour le traitement d'affections à médiation par les récepteurs EP2, comme l'endométriose, les fibromes utérins (léiomyome), la ménorragie, l'adénomyose, la dysménorrhée primaire et secondaire (y compris les symptômes de type dyspareunie, dyschésie et douleur pelvienne chronique), le syndrome de douleur pelvienne chronique, la polykystose rénale et le syndrome des ovaires polykystiques.

(11) 8024 (22) 11 Février 2010

(21) PCT/US2010/023927

(30) US 61/152.180 du 12.02.2009

(73) RED LEAF RESOURCES, INC.  
200 W. Civic Center Drive, Suite 190 Sandy,  
UT 84070  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SYSTÈME ARTICULÉ DE RACCORDEMENT DE CONDUITE

(57) L'invention porte sur un système articulé de raccordement de conduite (80) destiné à maintenir une liaison pour fluide entre une source de fluide et une conduite déplaçable enterrée dans un corps perméable sujet à affaissement (30). La source de fluide peut délivrer un fluide de travail par une sortie de source (112), laquelle est disposée à l'extérieur des limites du corps perméable (30). La conduite déplaçable peut recevoir le fluide de travail par une entrée de conduite (74) et être enterrée en profondeur à l'intérieur d'un corps perméable sujet à affaissement (30) contenu à l'intérieur d'une infrastructure à commande de perméabilité (12). Une pluralité de segments articulés de conduite (82, 84, 86) peut comprendre : un segment extérieur de conduite (82) couplé en fonctionnement à la sortie de source (72) au moyen d'un premier raccord sphérique à axe unique, un segment intérieur de conduite (84) couplé en fonctionnement à l'entrée de conduite (74) au moyen d'un second raccord sphérique à axe unique, et au moins un segment intermédiaire de conduite (86) relié respectivement en fonctionnement aux segments extérieur (82) et intérieur (84), au moyen, au moins un joint sphérique à axe unique afin d'établir une liaison fluide de travail entre la source de fluide et la conduite déplaçable (70). Dans le cas d'un affaissement du corps perméable amenant un déplacement relatif entre la sortie de source (72) et l'entrée de conduite (74) perpendiculaire aux axes longitudinaux à la fois de la sortie et de l'entrée, la pluralité de segments articulés de conduite (89, 84, 86) est configurée de telle sorte que les segments extérieur (82) et intérieur de conduite (84) tournent dans des directions opposées afin d'étendre le système de liaison de con-

duite tout en maintenant la liaison pour le fluide de travail entre la sortie de source (72) et l'entrée de conduite (74).

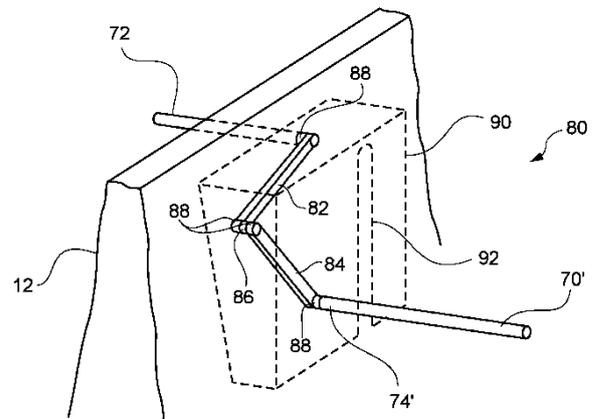


FIG. 4a

(11) 8025 (22) 06 Avril 2010

(21) PCT/EP2010/054511

(30) FR 09 52262 du 07.04.2009

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES.  
25, Rue Leblanc, Bâtiment Le Ponant D,  
F-75015 Paris  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDE DE PERMEABILISATION  
MEMBRANAIRE DE CELLULES BIOLOGIQUES  
PAR L'UTILISATION D'UN  
CHAMP ÉLECTRIQUE PULSE.

(57) L'invention a trait à un procédé de perméabilisation membranaire de cellules biologiques contenues dans un produit, ledit procédé étant mis en oeuvre dans un dispositif de traitement comprenant au moins une chambre de traitement émettant un champ électrique pulsé, ledit procédé comprenant les étapes suivantes : - une étape d'alimentation du dispositif de traitement en produit comprenant lesdites cellules biologiques à un débit d'alimentation prédéterminé; - une étape d'introduction du produit comprenant lesdites cellules biologiques dans ladite chambre de traitement à un débit d'introduction correspondant au débit d'alimentation susmentionné auquel s'ajoute le débit de soutirage mentionné à l'étape de soutirage ci-dessous; - une étape de traitement dudit produit introduit dans ladite chambre par un champ électrique pulsé; - une étape de soutirage, à un débit de soutirage prédéterminé, du produit en sortie de ladite chambre de sorte à le réacheminer en amont de ladite chambre.

(11) 8026 (22) 28 Novembre 2010

(21) 100732

(73) SARL G.L.A.  
Général Lumière Algérie.  
Zone Industrielle Ben Boulaid, BP 128, Blida  
ALGÉRIE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC  
AVEC SYSTÈME DE SÉCURITÉ CONSTI-  
TUÉ PAR UNE ENVELOPPE ISOLANTE

(57) La présente invention a pour objet un procédé de fabrication et d'installation d'un candélabre d'éclairage public avec un système de sécurité représenté par une enveloppe isolante en polyéthylène coulissante sur le mat principal, cette enveloppe isolante est en polyéthylène et présente une très bonne résistance aux différents agents chimiques, aux chocs et une résistance à la fissuration, cette enveloppe isolante est également ignifuge, inaltérable et incassable avec une bonne tenue au fluage, elle garantit une parfaite sécurité de l'ouvrage contre le vandalisme et les actes illicites, les candélabres d'éclairage public sont très généralement l'objet d'une dégradation ou de vol, ce candélabre d'éclairage public est muni d'un portillon métallique mobile et non fermé le plus souvent par une serrure ou une clé spéciale, ce portillon permet l'accès facile au câblage pour son installation ou sa maintenance.

(11) 8027 (22) 05 Février 2010

(21) PCT/US2010/023399

(30) US 61/152.152 du 12.02.2009

(73) RED LEAF RESOURCES, INC.  
200 W. Civic Center Drive, Suite 190 Sandy,  
UT 84070  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SYSTEMES DE BARRIERE ET DE COL-  
LECTE DE VAPEUR POUR INFRAS-  
STRUCTURES DE COMMANDE ENCAP-  
SULEES.

(57) L'invention concerne un procédé destiné à empêcher la sortie de vapeur d'un volume encapsulé, ce procédé peut consister à former une barrière de vapeur sensiblement imperméable (20) le long de la surface interne du volume encapsulé, le volume encapsulé comprend un corps perméable (120) de matériau hydrocarboné broyé, en outre, la barrière de vapeur (20) peut comprendre une couche isolante (24) apte à maintenir un gradient de température d'au moins 400°F sur la

couche isolante (24), le corps perméable (120) peut être chauffé suffisamment pour libérer des hydrocarbures pouvant ensuite être collectés dudit corps (120), la couche barrière de vapeur (20) peut être une structure à couche unique ou à couches multiples, selon les matériaux spécifiques choisis.

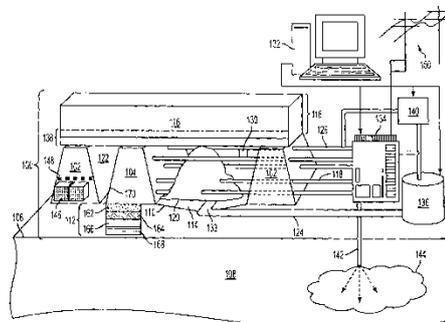


FIG. 1

(11) 8028 (22) 10 Décembre 2009

(21) PCT/US2009/067437

(30) US 61/138.176 du 17.12.2008

(73) ELI LILLY AND COMPANY.  
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSÉS UTILES POUR INHIBER  
CHK1.

(57) La présente invention porte sur un composé aminopyrazole ou sur un sel de qualité pharmaceutique de celui-ci ou sur un solvate du sel, qui inhibe Chk1 et qui s'utilise dans le traitement du cancer.

(11) 8029 (22) 29 Janvier 2010

(21) PCT/IB2010/000152

(30) EP E 09380014 du 30.01.2009

(73) SILICALIA, SL.  
C/ Grabador Esteve, 8 E-46004, Valencia  
ESPAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) ÉLÉMENT DE TYPE DALLE DE PIERRE  
NATURELLE OU AGGLOMÉRÉE REN-  
FORCÉ ET SON REVÊTEMENT PROTEC-  
TEUR MULTICOUCHE

(57) L'invention concerne un élément de type dalle de pierre naturelle ou agglomérée renforcé et son revête-

ment protecteur multicouche, l'élément de type dalle de pierre naturelle ou agglomérée renforcé comprend : - un substrat (1) constitué de pierre naturelle ou agglomérée; un revêtement multicouche protégeant ledit substrat (1) contre les agents d'usure chimique et mécanique agissant sur l'élément; ledit revêtement multicouche comprend trois couches de composition filmogène simple ou multiple.

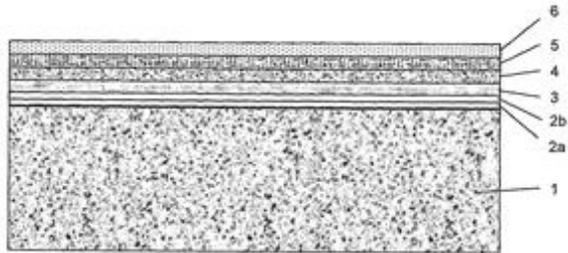


Fig. 1

(11) 8030 (22) 18 Février 2010

(21) PCT/FR 2010/050273

(30) FR 09/51102 du 20.02.2009

(73) CANEVAFLOR.  
13, Boulevard Edmond Michelet,  
F-69008 Lyon  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) MUR VÉGÉTALISÉ OU FAÇADE VÉGÉTALISÉE.

(57) Le mur ou la façade comporte, d'une part, des zones (4) recevant des plantes (3) et, d'autre part, des panneaux photovoltaïques (5). Ces panneaux (5), disposés de façon alternée par rapport aux zones (4) couvertes de plantes (3), sont rafraîchis par un flux d'air (F) circulant au contact des plantes (3), ce qui permet aux panneaux photovoltaïques (5) de fonctionner dans des conditions optimales.



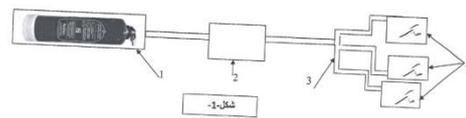
(11) 8031 (22) 25 Avril 2011

(21) 110289

(73) Monsieur BENSARI Sofiane  
Lot 02, N° 50, Mahalma, Zeralda  
ALGÉRIE.

(54) SYSTÈME ANTI-INCENDIE DANS LES VÉHICULES.

(57) Le système anti-incendie dans les véhicules, est un système dans le domaine de technologie de sécurité d'automobile, il est sous forme d'un circuit pneumatique, il est installé à l'intérieur de véhicule, dont le but de protéger les utilisateurs des véhicules et automobilistes incapable de sauver eux même, en cas de perte de conscience, choqué, blessure grave ou des cas similaires quand ils exposent au danger de mourir par brûlures après un déclenchement d'un incendie résulte d'un accident de voiture, le système est composé de trois parties essentielles, le réservoir (extincteurs), un capteur d'accédant et un réseau de tuyauteries termine par des douchettes, ces derniers sont installer où les espaces importantes dans les véhicules, le capteur est la partie qui permis au contenu du réservoir de sortir vers le réseau, le système caractérise par leur déclenchement automatique et par leur réalisation avec des moins de coûts économiquement, et sa valeur de sauver les vies des gens.



(11) 8033 (22) 25 Septembre 2009

(21) PCT/JP2009/004872

(30) JP 08-254221 du 30.09.2008

(73) 1- JAPAN OIL, GAS AND METALS NATIONAL CORPORATION.  
1310, Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-8554  
JAPON.

2- INPEX CORPORATION.  
5-3-1, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-6332  
JAPON.

3- JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION.  
6-3 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8162  
JAPON.

4- JAPAN PETROLEUM EXPLOITATION CO., LTD.  
7-12 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005  
JAPON.

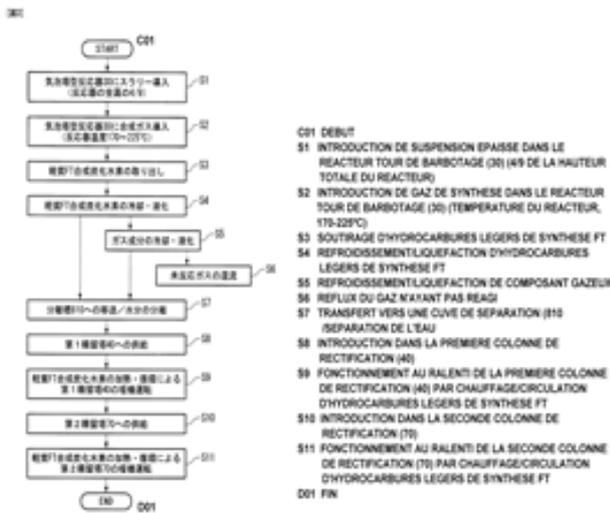
5- COSMO OIL CO., LTD.  
1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528  
JAPON.

6- NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD.  
5-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-8604  
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE COLONNE DE RECTIFICATION.**

(57) L'invention porte sur un procédé de démarrage d'une colonne de rectification pour le fractionnement d'hydrocarbure de synthèse Fischer-Tropsch produits par synthèse FT. Le procédé comprend : une étape dans laquelle les hydrocarbures légers de synthèse de FT présents sous forme d'un gaz dans un réacteur de FT où la synthèse Fischer-Tropsch est effectuée sont soutirés du réacteur de FT ; une étape dans laquelle les hydrocarbures légers de synthèse FT soutirés du réacteur de FT sont refroidis afin de liquéfier les hydrocarbures ; une étape dans laquelle les hydrocarbures légers de synthèse FT ayant été liquéfiés sont introduits dans la colonne de rectification ; et une étape dans laquelle les hydrocarbures légers de synthèse FT sont chauffés et mis en circulation vers la colonne de rectification.



(11) 8034 (22) 05 Juin 2011

(21) 110380

(73) 1- Monsieur SERRADJ Hakim  
06, Avenue Abderrahmane Mira, Bab El-Oued,  
Alger  
ALGÉRIE.

2- Madame BELLEMOU Nawal  
23, Rampe Louni Arezki, Bab El-Oued, Alger  
ALGÉRIE.

(54) **BOISSON RAFRAICHISSANTE ET AROMATISÉE A BASE DE VINAIGRE.**

(57) La présente invention concerne une boisson rafraîchissante et aromatisée à base de vinaigre et un procédé de fabrication d'une telle boisson. Cette boisson est conditionnée aseptiquement dans des bouteilles en tout matériau en verre ou en plastique. Plus particuliè-

rement, la présente invention porte sur une composition d'un mélange de plusieurs matières et ingrédients alimentaires par exemple du sirop de glucose dilué pouvant être ajoutés à du vinaigre dans de l'eau dans des proportions bien déterminées pour produire une telle boisson aromatisée. A cette boisson à base de vinaigre, on peut utiliser un composant de type aromate. Tous les aromates naturels autorisés en industries alimentaires peuvent être additionnés dans des proportions bien déterminées. Dans un premier temps, on citera les arômes de tous les fruits exotiques, agrumes et fraises. Des combinaisons ou cocktails de fruits peuvent l'objet d'une addition dans cette boisson.

(11) 8035 (22) 21 Octobre 2009

(21) PCT/EP2009/063771

(30) FR 0857146 du 21.10.2008

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

(74) Maître M. Sator

(54) **SOLUTION A BASE D'URÉE FORMANT UN FILM POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS DES ONGLES.**

(57) L'invention concerne une solution formant un film renfermant : 10 à 20 % d'urée, 5 à 15 % de polymère formant un film, 45 à 65 % d'un solvant polaire, 1 à 20 % d'un cosolvant, 0,01 à 5 % d'un agent plastifiant choisi dans la liste constituée de phtalate de diéthyle, citrate de triéthyle, sébacate de dibutyle, sébacate de diéthyle, phtalate de dibutyle, citrate d'acétyltriéthyle et de polyéthylène glycols, et d'eau pour compléter à 100 %, prévue pour le traitement des infections fongiques unguéales et du psoriasis des ongles.

(11) 8036 (22) 06 Juillet 2011

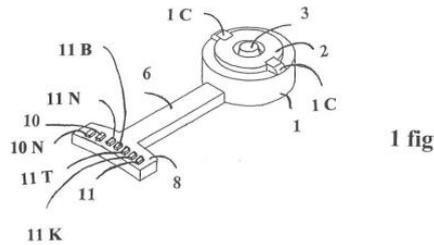
(21) 110469

(73) Monsieur DJENBA Djamel  
Cité Tabet Bouzide, N° 75 C, El-Eulma, Sétif  
ALGÉRIE.

(54) **ROUE DE VOITURE ET PUCE ELECTRONIQUE.**

(57) l'usure peut causer des accidents de la circulation ou des dérapages et la perte de contrôle du véhicule en cas de freinage brusque. Cette invention est utilisée pour aider le conducteur à 5 découvrir la durée de validité du pneu ainsi que pour l'avertir que le pneu est usé et doit être remplacé. Elle sert également à ne pas laisser le

champ libre au conducteur qui oublie de remplacer le pneu et l'y oblige.



(11) 8037 (22) 13 Octobre 2009

(21) PCT/EP2009/007345

(30) DE 10 2008 051 014.9 du 13.10.2008

(73) SCHMIDT + CLEMENS GMBH + CO. KG.  
Edelstahlwerk Kaiserau, 51779 Lindlar  
ALLEMAGNE.

(74) Maître N.E. Djellouit

(54) ALLIAGE NICKEL-CHROME.

(57) L'invention concerne un alliage nickel-chrome comprenant de 0,4 à 0,6% de carbone, de 28 à 33% de chrome, de 15 à 25% de fer, de 2 à 6% d'aluminium, jusqu'à 2% de silicium, jusqu'à 2% de manganèse, jusqu'à 1,5% de niobium, jusqu'à 1,5% de tantale, jusqu'à 1,0% de tungstène, jusqu'à 1,0% de titane, jusqu'à 1,0% de zirconium, jusqu'à 0,5% d'yttrium, jusqu'à 0,5% de cérium, jusqu'à 0,5% de molybdène, jusqu'à 0,1 % d'azote, le nickel restant a une résistance élevée à l'oxydation et à la carburation, à la rupture et au fluage. Cet alliage convient en particulier comme matériau pour des objets d'installations pétrochimiques et des pièces, par exemple pour des serpentins de fours de craquage et de reformage, des tuyaux de préchauffage et de reformage ainsi que pour être utilisé pour des pièces d'installation de réduction directe de minerai de fer.

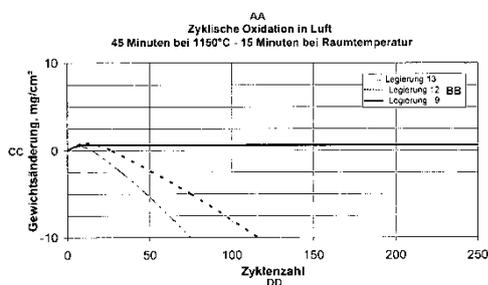


Bild 1

AA Oxydation cyclique à l'air  
45 minutes à 1150°C - 15 minutes à température ambiante  
BB Alliage 13  
Alliage 12  
Alliage 9  
CC Changement de poids, mg/cm²  
DD Nombre de cycles

(11) 8038 (22) 13 Septembre 2009

(21) PCT/US2009/056770

(30) US 61/097.017 du 15.09.2008  
US 61/222.571 du 02.07.2009

(73) 1- CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION.  
55 Shattuck Street Boston, MA 02115  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

2- PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE.

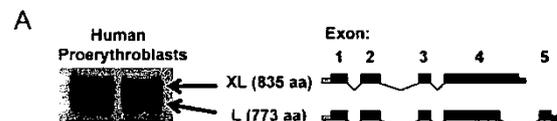
17 Quincy Street Cambridge, MA 02138  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) MODULATION DE BCL11A POUR LE TRAITEMENT D'HÉMOGLOBINOPATHIES.

(57) La présente invention concerne des procédés et des utilisations de modulation de l'expression d'hémoglobine fœtale (HbF) dans des cellules progénitrices hématopoïétiques par l'intermédiaire d'inhibiteurs de l'expression ou l'activité de BCL11A, tels que des ARNi et des anticorps.

Figure 1



(11) 8039 (22) 08 Août 2011

(21) 110535

(73) Monsieur KEFSI Hocine  
B.P. 1521, M'sila 28000  
ALGÉRIE.

(54) SAC EN PLASTIQUE ET BOITES EN CARTON POUR CONSERVER AU FRAIS.

(57) Cette invention, c'est à dire le sac en plastique et les boîtes en carton utilisés pour la protection, la conservation et empêchement de fuite de la chaleur des produits frais comme l'eau et toute autre boisson ainsi que les fruits congelés et autre. On déduit donc que cette invention laisse à croire que la conservation provient de la fraîcheur- même et aussi des matières qui composent de cette invention qui préservent la fraîcheur pour une longue durée sous une température trop élevée. Parmi les avantages de cette invention, la durée de conserva-

tion des produits autant que leur fraîcheur, aussi cette invention est peu volumineuse, légère, variée dans des formes dans ces compositions comme le sac en plastique et les boîtes en carton y mettant par exemple une bouteille d'eau fraîche que ce soit dans le sac ou dans la boîte en carton, permettant de la transporter facilement et sans fatigue, au lieu des autres conservateurs antérieurs.

(11) 8040 (22) 07 Décembre 2009

(21) PCT/EP2009/008711

(30) FR 0807088 du 16.12.2008

(73) 1- VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE.  
54, Rue Anatole France, F-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) RACCORDEMENT TUBULAIRE COMPRENANT UN FILETAGE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE UTILISÉ DANS L'INDUSTRIE PÉTROLIÈRE.

(57) L'invention concerne un raccordement fileté comprenant un premier et un second éléments tubulaires, chacun étant doté d'une extrémité mâle (1) et d'une extrémité femelle (2) respectives, l'extrémité mâle (1) comprenant, sur sa surface périphérique externe, au moins une zone filetée (3) et se terminant dans une surface terminale (7) qui est orientée radialement par rapport à l'axe (10) du raccordement, l'extrémité femelle (2) comprenant, sur sa surface périphérique interne, au moins une zone filetée (4) et se terminant dans une surface terminale (8) qui est orientée radialement par rapport à l'axe (10) du raccordement, la zone filetée mâle (3) comprenant une première partie dans laquelle la largeur des dents  $CWTp$  augmente depuis une valeur  $CWTpmin$  correspondant à la largeur de la dent la plus proche de la surface terminale (7) de l'extrémité mâle (1) jusqu'à une valeur  $CWTpmax$  correspondant à la largeur de la dent la plus éloignée de ladite surface terminale (7), alors que la largeur des dents  $CWTb$  de la zone filetée femelle (4) diminue depuis une valeur  $CWTbmax$  correspondant à la largeur de la dent la plus éloignée de la surface terminale (8) de l'extrémité femelle (2) jusqu'à une valeur  $CWTbmin$  correspondant à la largeur de la dent la plus proche de ladite surface terminale (8), de sorte que les zones filetées (3, 4) coopèrent en fonction de la constitution du verrouillage automatique, caractérisé en ce que :  $CWTpmin /$

$CWTbmax \geq 0,2$  et  $CWTbmin / CWTpmax \leq CWTpmin / CWTbmax$ .

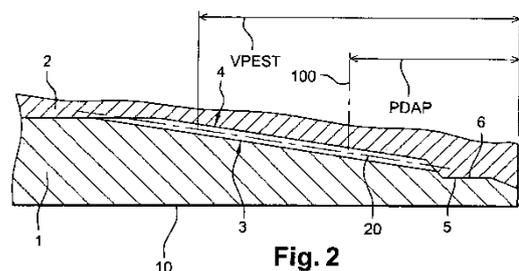


Fig. 2

(11) 8041 (22) 23 Décembre 2009

(21) PCT/EP2009/067831

(30) FR 0859025 du 23.12.2008

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

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN HYDROLYSAT DE GOMME DE CAROUBE.

(57) L'invention concerne un hydrolysat de gomme de caroube, son procédé de préparation et son utilisation en cosmétique capillaire.

(11) 8042 (22) 28 Janvier 2010

(21) PCT/US2010/022323

(30) US 61/148.490 30.01.2009

(73) GLAXOSMITHKLINE LLC.  
One Franklin Plaza, 200 North, 16th Street,  
Philadelphia, PA 19102  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) CHLORHYDRATE DE N-[(1-S)-2-AMINO-1-[(3-FLUOROPHÉNYL)MÉTHYL]ÉTHYL]-5-CHLORO-4-(4-CHLORO-1-MÉTHYL-1H-PYRAZOL-5-YL)-2-THIOPHÈNECARBOXAMIDE CRISTALLIN.

(57) L'invention porte sur un composé inhibant l'AKT amélioré, le chlorhydrate de N-[(1-S)-2-amino-1-[(3-fluorophényl)méthyl]éthyl]-5-chloro-4-(4-chloro-1-méthyl-1H-pyrazol-5-yl)-2-thiophènedicarboxamide cristallin.

(11) 8043 (22) 03 Février 2010

(21) PCT/AU2010/000099

(30) AU 2009900370 du 03.02.2009  
AU 2009902877 du 22.06.2009

(73) DUNN, Leslie Donald  
45 Bum Street, Capella, Queensland 4723  
AUSTRALIE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) ENSEMBLE ARBRE TRONQUÉ ET PALIER, ET GALET PORTEUR DE TRANSPORTEUR L'INCORPORANT.

(57) L'invention porte sur un ensemble arbre tronqué (30) qui comporte un arbre tronqué ou essieu (14) et un ensemble palier pour porter de manière rotative l'arbre tronqué ou essieu (14), l'arbre tronqué ou essieu (14) ayant un corps principal ou étant relié à celui-ci. Ledit corps principal présente un corps s'étendant radialement (15) définissant des chemins de roulement à billes internes (16) et une paire d'éléments externes (12) définissant des chemins de roulement à billes externes (22) avec des roulements à billes (13) disposés entre les chemins de roulement à billes internes et externes (16, 22). Dans d'autres modes de réalisation, les paliers sont des roulements à rouleaux. L'invention porte également sur un galet porteur de transporteur qui comporte une coque tubulaire montée sur un ensemble arbre tronqué (30) au moins à une extrémité.

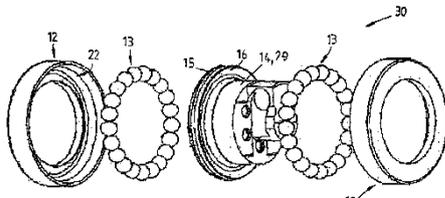


FIG. 9

(11) 8044 (22) 29 Janvier 2010

(21) PCT/EP2010/051134

(30) DE 10 2009 006 953.4 du 30.01.2009

(73) SAINT-GOBAIN INDUSTRIEKERAMIK  
RÖDENTAL GMBH.  
Oeslauer Straße 35 96472 Rödental  
ALLEMAGNE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CORPS D'ABSORBEUR CÉRAMIQUE DESTINÉ AU RAYONNEMENT SOLAIRE ET CORPS D'ABSORBEUR.

(57) La présente invention concerne un boîtier (80) destiné à un module d'absorbeur solaire (8) pour centrale héliothermique, comprenant : une première section (81) effilée qui présente une première extrémité (82) libre destinée à recevoir un élément d'absorbeur solaire céramique (9) et une seconde extrémité (83) de surface de section transversale réduite par rapport à celle de la première extrémité (82); et une seconde section (84) qui présente sur sa longueur une section transversale sensiblement constante, la seconde section (84) du boîtier se raccordant à la seconde extrémité (83) de la première section (81) du boîtier. Le boîtier (80) de l'invention se caractérise en ce que la première section (81) effilée comporte une paroi (85) qui s'étend sur toute la section transversale intérieure de la première section (81) du boîtier et présente une pluralité d'ouvertures (86). L'invention a également pour objet un procédé de réalisation d'un tel boîtier (80) ainsi qu'un procédé de fixation du boîtier (80) à une structure porteuse (11).

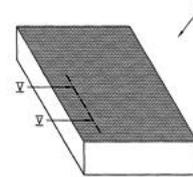


Fig. 4

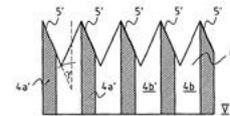


Fig. 5

(11) 8045 (22) 01 Février 2010

(21) PCT/EP2010/051181

(30) DE 10 2009 006 952.6 du 30.01.2009

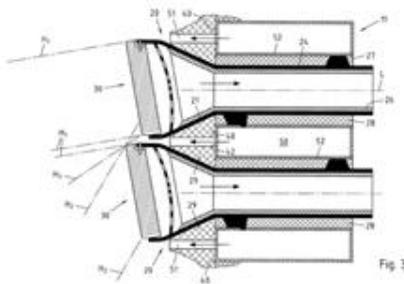
(73) SAINT-GOBAIN INDUSTRIEKERAMIK  
RÖDENTAL GMBH.  
Oeslauer Straße 35 96472 Rödental  
ALLEMAGNE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) MODULE ABSORBEUR SOLAIRE ET AGENCEMENT D'ABSORBEURS SOLAIRES.

(57) La présente invention concerne un module absorbeur solaire (2, 2') comprenant un boîtier (20, 20') qui présente un axe longitudinal (L) et comprend : une première section (21, 21') effilée présentant une première extrémité (22) libre et une seconde extrémité (23) de surface de section transversale réduite par rapport à celle de la première extrémité (22); et une seconde section (24, 24') qui se raccorde à la seconde extrémité (23) de la première section (21, 21') du boîtier et présente sur sa longueur une section transversale sensiblement cons-

tante. Le module présente également un élément absorbeur solaire céramique (30, 30') pris en charge dans la première extrémité (22) de la première section (21, 21') du boîtier et présentant une première surface (31) qui peut être orientée dans la direction du rayonnement solaire et comporte un axe de symétrie (S), et une seconde surface (3) opposée à la première surface (31), l'élément absorbeur solaire (30, 30') présentant une pluralité de canaux (33) sensiblement linéaires qui relient la première surface (31) à la seconde surface (32). Selon l'invention, le module absorbeur solaire se caractérise en ce qu'il est pris en charge dans la première extrémité (22) de la première section (21, 21') du boîtier de sorte que l'axe de symétrie (S) de la première surface (31) est incliné par rapport à l'axe longitudinal du boîtier (2, 2').



- (11) 8046 (22) 25 Septembre 2009
- (21) PCT/JP2009/004882
- (30) JP 2008-254220 du 30.09.2008
- (73) 1- JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION.  
6-3 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8162  
JAPON.
- 2- JAPAN OIL, GAS AND METALS NATIONAL CORPORATION.  
1310, Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-8554  
JAPON.
- 3- INPEX CORPORATION.  
5-3-1, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-6332  
JAPON.
- 4- JAPAN PETROLEUM EXPLOITATION CO., LTD.  
7-12 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005  
JAPON.
- 5- COSMO OIL CO., LTD.  
1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528  
JAPON.
- 6- NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD.  
5-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-8604  
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN RÉACTEUR POUR L'HYDROTRAITEMENT D'UNE FRACTION DE NAPHTA.

(57) L'invention porte sur un procédé de démarrage d'un réacteur pour l'hydrotraitement d'une fraction de naphtha qui a été fractionnée avec une colonne de rectification à partir de composés hydrocarbonés produits par synthèse Fischer-Tropsch. Le procédé comprend : une étape dans laquelle un séparateur gaz/liquide dans lequel doit être transféré un naphtha hydrogéné obtenu par hydrotraitement dans le réacteur d'hydrotraitement d'une fraction de naphtha est rempli préalablement d'un composé hydrocarboné inerte correspondant à la fraction de naphtha ; une étape dans laquelle le composé hydrocarboné inerte sortant du séparateur gaz/liquide est mélangé avec la fraction de naphtha en cours de transfert de la colonne de rectification au réacteur d'hydrotraitement de la fraction de naphtha ; et une étape dans laquelle le mélange de la fraction de naphtha et du composé hydrocarboné inerte est introduit dans le réacteur d'hydrotraitement de la fraction de naphtha.



- (11) 8047 (22) 28 Janvier 2010
- (21) PCT/EP2010/000570
- (30) IT MI2009A000144 du 04.02.2009
- (73) ENI S.P.A.  
Piazzale E. Mattei, 1 Roma I-00144  
ITALIE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE LIPIDES A PARTIR DE BIOMASSE ALGALE.
- (57) La présente invention concerne un procédé d'extraction de lipides à partir de biomasse algale consistant

à : - produire une suspension aqueuse de biomasse algale; - ajouter à ladite suspension aqueuse de biomasse algale au moins un solvant organique non miscible ou sensiblement non miscible dans l'eau, obtenant ainsi un mélange aqueux organique; - soumettre ledit mélange aqueux organique à une évaporation d'eau et à une extraction des lipides, à une température permettant d'obtenir l'élimination sensiblement totale de l'eau dudit mélange aqueux organique, obtenant ainsi : (i) une phase organique comprenant des lipides et ledit solvant organique; (ii) une phase semi-solide comprenant un résidu de ladite biomasse algale.

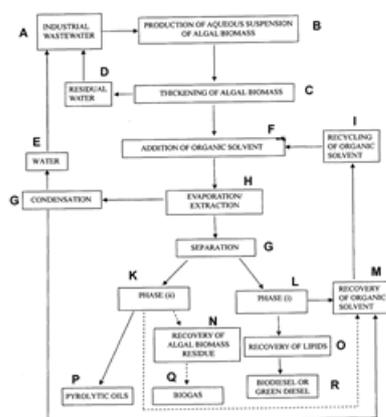


Fig. 1

- A Eaux résiduelles industrielles
- B Production d'une suspension aqueuse de biomasse algale
- C Epaissement de la biomasse algale
- D Eaux résiduelles
- E Eau
- F Ajout d'un solvant organique
- G Condensation
- H Evaporation/Extraction
- I Recyclage du solvant organique
- J Séparation
- K Phase (i)
- L Phase (j)
- M Récupération du solvant organique
- N Récupération du résidu de biomasse algale
- O Récupération des lipides
- P Huiles pyrolytiques
- Q Biogaz
- R Biodiesel ou diesel vert

(11) 8048 (22) 03 Avril 2012

(21) 120224

(73) Monsieur BETTAYEB Salah Eddine Fouzi  
03, Rue Tagor, Sidi M'hamed, Alger  
ALGÉRIE.

(54) **DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE COURANT A BASE D'ENERGIE ET RECHARGEABLE UTILISÉ SUR LES TÉLÉCOMMANDES ET TOUS APPAREILS ÉLECTRONIQUES.**

(57) La nature de l'invention est caractérisée par l'utilisation du dispositif d'alimentation de courant à base d'énergie propre rechargeable pour le fonctionnement des télécommandes et autres appareils électriques,

ce dernier, donne l'autonomie des appareils et une fuséologie moderne ainsi qu'une longue durée de leur utilisation.

(11) 8049 (22) 02 Mars 2010

(21) PCT/IB2010/050892

(30) FR 09 00946 du 03.03.2009

(73) TOTAL RAFFINAGE MARKETING.  
24, Cours Michelet, F-92800 Puteaux  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **COMPOSITION RETICULANTE SOUS FORME DE GRANULE POUR PRÉPARER DES COMPOSITIONS BITUME/ELASTOMERE RETICULEES**

(57) L'invention concerne une composition réticulante sous forme de granule comprenant au moins une matrice polymérique, au moins un agent réticulant et au moins un agent inhibiteur d'hydrogène sulfuré, l'agent inhibiteur d'hydrogène sulfuré comprenant au moins un carboxylate de zinc et au moins un dérivé de la triazine, elle concerne également son procédé de préparation.

(11) 8050 (22) 22 Mars 2010

(21) PCT/FR2010/050514

(30) FR 0901378 du 24.03.2009

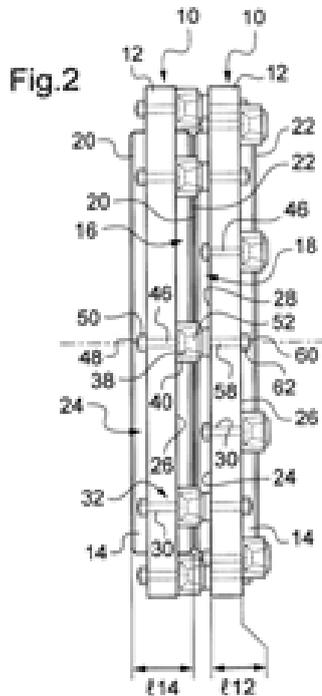
(73) TECHNIP FRANCE.  
ZAC Danton 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

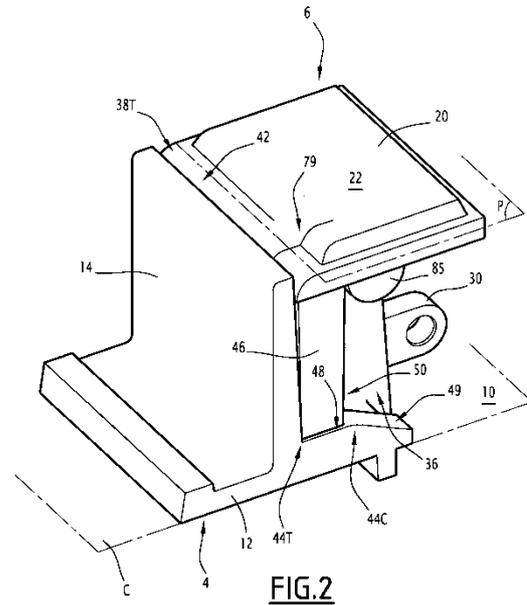
(54) **MANCHON DE PROTECTION POUR CONDUITE FLEXIBLE.**

(57) L'invention concerne un manchon de protection apte à être installé autour d'une portion longitudinale de conduite (72) destinée au transport des hydrocarbures. Ledit manchon comprend un ensemble d'anneaux présentant chacun deux flancs opposés (16, 18), et étant successivement maintenus ensemble, les flancs (16, 18) en regard par une pluralité d'éléments de liaison (32) élastiquement déformables. La flexion de ladite portion longitudinale est apte à provoquer la contraction des éléments de liaison (32) situés vers l'intérieur de la courbure et l'allongement des éléments de liaison (32) opposés pour résister à la flexion. Selon l'invention, chaque élément de liaison (32) présente deux parties de fixation rigides opposées (34, 36) et un corps élastique

déformable (38) interposé entre lesdites deux parties de fixation. Lesdites parties de fixation (34, 36) sont respectivement fixées dans les flancs (16, 18) en regard desdits anneaux (10).



laquelle simultanément les premières came et contre-came et les came et contre-came supplémentaires coopèrent, application aux regards de chaussée.



(11) 8051 (22) 18 Décembre 2009

(21) PCT/FR2009/052630

(30) FR 09 50214 du 15.01.2009

(73) SAINT-GOBAIN PAM.  
91, Avenue de la Libération, F-54000 Nancy  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) ENSEMBLE D'ARTICULATION ET DISPOSITIF DE VOIRIE CORRESPONDANT.

(57) Cet ensemble d'articulation comprend un tampon (6) ayant un voile de couverture (20) et une charnière (36) adaptée pour permettre un déplacement angulaire du tampon (6) entre une position ouverte et une position fermée, la charnière (36) comprenant une première came (38C) et une première contre-came (38T), la première came (38C) et la première contre-came (38T) coopérant sur une première plage angulaire ( $\alpha$ ). La charnière (36) comporte une came supplémentaire (44C; 144C) et une contre-came supplémentaire (44T, 144T) coopérant sur une plage angulaire supplémentaire ( $\beta$ ; Y). La première plage angulaire ( $\alpha$ ) et la plage angulaire supplémentaire ( $\beta$ ; Y) se recouvrent sur une plage angulaire de recouvrement qui s'élève à au moins  $60^\circ$  et sur

(11) 8052

(22) 15 Janvier 2010

(21) PCT/CA2010/000072

(30) US 61/145.501 du 16.01.2009

(73) RESOURCES INNOVATIONS INTERNATIONAL LIMITED.  
c/o Fiduciary Management Limited, 3rd Floor,  
Mielles House, La Rue des Mielles, St. Helier,  
Jersey JE 2 3QD  
CHANNEL ISLANDS.

(74) Maître M. Sator

(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VAPEUR D'EXTRACTION ET DE RÉCUPÉRATION D'HUILE AMÉLIORÉE.

(57) L'invention concerne un brûleur qui comporte un joint enveloppant et qui est utilisé pour créer une cavité de combustion à une température suffisante dans du sable de réservoir. Le brûleur crée et soutient des gaz de combustion chauds dans un état de régime permanent pour qu'ils s'écoulent et passent à travers une zone cible. Le joint enveloppant isole la cavité de combustion du puits de forage tubé et forme un anneau enveloppant étanche entre le puits de forage tubé et le brûleur. De l'eau est injectée dans la zone cible, au-dessus de la cavité de combustion, à travers l'anneau enveloppant étanche. L'eau injectée pénètre latéralement dans et refroidit le réservoir à proximité du puits de forage, et le

puits de forage contre la chaleur des gaz de combustion chauds. Les gaz de combustion chauds et l'eau dans le réservoir interagissent pour former un front d'entraînement dans un réservoir d'hydrocarbures.

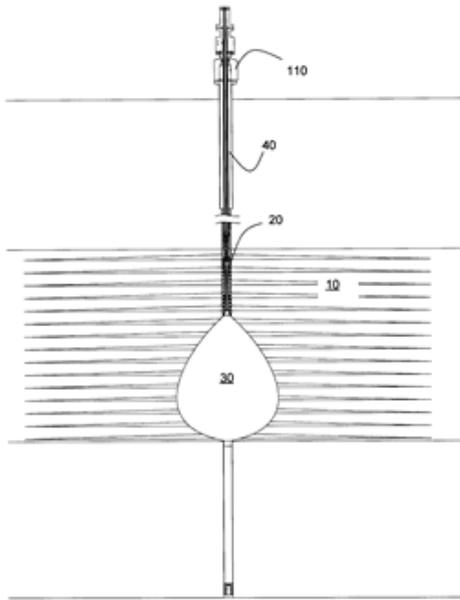


Fig. 1

(11) 8053 (22) 01 Avril 2010

(21) PCT/FR2010/050630

(30) FR 0901625 du 03.04.2009

(73) LAFARGE.  
61, Rue des Belles Feuilles, F-75116 Paris  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION HYDROCARBONÉE.**

(57) La présente invention a pour objet un procédé de fabrication d'une composition hydrocarbonée comprenant les étapes suivantes : (i) réaliser un mélange de granulats de diamètre maximal inférieur ou égal à 30 mm et d'une quantité inférieure ou égale à 0,8 g par mètre carré de surface spécifique développée par les granulats d'au moins un polymère cationique sous forme liquide ayant une densité de charges cationiques supérieure ou égale à 0,5 meq/g et une viscosité intrinsèque comprise de 0,01 à 0,8 dl/g; et (ii) mettre en contact le mélange obtenu à l'étape (i) avec au moins un liant hydrocarboné. Une composition hydrocarbonée comprenant au moins un polymère cationique spécifique et l'utilisation d'au moins un polymère cationique spécifique pour le traitement de surface de granulats destinés à la préparation d'une composition hydrocarbonée sont les deux autres objets de la présente invention.

(11) 8054 (22) 19 Février 2012

(21) 120126

(73) 1- Monsieur LAOUIREM Mohamed  
Cité 104 Logements, Bloc 06, Drâa El-Bordj,  
Bouira  
ALGÉRIE.

2- Monsieur LAIZI Ahmed  
Cité 104 Logements, Bloc 06, Drâa El-Bordj,  
Bouira  
ALGÉRIE.

3- Madame LAIZI Née KASRI Saida  
Cité 104 Logements, Bloc 06, Drâa El-Bordj,  
Bouira  
ALGÉRIE.

(54) **LIQUIDE VAISSELLE.**

(57) L'efficacité du produit est définie par sa composition simple et nouvelle à base d'éléments naturels, dosés et traités avec précision. Ses autres atouts, complémentaires à son efficacité, sont: la biodégradabilité entière de ses composantes, l'insensibilité aux agents de dureté de l'eau (TH-48°F environ), l'agressivité nulle sur l'épiderme (pH neutre de 7 à 7,5), les délais d'action courts, la non persistance d'odeur après lavage, la résistance aux effets de stockage, sa longue durée de vie, la facilité de fabrication, l'absence d'évacuation de rejets liquides polluants par l'unité de production (Omgll), la disponibilité de ses matières premières sur le marché national ainsi que l'attractivité du prix de vente. En fait, un autre composé chimique, susceptible d'être considéré comme solution espérée par la ménagère algérienne, nul ne doute, pour notre part, qu'il présente une innovation majeure, à même, non seulement de lui conférer un avenir commercial certain, mais également promoteur pour la recherche.

(11) 8055 (22) 15 Février 2012

(21) 120120

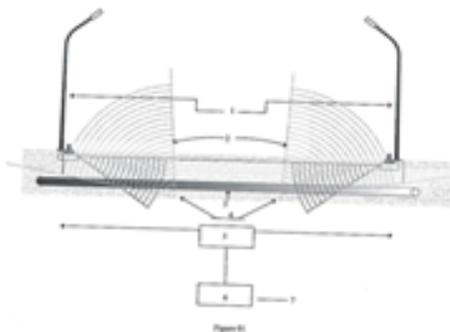
(73) 1- Monsieur MAKHLOUFI Boumeddiene  
Rue de la Mosqué, Aflou 03400, Laghouat  
ALGÉRIE.

2- Monsieur BELARBI ZAHMANI Kheirddine  
04, Rue Hadrouga Said, Sidi Bel Abbes  
ALGERIE.

(54) **SYSTÈME DE TÉLÉDETECTION SOUS-SOL.**

(57) C'est un appareil de réception d'ultrason mise en réseaux pour un large balayage susceptible de dévoiler les secrets des profondeurs de la terre ce système de télédétection sous sol permet de détecter tous objets en

sous sol dans tous ses états liquides solides ou en forme de gaz le système a la faculté de détecter les écoulements et vitesses et encore plus les stagnations des liquides comme les nappes en sous sol. Ce système une fois implanté dans une large surface urbaine et, est, doté d'une carte plan de masse afin de localiser les fuites. Avec ce système la possibilité de mesurer les débits à distance, devient réels et effectif. Vu les quantités et la vétusté des réseaux engendrant des pertes préjudiciables. Ce système est indispensable afin de mieux gérer les missions dévolues aux entreprises chargées au bon fonctionnement des distributions.



(11) 8056 (22) 05 Mars 2010

(21) PCT/EP2010/052799

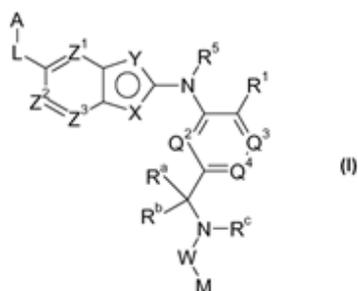
(30) EP 09154414.8 du 05.03.2009  
EP 09179618.5 du 17.12.2009

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) 3H-IMIDAZO[4,5-C]PYRIDINE-6-CARBOXAMIDES EN TANT QU'ANTI-INFLAMMATOIRES.

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



dans laquelle A, L, M, Q<sup>2</sup>, Q<sup>3</sup>, Q<sup>4</sup>, R<sup>1</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>a</sup>, R<sup>b</sup>, R<sup>c</sup>, W, X, Y, Z<sup>1</sup>, Z<sup>2</sup>, Z<sup>3</sup> sont définis dans la description, leurs sels, particulièrement leurs sels physiologiquement

acceptables. Les composés sont d'une utilité potentielle dans le traitement et/ou la prévention de maladies inflammatoires et d'affections associées, en particulier, dans le traitement et/ou la prévention de la douleur. L'invention concerne également l'utilisation de ces composés sous la forme de médicaments, de compositions pharmaceutiques les contenant et leur préparation.

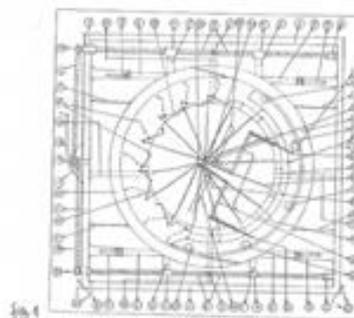
(11) 8057 (22) 11 Octobre 2010

(21) 100626

(73) Monsieur CHADA Mohammed  
28, Rue Salah Laala, 05500 Ain Touta, Batna ALGÉRIE.

(54) MOTEUR A RESSORTS ENERGIE PERMANENTE.

(57) L'invention concerne un moteur à ressorts (énergie permanente) ne produisant aucune pollution qui peut être fabriqué en deux systèmes, un à manivelle (10) et l'autre à pompe(31) hydraulique, il comporte un châssis(1) vertical sur lequel est placée une manivelle (10) dotée de deux pignons(12) centraux entraînant deux autres pignons secondaires(29) par deux chaînes(13). Les deux pignons secondaires(29) font tourner deux tiges(2) filetées, ces dernières(2) font avancer ou reculer deux mâchoires(14) en demi cercle, lorsque celles-ci (14) se rapprochent et se rencontrent elles forment un cercle complet, ce cercle presse sur un presseur(15) en forme d'un demi cercle qui presse sur la moitié de la totalité des leviers(18) placés sur deux disques(28) supportant tous les leviers (18) à roulements, ces leviers(18) tendent les ressorts (20) pour faire avancer le vilebrequin(21) qui continue sa course en tournant, le 2eme système est actionné par une pompe(31) à vérin hydraulique. Pour arrêter le moteur il suffit de tourner la manivelle (10) en sens inverse, ou déclencher la pompe(31) hydraulique automatiquement tous les éléments du système reviennent à leur position initiale, l'invention est particulièrement destinée à être équipée d'un générateur pour produire du courant électrique.



(11) 8058 (22) 23 Avril 2010

(21) PCT/IN2010/000255

- (30) IN 1092/MUM/2009 du 24.04.2009
- (73) ARIHANT DOMESTIC APPLIANCES LIMITED.  
Gat N° 1261, Village Sanaswadi Pune, Nagar Road Taluka, Shirur, District Pune, Pin 412, 208 Maharashtra INDE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (54) TUBE SOUDÉ À FAIBLE TENEUR EN CARBONE ET SON PROCESSUS DE FABRICATION.

(57) La présente invention concerne des tubes soudés à faible teneur en carbone et leur processus de fabrication. La fabrication de tubes soudés au moyen de processus à banc d'étirage consomme beaucoup d'énergie en raison de la nécessité de passages multiples (pour améliorer les propriétés mécaniques, en particulier la résistance à la traction et la limite d'élasticité) pour réduire le diamètre du creux aux dimensions souhaitées étant donné que seulement 20 à 35 % de réduction peut être obtenue au cours d'un seul passage. En outre, la perte de matériau à chaque passage est substantielle et le contrôle de la stabilité dimensionnelle et du fini de surface du tube est faible. La présente invention fournit une combinaison synergique d'un traitement thermique par induction et/ou résistance du creux et le processus de laminage à froid, ce qui entraîne une remarquable réduction de la consommation d'énergie, tout en améliorant la qualité des tubes résultants grâce à une meilleure stabilité dimensionnelle, une étroitesse de tolérance, une variation d'épaisseur réduite, une concentricité et une réduction substantielle du gaspillage de matériau.

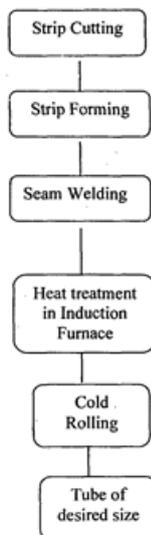
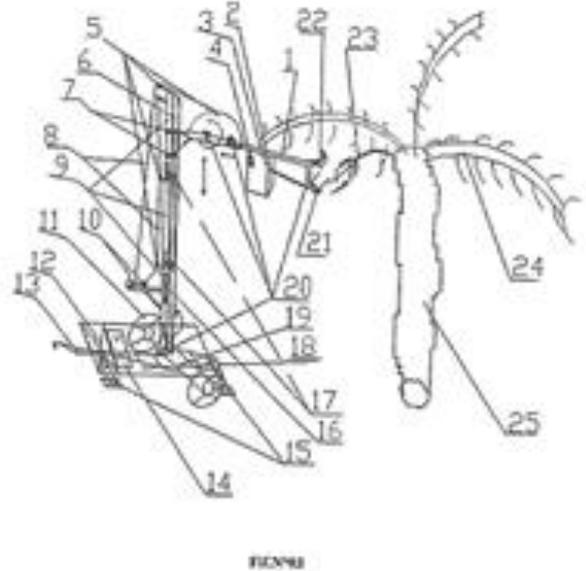


Figure 2 Novel Process of Present Invention

- (11) 8059 (22) 18 Juillet 2011
- (21) 110492

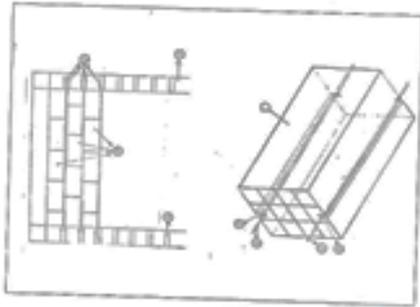
- (73) Monsieur RAMLI Samir  
Cité Eddechra, El-Meghàièr, El-Oued ALGERIE.
- (54) MACHINE DE POLLINISATION ET COUPAGE DE REGIMES DES PALMIERS.
- (57) Les mécanismes de mouvement peuvent être aussi par des vérins hydrauliques. Le prototype réalisé nécessite des moyens d'origine pour atteindre à son état final 5 avec des gents spécialistes, et la fabrication de cette machine sera très simple pour une usine, puisqu'elle demande la majorité des pièces déjà existe au niveau des autres usines.



- (11) 8060 (22) 27 Juillet 2011
- (21) 110517
- (73) Monsieur CHADA Mohammed  
28, Rue Salah Laala, 05500 Ain Touta, Batna ALGÉRIE.
- (54) BRIQUES ARMÉES EN FILS DE FER POUR CONSTRUCTION DES IMMEUBLES ANTI SISMQUES.

(57) Selon la présente invention, la brique armée (1) comporte de rainures (2) parallèles dans le sens de la longueur et dans chaque face, en haut et en bas, la présente technique peut être utilisée avec tout type de brique pleine ou comportant des trous, on connaît traditionnellement les briques à trois, six, neuf trois, on a cité uniquement les variétés les variétés, les plus usuellement utilisées dans le domaine du bâtiment, la profondeur de chaque rainure est en fonction du diamètre de la barre de fer (3) ou fer rond à béton de différents diamètres(3) à utiliser dans la construction, la combinaison

des briques avec le fer à béton donnent à la bâtisse une meilleure stabilité.



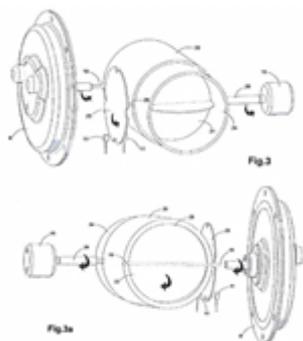
(11) 8061 (22) 09 Octobre 2011

(21) 110691

(73) Monsieur LAKHDARI Mustapha  
Cité 140 Logements, Bloc 16, N° 2, Route de  
Stade, Tipaza  
ALGÉRIE.

(54) UN SYSTÈME DE TÉLÉMESURE DE  
CONSOMMATION D'EAU.

(57) Un système de télémessure récupère les mesures de consommation d'eau du robinet, en temps réel, à travers un dispositif électromécanique autonome en son énergie électrique, qui peut être intégré à l'intérieur d'un robinet ou un module externe s'adaptant à la sortie de tout type de robinets. Le dispositif électromécanique régule automatiquement ou manuellement le débit d'eau, et précise le volume d'eau à utiliser, affiche les mesures de consommation sur un afficheur en temps réels et les envoie au dispositif de stockage afin de les stocker dans un module externe (qui permettra une récupération manuelle en cas d'absence d'internet), mais aussi pour les analyser dans le but de définir les consommateurs excessifs, les pertes, les fuites...et de les partager via internet avec les autres utilisateurs (ayant le même système), et vice versa pour la région. Ceci permettra d'améliorer les capacités d'analyse d'accueil, mais aussi la gestion et la distribution d'eau au sein de l'entreprise s'occupant de la gestion de l'eau dans la ville.



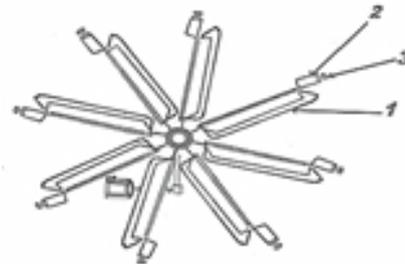
(11) 8062 (22) 08 Juin 2011

(21) 110384

(73) Monsieur TRIAA Chabane  
BP Seriana, Sidi Okba, Biskra  
ALGÉRIE.

(54) GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE PAR DES  
HÉLICES AVEC ALIMENTATION EX-  
TERNE ET AUTOMATIQUE.

(57) Chaque forme des hélices peut tourner comme un grand anneau denté à l'intérieur via des disques dentés qui sont tournés avec les moteurs d'hélices en position verticale afin de ne pas occuper une grande surface.(fig 07, fig 08, fig 09).



(11) 8063 (22) 13 Janvier 2011

(21) 110028

(73) CENTRE DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE EN SOUDAGE ET CON-  
TRÔLE.  
BP 64, Chéraga, Alger  
ALGÉRIE.

(54) PROCÉDURE DE VÉRIFICATION DU BON  
FONCTIONNEMENT DES MULTI CAP-  
TEURS CHIMIQUES A GAZ.

(57) Les multi capteurs chimique à gaz (ou nez électroniques) sont des instruments électroniques destinés à analyser des mélanges gazeux et à identifier les odeurs, comme tous instruments électroniques ils sont soumis à des dérives, pour éviter des fausses mesures, ces appareils doivent être étalonnés régulièrement, dans des travaux publiés dans des journaux internationaux hautement cotés, on propose des modèles électrochimiques qui décrivent les interactions stationnaires entre un «nez électronique» et un mélange gazeux et relie les concentrations des composants du mélange aux sensibilités partielles des senseurs, ces équations peuvent avoir des applications métrologiques très importantes, en effet, ils peuvent être utilisés pour vérifier la consistance des mesures effectuer et par conséquent tester le bon fonctionnement des éléments du multi senseurs.

(11) 8064 (22) 20 Octobre 2011

(21) 110726

(73) 1- Monsieur HARABI Abdelhamid  
Laboratoire de Ceramiques, Département de  
Physique, Université Mentouri,  
Constantine 25000  
ALGÉRIE.

2- Madame ZOUAI Souheila  
Laboratoire de Ceramiques, Département de  
Physique, Université Mentouri,  
Constantine 25000  
ALGÉRIE.

(54) UN PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DU  
DIOPSIDE BIOACTIVE, APARTIR DE LA  
DOLOMITE LOCALE ET DE SIO<sub>2</sub>, EN  
UTILISANT DES FOURS CONVENTION-  
NEL ET MICRO-ONDES.

(57) Cette invention décrit l'élaboration et la caractérisation du diopside CaMgSi<sub>2</sub>O<sub>6</sub>. Le caractère innovant de ce travail réside dans le choix du procédé de fabrication et des matières premières Algériennes utilisées. Ce choix est dicté par leurs abondances naturelles (coût revient moins cher) et par ces propriétés physiques et biochimiques excellentes. Ce composé est utilisé dans le domaine médical en général et la restauration de l'os et l'industrie dentaire en particulier, ce procédé a permis d'obtenir des densités relatives importantes supérieures à 96%. Il est à noter, que ce taux de densification est nettement élevé par rapport à celui obtenu en utilisant la méthode classique (82%), dans les mêmes conditions de frittage, Parmi les principaux résultats obtenus, c'est le rôle important des additions de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sur l'abaissement de la température de frittage par 75°C, en plus des valeurs trop élevées de la microdurtée (7.5 GPa) obtenues pour les échantillons de 5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Ce même taux d'addition a fait diminuer la perte en poids de 1.1 jusqu'à 0.2% (5 fois plus résistant) pour les mêmes échantillons (5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), Cette invention a montré que le diopside peut encore être fabriqué avec l'utilisation d'un four microondes domestique modifié pendant 15 minutes à une température de frittage 1075°C, seulement, La bio-activité du diopside a été aussi confirmé.

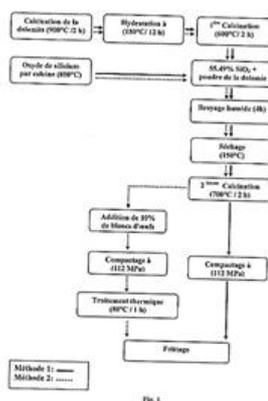


Fig 1

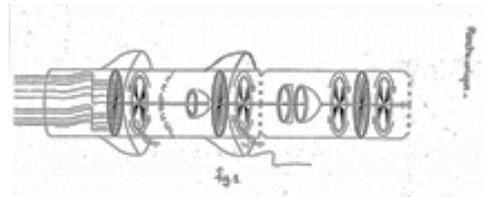
(11) 8065 (22) 08 Décembre 2011

(21) 110839

(73) Monsieur AZAZENE Tahar  
Cité Mohamed Djahen, Bat A 36, N° 06, Tiaret  
ALGÉRIE.

(54) PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE  
A BASE D'AIR AMBIANT COMPRI-  
ME SOUS PRESSION.

(57) Selon la présente invention, la nouvelle technique génératrice particulièrement de courant électrique ou un mouvement rotatif est composée principalement d'une armature en acier abritant et comportant des ouvertures latérales permettant une entrée de l'air ambiant. Elle comporte également quatre compartiments distincts. Le premier compartiment est le lanceur ou « initiateur » est composé de deux hélices et de deux variateurs de vitesse. Le deuxième compartiment est le moteur ou le « propulseur » composé également de deux hélices et d'un variateur de vitesse ou multiplicateur de vitesse. Le troisième compartiment est le souffleur ou le « chalumeau ». Le quatrième compartiment reçoit une grande soufflerie du compartiment 3 placé en amont de lui, il est constitué principalement de n hélices, leur nombre dépendra des objectifs à atteindre. Elles sont directement solidaires à tout engin à l'ouvrage rotatif. Cette dernière partie de la machine transmet directement son mouvement rotatif à grand vitesse soit à une génératrice de courant ou à tout autre dispositif à l'ouvrage rotatif.



(11) 8066 (22) 13 Juin 2011

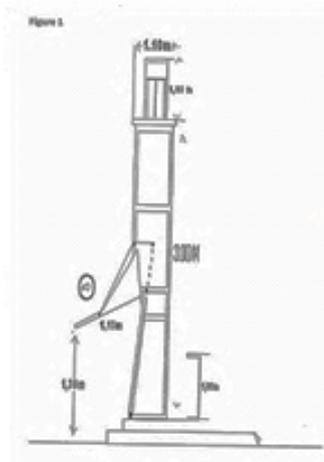
(21) 110399

(73) Monsieur BENLAALA Mohsen  
05, Route de Biskra, Batna 05000  
ALGÉRIE.

(54) COLLECTE AUTOMATIQUE DES DÉCHETS  
MÉNAGERS.

(57) La collecte automatique des déchets ménagers permet de faciliter le vidage en deux minute par télécommande dans des camions bennes par ailleurs un système de sécurité est installé dans le système même,

sa capacité de stockage et de 1 600 litres équivalant à 750kg et il est moins de risques d'incendies.



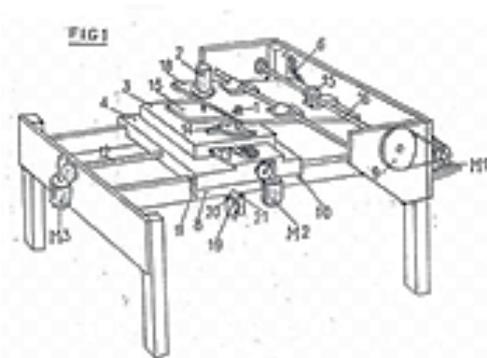
(11) 8067 (22) 09 Juin 2011

(21) 110396

(73) Monsieur MESSAOUDAN Hamoudi  
El-Arrou, Djerma, El-Madhar, Batna  
ALGERIE.

**(54) MACHINE A COPIER DES SCULPTURS  
PAR BALANCEMENT.**

(57) Cette machine à recopier une sculpture d'un model à une autre pièce en bois ou autre, par la combinaison des mouvements de deux tables placées l'un sur l'autre, sur la supérieur sont montées model et pièce à sculpter ensemble, et par le balancement d'une plaque portant un pointe et une défonceuse, la sculpture est copiée point par point.



(11) 8068 (22) 11 Octobre 2011

(21) 110700

(73) Monsieur SENOUSSA Ali  
Ben Abdelmalek Ramdane, Sidi Lakhdar,  
Mostaganem  
ALGERIE.

**(54) LE FIXATEUR DE LAPTOP SUR LA  
JAMBE.**

(57) Pour l'accroissement des avantages de laptop par l'augmentation de son temps utilisé d'une façon confortable et plus sécurisée, on prévoit d'équiper l'appareil inventé au plus moment possible des on offrant utilisateur ses déferent avantages, nous suggérons aussi que le métal en plastique renforcé pour ses caractéristiques uniques est bon, en termes de légèreté et de fermeté avec la puce de 1,5 mm de fer de chrome.



(11) 8069 (22) 01 Août 2011

(21) 110528

(73) Monsieur SIDI MAMMAR Mohamed  
Bouhinoun, Tizi-Ouzou  
ALGERIE.

**(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'HUILE  
D'OLÉASTRE.**

(57) Il existe en Algérie, un arbuste nommé « Oléastre » très intéressant dans le domaine sanitaire, sa dualité mâle-femelle existe dans toutes les espèces, les genres et les sortes, il existe donc un oléastre mâle et un oléastre femelle dont le mélange des fruits (drupes » nous permet d'obtenir cette huile aux vertus plurielles, prise par absorption, par onction ou par inoculation, l'huile d'oléastre a permis la cure de diverses affections qui a fait le bonheur de tous ceux qui ont goûté aux caprices de cette lotion des rois.

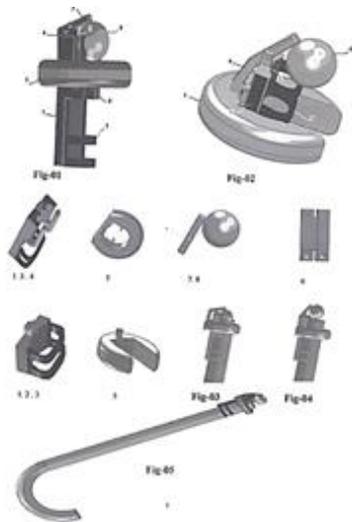
(11) 8070 (22) 11 Octobre 2011

(21) 110701

(73) Monsieur SENOUSSA Ali  
Ben Abdelmalek Ramdane, Sidi Lakhdar,  
Mostaganem  
ALGERIE.

**(54) L'ANTI FUITE D'EAU DANS LA BOUCHE  
DU PLONGEUR.**

(57) Parce que le tube plongeur et un bon moyen de soulager le plongeur dans l'accomplissement de sa mission, malgré sa simplicité, et nous avons trouvé qu'il peut ajouter un outil pour ce pipeline n'est, pas moins simple qu'il seulement parce qu'elle permet d'investir de l'énergie maximale du plongeur de rester sur la performance de son activité avec un grand confort et plaisir, et enseignement de natation aux enfants est une nécessité et un plaisir est essentiel pour eux est la seule solution pour la baignade et la plongée, sans obsession de l'asphyxie avec l'eau qui fuit à travers le tube, ce qui est difficile à traiter, même avec les pros, dispositif peut être fabriqué à partir de métal-matière plastique renforcée puisque il contient aux caractéristiques de léger, inoxydable, il contient la caractéristique de flottabilité avec la facilité d'installation et une bonne séparation on attends un soins sérieux pour réhabilitation de l'appareil de coté de la qualité de fabrication et de distribution pour bénéficier de ses avantages.



(11) 8071 (22) 10 Octobre 2011

(21) 110693

(73) 1- Monsieur BENNOUD Salim  
22, Rue Hamidi Mohamed, Boufarik, Blida  
ALGÉRIE.

2- Monsieur ALLALI Abderrazak  
BP 318, Beni Mered, Ouled Yaich, Blida  
ALGERIE.

(54) **MOTEUR MONO-CORP MONO-FLUX  
ADAPTÉ A UN TURBOPROPELLEUR.**

(57) L'invention est un moteur aéronautique a pour but de propulser un avion par le principe de la réaction, les moteurs aéronautique sont une nouveauté en Algérie, Le turbopropulseur doit être employé sur des avions dont la vitesse n'excède pas 500 à 600(Km. /h.). Il a été adapté aux données d'un cahier de charges spécifique aux appareils de capacité réduite, le mono-corps mono-

flux proposé pour la réalisation est constitué d'une entrée d'air fixée à une conduite sous forme conique, et qui est lié au corps du moteur, ce dernier doit assurer un débit équilibré des pressions à l'avant du compresseur axiale à double étages, en plus, un compresseur centrifuge sert à fournir la quantité maximale d'air sous pression et une vitesse adéquate qui puisse être chauffée dans l'espace limité de la chambre de combustion, puis dilatée en traversant la turbine, et enfin au canal d'éjection qui est essentiellement constitué de deux cônes d'acier inoxydable, l'invention consiste à remplacer la tuyère d'éjection par un couvercle qui lie le corps du moteur au réducteur de vitesses, à sa sortie nous avons monté une hélice et de l'autre coté par l'intermédiaire d'un arbre ou on a monté une turbine libre, dont le but de réduire le nombre de tours, et de convertir le couple produit par la puissance du moteur en force propulsive.

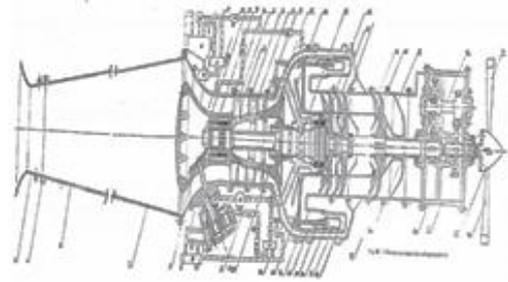


Figure 1 Vue d'ensemble du turbopropulseur inventé.

(11) 8072

(22) 13 Juillet 2010

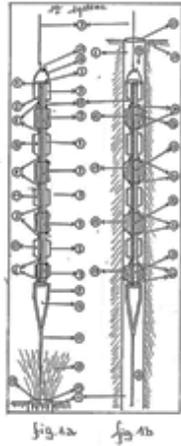
(21) 100439

(73) Monsieur CHADA Mohammed  
8, Rue Salah Laala, 05500 Ain Touta, Batna  
ALGÉRIE.

(54) **DISPOSITIF DE COLMATAGE DES FUITES  
DU PÉTROLE BRUT TERRESTRES ET  
SOUS MARINES.**

(57) Là présente invention concerne un dispositif de colmatage des fuites du pétrole brut terrestres et sous marines pour annuler les pollutions. Il est constitué d'un long tuyau (18) principal métallique ou en caoutchouc terminé par un cône (9) métallique lourd auquel est fixée une tige (11) rigide servant de guide. Ce long tuyau (18) comporte des guides (8) métalliques entre lesquelles sont fixées des chambres (7-17-27) à air en caoutchouc élastiques dotées de valves (22) intérieures. Le guide du haut fixé à ce tube principal est muni d'une valve de gonflement, et d'une anse (16) pour s'accrocher au crochet du câble (2) transporteur. A l'intérieur du tuyau (18) principal est fixé un tube(5) secondaire entre chaque chambre (7-17-27) à air servant à l'évacuation du pétrole brut pendant le gonflement. On fait pénétrer tout le système dans le puits (1) et on gonfle les chambres (7-17- 27) à air. Lorsque ces der-

nières (7-17-27) sont gonflées, elles s'élargissent (26) et se coincent contre les parois du puits (1). les fuites (12) du pétrole sont coupées. Le dispositif, selon l'invention est particulièrement destiné à colmater les fuites du pétrole brut terrestres ou sous marines.



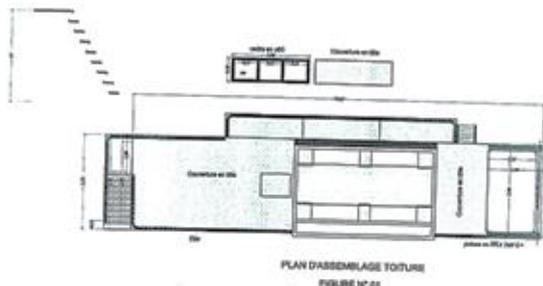
(11) 8073 (22) 14 Mars 2012

(21) 120179

(73) WATERLISE BENMANSOUR MOHAMED AISSA.  
Ain El-Beida 30000, Ouargla  
ALGÉRIE.

(54) UNITÉ DE STABILITÉ DE SOLIDIFICATION DES DÉCHETS SOLIDES.

(57) La présente invention a pour objet principal une unité de stabilité et de solidification des déchets solides, tous les solides traités dans la présente sont issus du pétrole. L'invention concerne plus particulièrement une machine mécanique intégrée qui fonctionne automatiquement. La station permet donc la récupération des déchets pétroliers par une station de stabilité et solidification des déchets. La station est caractérisée par un ensemble de machines et de malaxeurs principal et secondaire pour la bonne marche automatique ou manuelle.



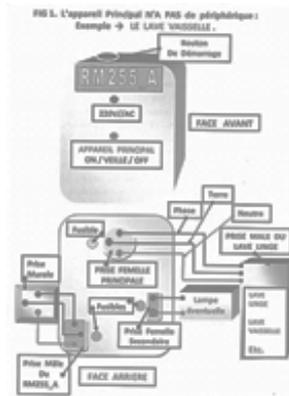
(11) 8074 (22) 08 Avril 2009

(21) 090198

(73) Monsieur BENSMACHINE Belkacem  
BP 9308, El-Makkari 31007, Oran  
ALGÉRIE.

(54) SUPPRESSION TOTALE ET AUTOMATIQUE DU GASPILLAGE DE L'ÉNERGIE EN "MODE VEILLE" DES APPAREILS ÉLECTRIQUES, DÉMARANT AU MOYEN D'UN INTERRUPTEUR MÉCANIQUE.

(57) Cette suppression de la consommation d'énergie en 'mode veille', d'un appareil électrique, démarrant au moyen d'un interrupteur mécanique, est assurée par un module électronique, qui débranche automatiquement l'appareil électrique, après avoir détecté pendant une minute sa 'mise en veille', et s'auto éteint. Ce module protège l'appareil branché des surtensions et des surintensités du réseau électrique et des surtensions causées par un violent orage. Ce module a une prise mâle pour se connecter au réseau électrique et trois prises femelles vissées sur le boîtier, pour recevoir l'appareil à surveiller et éventuellement ses périphériques comme par exemple le micro de bureau et ses périphériques. A chaque prise femelle, correspond un fusible externe fixé sur le boîtier, pour protéger l'appareil qui y sera connecté. Ce module possède deux leds de contrôle. Une led rouge pour signifier la présence du 220 Volts, et une led verte qui s'allume quand l'appareil principal est en fonction et qui s'éteint quand l'appareil passe en 'mode veille'.



(11) 8075 (22) 21 Août 2011

(21) 110554

(73) Monsieur BENABDELOUAHED Larbi  
36 A 36 B Zone Sud, Haouch El-Makhfi,  
Ouled Haddadj, Boumerdes  
ALGÉRIE.

(54) MATÉRIAU AUTOLUBRIFIANT A SEC.

(57) La présente invention a pour objet un matériau autolubrifiant à sec. Ce matériau présente particulièrement des propriétés mécaniques très appréciables et exceptionnelles pour des surfaces en mouvement

par glissement l'une par rapport à l'autre, de par son sa bonne élasticité, il a une bonne résistance mécanique, aux chocs, (aux flexions) à la fatigue et cisaillements. Ces nouvelles propriétés lui confèrent des avantages considérables dans le domaine de la lubrification à sec, particulièrement dans le domaine mécanique. Ce matériau est résistant à l'abrasion par les poussières minérales et le sable.

(11) 8076 (22) 10 Février 2010

(21) PCT/US2010/023740

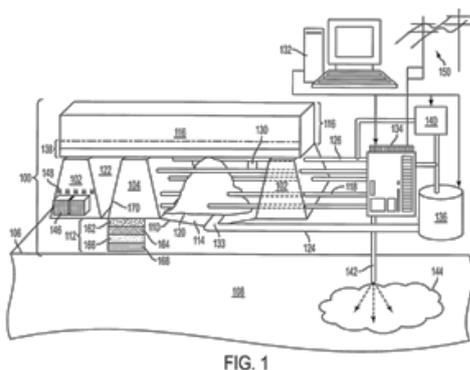
(30) US 61/152.220 du 12.02.2009

(73) RED LEAF RESOURCES, INC.  
200 W. Civic Center Drive, Suite 190,  
Sandy, UT 84070  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) GESTION ET SÉQUESTRATION DE CARBONE À PARTIR D'INFRASTRUCTURES DE COMMANDE ENCAPSULÉES.

(57) L'invention concerne un procédé de séquestration d'émissions de dioxyde de carbone lors de la récupération d'hydrocarbures provenant de matériaux hydrocarbonés, comprenant la formation d'une infrastructure de régulation de la perméabilité élaborée (100). Ladite infrastructure élaborée (100) définit un volume sensiblement fermé. Un matériau hydrocarboné fragmenté peut être introduit dans l'infrastructure de régulation (100) afin d'obtenir un corps perméable (120) à base de matériau hydrocarboné. Le corps perméable (120) peut être chauffé de manière suffisante pour en extraire les hydrocarbures. Lors du chauffage, le matériau hydrocarboné est sensiblement stationnaire, l'infrastructure élaborée (100) constituant une structure fixe. De plus, lors du chauffage, le dioxyde de carbone produit peut être séquestré. Les hydrocarbures extraits peuvent être collectés en vue de subir de nouveaux traitements, d'être utilisés dans le cadre du processus et/ou d'être utilisés sous la forme sous laquelle ils ont été recueillis.



(11) 8077 (22) 10 Février 2010

(21) PCT/US2010/023763

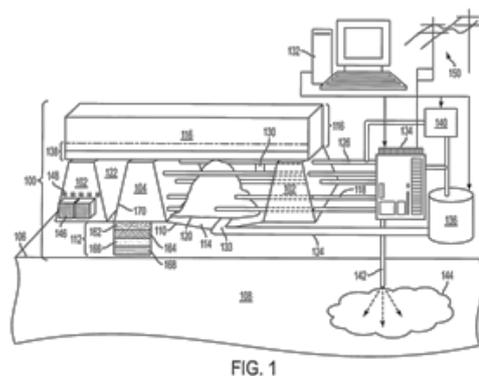
(30) US 61/152.207 du 12.02.2009

(73) RED LEAF RESOURCES, INC.  
200 W. Civic Center Drive, Suite 190,  
Sandy, UT 84070  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉS POUR RÉCUPÉRER DES MINÉRAUX A PARTIR D'UN MATÉRIAU HYDROCARBONÉ AU MOYEN D'UNE INFRASTRUCTURE ÉLABORÉE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS.

(57) L'invention concerne un procédé pour récupérer des minéraux à partir de matériaux hydrocarbonés comprenant la formation d'une infrastructure de régulation de la perméabilité élaborée (100). Cette infrastructure élaborée (100) définit un volume sensiblement fermé. Un matériau hydrocarboné fragmenté peut être introduit dans l'infrastructure de régulation pour former un corps perméable (120) à base de matériau hydrocarboné. Le corps perméable (120) peut être mis en contact avec un agent efficace pour éliminer les minéraux de celui-ci. L'agent est typiquement une solution contenant un solvant, un agent de lixiviation, un chélateur et analogues, par l'intermédiaire desquels les minéraux comportant des minéraux de valeur, des minéraux toxiques, des minéraux radioactifs, peuvent être extraits.



(11) 8078 (22) 08 Février 2010

(21) PCT/US2010/023515

(30) US 61/152.157 du 12.02.2009

(73) RED LEAF RESOURCES, INC.  
200 W. Civic Center Drive, Suite 190,  
Sandy, UT 84070  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) COLLECTE DE VAPEUR INTERMEDIAIRE DANS DES INFRASTRUCTURES DE COMMANDE ENCAPSULEES.**

(57) L'invention concerne un procédé de récupération d'hydrocarbures à partir de matériaux hydrocarbonés. Ce procédé peut consister à former une infrastructure de régulation de perméabilité construite (600). Cette infrastructure construite (600) définit un volume sensiblement encapsulé. Un matériau hydrocarboné extrait peut être introduit dans l'infrastructure de régulation pour former un corps perméable (605) de matériau hydrocarboné. Ce corps perméable (605) peut être chauffé suffisamment pour en retirer les hydrocarbures. Des produits hydrocarbures peuvent être collectés à des emplacements intermédiaires (620, 630) à l'intérieur du corps perméable (605). Un système de collecte de fluide intermédiaire (610) peut être utilisé avantageusement pour extraire un produit hydrocarbure du corps perméable (605) à des emplacements présélectionnés. Cette collecte intermédiaire permet d'obtenir des fractions de produit hydrocarbure pouvant réduire ou éliminer la nécessité d'une distillation à pleine échelle d'un produit hydrocarbure présentant une gamme complète de produits tels que ceux contenus généralement dans du pétrole brut. En outre, la qualité du produit peut être définie par le contrôle des extractions intermédiaires et l'ajustement en conséquence des paramètres de fonctionnement.

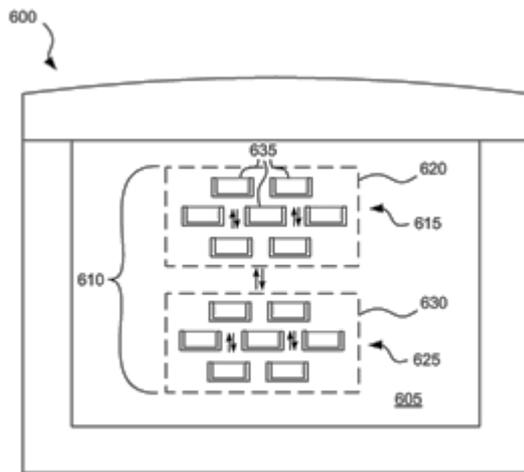
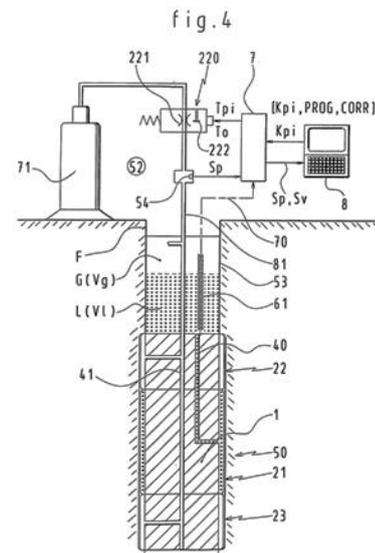


FIG. 6

- (11) 8079 (22) 15 Février 2008
- (21) PCT/FR2008/000202
- (30) FR 07/01115 du 15.02.2007
- (73) DATC EUROPE.  
Rue Newton, Zone Activité Lafayette,  
F-25000 Besançon  
FRANCE.
- (74) Maître M. Bouzidi

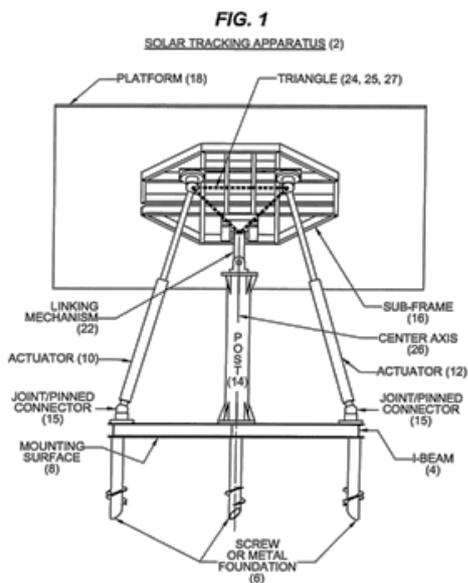
**(54) SONDE A CORPS PLEIN.**

(57) L'invention a pour objet une sonde (50) géotechnique ou géophysique, du type comportant un corps de sonde (1) central destiné à alimenter en un ou plusieurs fluides (G, L), à l'aide d'un ou plusieurs conduits (40, 41) d'alimentation en fluides (G, L), au moins un élément de la sonde (21, 22, 23) adjacent au corps de sonde (1), remarquable en ce qu'elle comprend un réservoir (53) sensiblement indéformable destiné à contenir des volumes complémentaires (Vg, V<sub>L</sub>) d'un premier fluide (L) et d'un deuxième fluide (G), le volume (V<sub>L</sub>) du premier fluide du réservoir (53) étant en communication avec au moins un premier conduit (40) d'alimentation, le volume (V<sub>G</sub>) du deuxième fluide du réservoir (53) étant au moins relié au deuxième conduit (41) d'alimentation, les conduits (40, 41) étant ménagés dans une zone pleine du corps de sonde (1).



- (11) 8080 (22) 22 Janvier 2010
- (21) PCT/US2010/021708
- (30) US 61/146.508 du 22.01.2009  
US 61/171.263 du 21.04.2009  
US 61/254.963 du 26.10.2009
- (73) INSPIRED SURGICAL TECHNOLOGIES, INC.  
233 Technology Way, Suite 7 Rocklin, CA 95765  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître A. Boukrami
- (54) **SYSTÈME DE SUIVI DU SOLEIL COMMANDÉ PAR ACTION DIRECTE ET COMPORTANT DES ACTIONNEURS.**
- (57) Un système de suivi commandé par action directe et comportant des actionneurs comprend un sous-châssis supportant au moins un panneau solaire, un montant supportant le sous-châssis, et un mécanisme de

liaison reliant le sous-châssis et le montant, le mécanisme de liaison comprenant un premier essieu, un second essieu et un élément de corps. Le premier et le second essieu du mécanisme de liaison sont disposés perpendiculairement l'un à l'autre et sont séparés par l'élément de corps. Le système comprend au moins deux actionneurs linéaires, un joint rotatif reliant les actionneurs linéaires et le sous-châssis, et un système d'entraînement qui commande les actionneurs. En outre, le système comprend un système de commande par action directe comprenant un ordinateur qui calcule les positions souhaitées des actionneurs linéaires, en utilisant de multiples entrées et communique avec le système d'entraînement afin d'entraîner les actionneurs linéaires, et un système de commande par réaction qui relaie les informations récoltées par les dispositifs de capteur au système de commande à réaction anticipative, les systèmes de commande par action directe et par réaction fonctionnant d'une manière intégrée.



nœud, de valeurs de bande passante mises à jour provenant des autres nœuds, la détermination d'un coefficient de groupe sur la base d'un nombre de voisins à un bond du premier nœud et d'un nombre de voisins à N bonds et moins du premier nœud, l'ajustement du coefficient de groupe pour former un coefficient de groupe ajusté et la détermination d'une période d'attente sur la base du coefficient de groupe ajusté. Le procédé comprend également la mise en œuvre des valeurs de bande passante mises à jour reçues afin de déterminer des valeurs de poids de nœud mises à jour des autres nœuds après que la période d'attente a expiré.

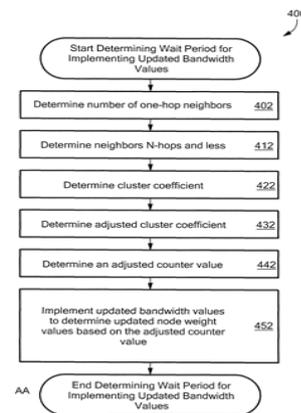


FIG. 7

400 Début de détermination de période d'attente pour mise en œuvre de valeurs de bande passante mises à jour  
 402 Détermination du nombre de voisins à un bond  
 412 Détermination de voisins à N bonds et moins  
 422 Détermination d'un coefficient de groupe  
 432 Détermination d'un coefficient de groupe ajusté  
 442 Détermination d'une valeur de compteur ajustée  
 452 Mise en œuvre des valeurs de bande passante mises à jour afin de déterminer des valeurs de poids de nœud mises à jour sur la base de la valeur de compteur ajustée  
 AA Fin de détermination de période d'attente pour mise en œuvre de valeurs de bande passante mises à jour

(11) 8082 (22) 10 Décembre 2009

(21) PCT/US 2009/067459

(30) US 12/356.778 du 21.01.2009

(73) RAYTHEON COMPANY.  
 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449  
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PLANIFICATION DE COMMUNICATION DE NŒUDS DE RÉSEAU UTILISANT UN COEFFICIENT DE GROUPE.

(57) Dans un aspect, l'invention porte sur un procédé comprenant la planification de communications de réseau dans un réseau comprenant des nœuds connectés par des liaisons, la réception, au niveau d'un premier

(11) 8083 (22) 03 Février 2010

(21) PCT/US2010/023084

(30) US 12/366.297 du 05.02.2009

(73) GECO TECHNOLOGY B.V.  
 Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage  
 LES PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) OBTENTION DE DONNÉES SISMIQUES À INCLINAISON CORRIGÉE DANS UN MODULE CAPTEUR SISMIQUE À MULTIPLES AXES.

(57) L'invention porte sur un module capteur sismique qui comprend des éléments sensibles agencés dans une pluralité d'axes pour détecter des signaux sismiques dans une pluralité de directions respectives, et un processeur pour recevoir des données provenant des éléments sensibles et pour déterminer des inclinaisons des axes par rapport à une orientation particulière. Les inclinaisons déterminées sont utilisées pour combiner les données reçues des éléments sensibles pour obtenir

des données sismiques à inclinaison corrigée pour l'orientation particulière.

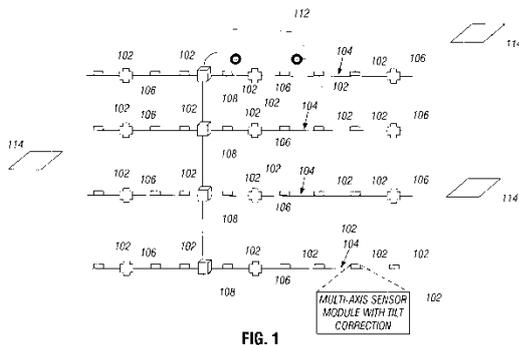


FIG. 1

(11) 8084 (22) 29 Janvier 2010

(21) PCT/US2010/022477

(30) US 12/366.449 du 05.02.2009

(73) GECO TECHNOLOGY B.V.  
Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage  
LES PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **SYSTÈME ET TECHNIQUE D'ENREGISTREMENT SISMIQUE.**

(57) Un appareil comprend un ensemble d'unités de capteur sismique qui sont conçues pour enregistrer des mesures en lien avec une étude sismique basée sur la surface de la terre. Chaque unité de capteur sismique comprend un capteur de déplacement de particules et un capteur de rotation.

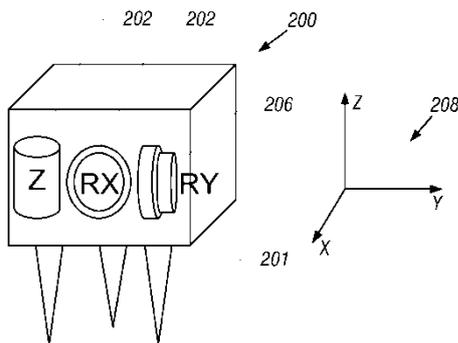


FIG. 2

(11) 8088 (22) 19 Septembre 2011

(21) 110635

(73) Monsieur BOUGUEROUA Badi  
01, Rue Mokhtar Abdelatif, Alger  
ALGÉRIE.

(54) **CULASSE A SOUPE COAXIALES.**

(57) Culasse ayant la forme d'une conduite caractérisée par la présence d'une cloison la séparant en deux, déterminant ainsi un canal supérieur jouant le rôle de conduite d'échappement et un canal inférieur jouant le rôle de conduite d'admission. La forme creuse de la soupape d'admission permet d'une part le montage coaxial de la soupape d'échappement et d'autre part d'avoir uniquement des orifices d'admissions sur la culasse. L'évacuation des gaz brûlés vers la conduite d'échappement se fait à travers des ouvertures se trouvant à la périphérie de la tige creuse de la soupape d'admission.

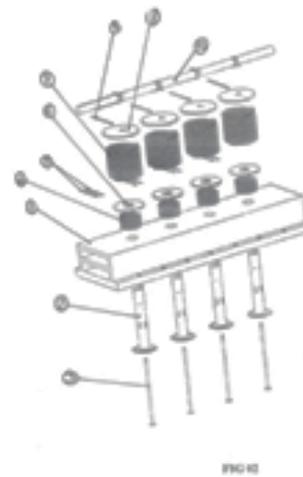


FIG. 10

(11) 8089 (22) 09 Mars 2011

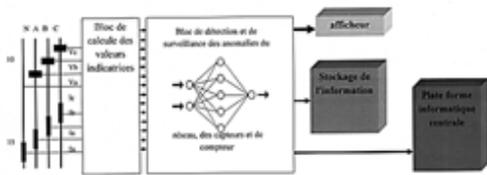
(21) 110181

(73) LABORATOIRE DE RECHERCHE SUR  
L'ÉLECTRIFICATION DES ENTREPRISES  
INDUSTRIELLES.  
Université M'Hamed Bougara de Boumerdes,  
Avenue de l'Indépendance, Boumerdes 35000  
ALGÉRIE.

(54) **SYSTÈME AUTOMATIQUE INTELLIGENT INTÉGRÉ DANS UN COMPTEUR, PERMETTANT LA SURVEILLANCE ET LA DÉTECTION DES ANOMALIES DU RÉSEAU, DES CAPTEURS ET DU COMPTEUR ÉLECTRONIQUE INTELLIGENTS.**

(57) Élaboration d'un système automatique intelligent intégré dans le compteur électrique permettant la surveillance et la détection des anomalies du réseau, des capteurs et du compteur électrique triphasé BT en utilisant la technique des réseaux de neurones artificiels. Le dit système effectue une série de vérifications périodiques en vue de diagnostiquer l'état du compteur. Pour ce faire, le Système automatique de diagnostic, réalise les opérations suivantes :

- Détection et enregistrement des valeurs anormales des grandeurs indicatrices de défauts (dépassement de seuils prédéfinis et préprogrammés).
- Affichage des messages d'erreurs et/ou des défauts.
- Émission d'un protocole expliquant la nature du défaut et son endroit d'apparition. Par ailleurs, il est à signaler que le système suscité détecte les anomalies lors de l'installation du compteur et lors de son fonctionnement en régime permanent.



(11) 8090 (22) 12 Juin 2011

(21) 110397

(73) LABORATOIRE DE RECHERCHE SUR L'ÉLECTRIFICATION DES ENTREPRISES INDUSTRIELLES.

Université M'Hamed Bougara de Boumerdes, Avenue de l'Indépendance, Boumerdes 35000 ALGÉRIE.

(54) DISPOSITIF PERMETTANT L'INTÉGRATION D'UNE NOUVELLE PROCÉDURE PERFORMANTE DE MESURE DU THD   UN COMPTEUR ÉLECTRONIQUE D'ENERGIE ÉLECTRIQUE MONOPHASE BT.

(57) L'invention est dédiée à la mesure du THD du courant que la charge absorbe et dont le comptage de l'énergie électrique doit tenir compte. En effet, le système de comptage suscite un grand intérêt, puisque tous les secteurs économiques lui sont tributaires. Un comptage juste permet d'être équitable aussi bien envers le consommateur que le fournisseur. En outre, dans le secteur industriel la facture de la consommation de l'énergie électrique influe directement sur le prix unitaire du produit.

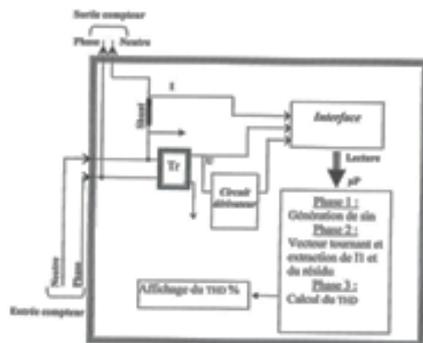


Fig.1 Schéma de principe de la technique de mesure du THD

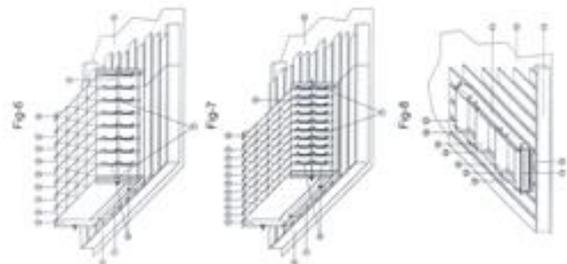
(11) 8091 (22) 11 Décembre 2011

(21) 110849

(73) Monsieur OUABDESSELAM Chérif  
76, Boulevard Bougara, 16030 El-Biar, Alger ALGÉRIE.

(54) SYSTÈME ÉCO-CONSTRUCTIF   HAUTE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE POUR BÂTIMENTS NEUFS OU EN RÉNOVATION,   BASE DE BÉTON CELLULAIRE FABRIQUÉ   PARTIR D'UN LIQUIDE MOUSSANT ET UTILISANT DES BATTERIES DE MOULES POUR BLOCS, CARREAUX ET ENTREVOUS SPÉCIFIQUES.

(57) Système  co-constructif à haute performance énergétique (H.P.E) pour bâtiments neufs ou en réhabilitation, à base de béton cellulaire fabriqué à partir d'un liquide moussant et utilisant des batteries de moules pour la fabrication sur site de blocs, carreaux et entrevous spécifiques système. Système permettant une économie d'énergie de l'ordre de 45 % par rapport aux déperditions de référence r glementaires, une amélioration sensible du confort thermique d'été et d'hiver, un rehaussement de l'esthétique et une amélioration de l'étanchéité des façades, un renforcement de la résistance des murs et cloisons aux séismes de forte amplitude et une réduction des coûts et des délais de réalisation.



(11) 8092 (22) 30 Octobre 2011

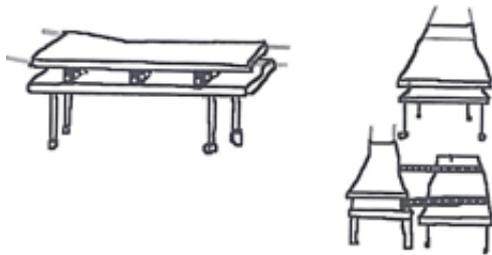
(21) 110738

(73) Monsieur CHACHOURI Abdelwahab  
Cité des Rosiers, 156 Logts, Bt A3, Mohammadia, Alger ALGÉRIE.

(54) BRANCARD A GLISSIÈRE.

(57) La présente invention concerne un brancard   glissiere. Gr ce à ce brancard   glissiere, on peut manipuler facilement un malade ou un blessé d'un brancard vers la table d'opération et vis vers  a, c'est-à-dire de la table d'opération vers le brancard.

**BRANCARD A GLISSIÈRES**



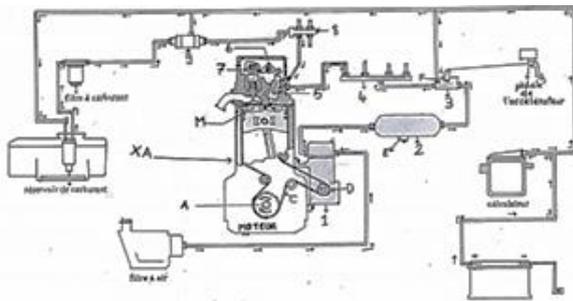
(11) 8093 (22) 14 Septembre 2011

(21) 110622

(73) Monsieur CHERFI Mustapha  
BP 35-027, Timzrit, Boumerdes  
ALGÉRIE.

(54) **MÉTHODE MÉCANIQUE TRANSFORMANT L'AIR EN UNE HAUTE PRESSION QUI GÉRERA LA DISTRIBUTION ET L'INJECTION DU CARBURANT DANS UNE MÊME SOURCE ET DIRECTEMENT.**

(57) Cette invention est d'un rôle important en matière de moteurs de véhicule et d'avions, s'appuyant sur le contrôle de la distribution d'énergie dont le moteur a besoin pour son fonctionnement et qui représente l'air et le carburant. L'invention consiste à compresser l'air à de hauts degrés pour le transformer en une haute pression et le mettre avec le carburant dans la même source pour qu'il se transforme en un mélange avant d'arriver à la chambre de combustion. L'invention consiste également à faire en sorte que l'air régisse la distribution et l'injection du carburant ainsi que le fonctionnement, l'arrêt et la rapidité du tournement du moteur.



(11) 8094 (22) 14 Septembre 2011

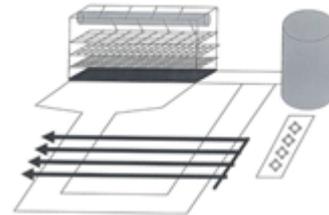
(21) 110621

(73) Monsieur KHEZZAR Achour  
28160 Belaiba, M'sila  
ALGÉRIE.

(54) **PROCÉDÉ DE COMPOSTAGE COMBINÉ.**

(57) Le procédé est destiné à solutionner efficacement et économiquement le problème des déchets ménagers et assimilés, communément confondus avec les déchets municipaux, tout en préservant la santé publique et l'environnement.

Figure N°1 : Les éléments du procédé



(11) 8095 (22) 29 Novembre 2011

(21) 110809

(73) Monsieur AMIRAT Boualem  
Cité Mouldiouane, Draa-Ben-Khedda 15100,  
Tizi-Ouzou  
ALGÉRIE.

(54) **MOTEUR A BASE DES COUPLES D'AIMANTS RÉPULSIVES.**

(57) Le fonctionnement de ce moteur est basé sur des couples d'aimants répulsives » on les met circulairement nord en face nord ou sud en face sud pour tous les aimants. on les met un peut incliné, homogène et l'un en face l'autre ce qui provoque la rotation de moteur sans arrêt on peut utilisé ce moteur pour la production de l'énergie électrique et l'énergie mécanique il peut être aussi utilisé pour le fonctionnement des appareille qui fonctionnent avec l'électricité et l'hydrocarbure.

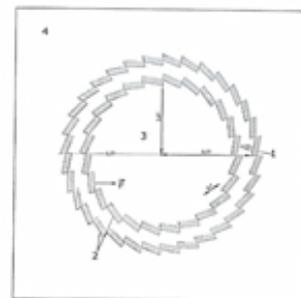


FIGURE 1

(11) 8096 (22) 14 Septembre 2011

(21) 110620

(73) Monsieur BASLIMANE Youcef  
Lot 21, Groupe 002, N° 09, Ben Chaoua,  
Khraicia, Alger  
ALGERIE.

(74) Maître N.E. Djellout

**(54) SYSTÈME DE FIXATION CONSTITUANT LE ROULEAU A PEINDRE, APPELÉ BRAS DE ROULEAU SYSTÈME CAGE 100% PLASTIQUE.**

(57) système de fixation constituant le rouleau à peindre, appelé bras de rouleau système cage 100% plastique.

(11) 8097 (22) 13 Septembre 2011

(21) 110614

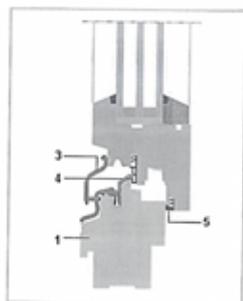
(73) SARL MANAGEMENT & PROMOTION IMMOBILIÈRE.

Villa N° 16, Hai Ibn Roched, Coopérative Zirout Youce, 31000 Oran ALGÉRIE.

**(54) ENROBAGE D'UN PROFILÉ EN BOIS ÉLANCÉ (PLACAGE NATUREL & POLYMÈRES).**

(57) Les bâtiments dits « passifs » sont des édifices dans lesquels une température confortable aussi bien en hiver qu'en été est obtenue avec un besoin en énergie extrêmement faible. La maison passive, souvent appelée « maison sans chauffage », repose sur un concept de construction très basse consommation, basé sur l'utilisation de la chaleur passive du soleil, sur une très forte isolation (des murs, des fenêtres, etc...), l'absence de ponts thermiques, une grande étanchéité à l'air ainsi que le contrôle de la ventilation. En l'occurrence, les fenêtres sont d'une importance capitale pour le confort dans ce type d'habitation. En effet, ces fenêtres de maisons passives réduisent les pertes de chaleur de l'ordre de 50% comparé à des fenêtres neuves standards. Ce ne sont pas des produits moyens un peu améliorés, mais des produits qui correspondent à un saut technologique. Ces améliorations d'un facteur 2 conduisent à une nouvelle qualité qui se décline de trois manières différentes: un nouveau confort dans la pièce; un bilan énergétique positif, même au cœur de l'hiver; une aptitude à l'utilisation dans les maisons passives.

Figure -01-



(11) 8098 (22) 26 Juillet 2010

(21) PCT/EP2010/060778

(30) FR 0955301 du 29.07.2009

(73) LABORATOIRES France BEBE NUTRITION. 7, Avenue de Lattre de Tassigny, 53000 Laval FRANCE.

(74) Maître M.A. Zizine

**(54) COMPOSITION NUTRITIVE POUR FEMMES ALLAITANT.**

(57) La présente invention concerne une composition nutritive pour femmes allaitant leur enfant comprenant des éléments nutritifs indispensables à la mère et à l'enfant se nourrissant de son lait ainsi qu'au moins un extrait de plantes favorisant l'allaitement. Plus particulièrement, l'invention concerne une composition nutritive comprenant une fraction protéique, une fraction glucidique, une fraction lipidique comprenant au moins un acide gras du groupe des omégas 3, au moins un élément minéral, au moins une vitamine dont la vitamine D et au moins un extrait de plante choisi parmi le houblon (*Humulus lupulus*), le malt-orge (*Hordeum vulgare*), le fenugrec (*Trigonella foenum graecum*), l'anis vert (*Pimpinella anisum*), le fenouil (*Foeniculum*), le cumin (*Cuminum cyminum*), le basilic (*Ocimum basilicum*), l'ortie blanche (*Lamium album*), le niaouli (*Melaleuca quiquenervia*), le carvi (*Carum carvi*), la pensée sauvage (*Viola tricolor*), le quinoa (*Chenopodium quinoa*), le galéga (*Galega officinalis*), ou un mélange.

(11) 8099 (22) 18 Mars 2010

(21) PCT/FR2010/000227

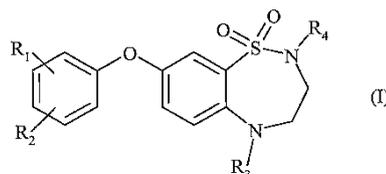
(30) FR 09/01300 du 20.03.2009

(73) LES LABORATOIRES SERVIER. 35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) DERIVES DE BENZOTHIADIAZEPINES EN TANT QUE MODULATEURS DES RECEPTEURS AMPA ET NMDA.**

(57) Composés de formule (I) :



dans laquelle: R<sub>1</sub> et R<sub>2</sub>, identiques ou différents, représentent chacun un atome d'hydrogène ou d'halogène, ou un groupement alkyle, alkoxy, alkylthio, acyle, alkoxy-carbonyle, carboxy, hydroxy, hydroxyalkyle, cyano, nitro, amino, aminocarbonyle substitué ou non, aminosulfonyle, alkylsulfonylaminoalkyle, N-hydroxy car-

boximidamide ou benzyloxy, R<sub>3</sub> représente un atome d'hydrogène ou un groupement alkyle, cycloalkyle ou cycloalkylalkyle, R<sub>4</sub> représente un atome d'hydrogène ou un groupement alkyle substitué ou non, et leur utilisation comme modulateurs allostériques positifs des récepteurs AMPA et antagonistes des récepteurs NMDA.

(11) 8100 (22) 23 Février 2010

(21) PCT/EP2010/052261

(30) US 12/391.796 du 24.02.2009

(73) TELEFONAKTIEBOLAG ET L M ERICSSON (PUBL).  
S-164 83 Stockholm  
SUÈDE.

(74) Maître M. Sator

(54) ESTIMATION DU RAPPORT PUISSANCE CANAL DE TRAFIC SUR PUISSANCE PILOTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE (MIMO).

(57) L'invention porte sur des procédés et un appareil pour traiter un signal à multiples flux (MIMO) reçu et en particulier pour estimer un rapport de puissance canal de trafic sur pilote par code pour le signal MIMO. Un procédé à titre d'exemple comprend le calcul d'une amplitude de symbole moyenne ou d'un niveau de puissance de symbole moyen à partir d'une pluralité de symboles de canal de trafic non étalés reçus dans un premier intervalle de transmission et l'estimation d'une amplitude de symbole pilote correspondante ou d'un niveau de puissance de symbole pilote, sur la base d'une réponse de canal de propagation estimée et d'au moins l'un d'une pluralité de vecteurs de pré-codage utilisés pour générer le signal MIMO. Un rapport de puissance canal de trafic sur pilote par code pour le premier intervalle de transmission est calculé par division de l'amplitude de symbole moyenne ou du niveau de puissance de symbole moyen par l'amplitude de symbole pilote ou par le niveau de puissance de symbole pilote correspondant.

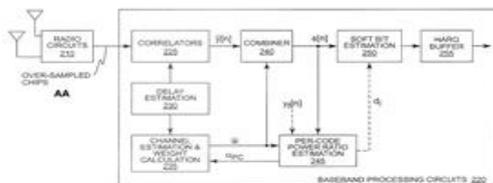


FIG. 2

- 210 ... Circuits radio
- AA ... Puces sur-échantillonnées
- 225 ... Corrélateurs
- 240 ... Combinateur
- 230 ... Estimation de retard
- 235 ... Calcul de pondération et d'estimation de canal
- 250 ... Estimation de bits souples
- 255 ... Tampon MARQ
- 220 ... Circuits de traitement de bande de base

(11) 8101 (22) 21 Janvier 2010

(21) PCT/IN2010/000035

(30) IN 140/MUM/2009 du 22.01.2009

(73) ABBOTT HEALTHCARE PRIVATE LIMITED.  
Sion Trombay Road, 3-4, Corporate Park  
Chembur Mumbai 400 071  
INDE

(74) Maître A. Boukrami

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CHRONOTHÉRAPEUTIQUE.

(57) La présente invention concerne des compositions pharmaceutiques chronothérapeutiques et un procédé pour les préparer. La composition comprend au moins un ingrédient actif, un agent indépendant du pH et un agent hydrophile. L'ingrédient actif dans la composition est recouvert de l'agent indépendant du pH. La composition constitue un double système à libération contrôlée de l'ingrédient actif qui permet un temps de latence initiale de 4 - 6 heures et une libération contrôlée de l'ingrédient actif pendant jusqu'à 24 heures.

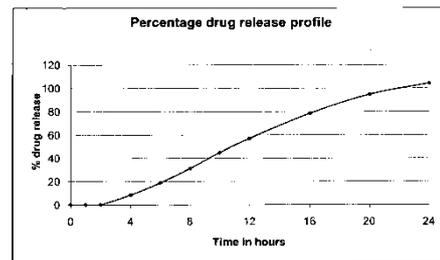


Figure 1: In- vitro release profile of Example 1

(11) 8102 (22) 29 Mars 2010

(21) PCT/CN2010/071395

(30) CN 201010300975.8 du 29.01.2010

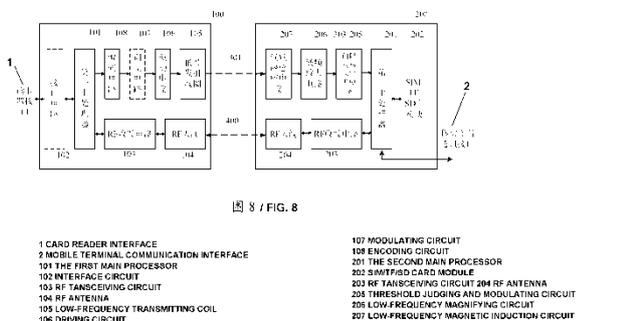
(73) NATIONZ TECHNOLOGIES INC.  
Room 301 & 302, Building N° 3, Shenzhen  
Software Park in Hi-tech Industry Zone,  
Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057  
CHINE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE.

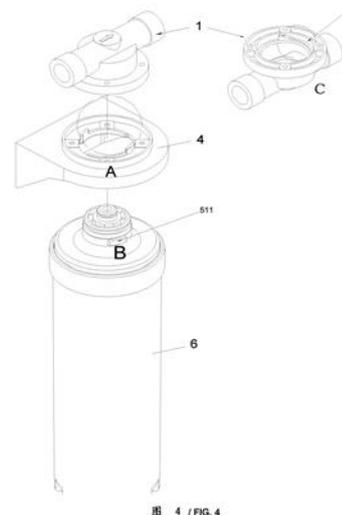
(57) L'invention porte sur un procédé et un système de communication en champ proche. Le procédé comprend les opérations suivantes : un lecteur de carte envoie un signal de champ magnétique variant dans le

temps à basse fréquence dont la fréquence est inférieure ou égale à une fréquence la plus élevée  $f_0$  à laquelle le système fonctionne sans ajustement, le signal contenant des informations d'identifiant du lecteur de carte; un dispositif radiofréquence mobile reçoit et détecte le signal à basse fréquence, et l'amplifie pour obtenir un signal de tension, et détermine si un terminal entre dans un intervalle de distance valide ou non; si le signal de tension est supérieur ou égal à un seuil de tension  $V_t$ , alors le terminal entre dans l'intervalle de carte à balayer valide, et obtient les informations d'identifiant de lecteur de carte, et envoie ses propres informations d'identifiant conjointement avec les informations d'identifiant du lecteur de carte au lecteur de carte par l'intermédiaire d'un canal radiofréquence; le lecteur de carte reçoit les informations envoyées, et effectue une comparaison pour détecter si les informations d'identifiant figurant dans les informations envoyées sont cohérentes ou non avec ses propres informations d'identifiant, si elles sont cohérentes, alors il réalise un échange de carte à balayer avec le dispositif radiofréquence mobile par l'intermédiaire du canal radiofréquence. Cette solution réalise le fait que la distance de communication de données entre un terminal de communication radiofréquence comprenant un dispositif radiofréquence mobile et un lecteur de carte peut être réglée de façon fiable dans une plage spécifiée, et il n'est pas nécessaire d'apporter un ajustement au terminal.



- (11) 8103 (22) 24 Février 2009
- (21) PCT/CN2009/070512
- (30) CN 200920009837.7 du 23.02.2009
- (73) Monsieur ZHOU Qidi  
 N° 18, Zhenxi Road, Zhouxian Town,  
 Cixi City, Zhejiang 315324  
 CHINE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (54) DISPOSITIF DE RACCORD PORTABLE DE PURIFICATEUR D'EAU DE TYPE PIPELINE, ET MACHINE DE PRÉPARATION D'EAU PURIFIÉE.

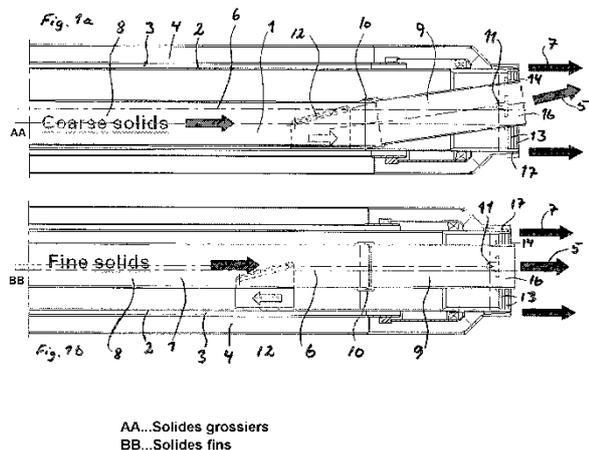
(57) L'invention concerne un dispositif de raccord de purificateur d'eau de type pipeline et une machine de préparation d'eau hautement purifiée. Une plaque de fixation (4) comprend un premier rail de guidage de filetage de vis (414), un premier rail de guidage de hauteur uniforme (416), un second rail de guidage de filetage de vis (415) et un premier rail de guidage de hauteur uniforme (417) montés en série. Une partie raccord (1) comprend une première rainure de guidage de filetage de vis (115), une première rainure de guidage de hauteur uniforme (117), une seconde rainure de guidage de filetage de vis et une seconde rainure de guidage de hauteur uniforme montées en série. La première rainure de guidage de filetage de vis (115) et la seconde rainure de guidage de filetage de vis correspondent respectivement au premier rail de guidage de filetage de vis (414) et au second rail de guidage de filetage de vis (415). La première rainure de guidage de hauteur uniforme (117) et la seconde rainure de guidage de hauteur uniforme correspondent respectivement au premier rail de guidage de hauteur uniforme (416) et au second rail de guidage de hauteur uniforme (417). La première rainure de guidage de filetage de vis (115) et la première rainure de guidage de hauteur uniforme (117), et la seconde rainure de guidage de filetage de vis et la seconde rainure de guidage de hauteur uniforme sont utilisées pour recevoir respectivement une première partie de recouvrement (511) et une seconde partie de recouvrement. L'invention concerne un purificateur de pipeline et une machine de préparation d'eau hautement purifiée.



- (11) 8104 (22) 23 Avril 2010
- (21) PCT/IB2010/051800
- (30) DK PA200900528 du 24.04.2009
- (73) FL SMIDTH A/S.  
 77 Vigerslev Alle, DK-2500 Valby  
 DANEMARK.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) BRÛLEUR.**

(57) L'invention concerne un brûleur pour l'introduction de combustible particulaire solide dans la zone de combustion d'un four tel qu'un four rotatif pour la fabrication de clinker ou similaire, ledit brûleur comprenant un conduit central (1) pour conduire le combustible solide vers une ouverture d'entrée (16) et un ou plusieurs conduits (3, 4) pour conduire l'air primaire vers une ou plusieurs buses annulaires (17) entourant l'ouverture d'entrée (16) du conduit central (1). Le brûleur est en particulier caractérisé par le fait que le conduit central (1) pour acheminer le combustible solide est agencé de telle manière que la direction (5) d'introduction du combustible par rapport à l'axe longitudinal (6) du brûleur et par conséquent la direction d'introduction de l'air primaire puissent être ajustées en continu pendant le fonctionnement du brûleur. Il est ainsi possible d'obtenir un brûleur avec lequel différents types de combustible particulaire solide et mélanges de ceux-ci peuvent être introduits par l'intermédiaire d'un seul conduit dans la zone de combustion d'un four de telle manière que la quantité d'air de transport et le coût du brûleur soient réduits. Ceci résulte du fait que la direction d'introduction du combustible solide par rapport à l'axe longitudinal du brûleur et par conséquent la direction d'introduction de l'air primaire peuvent être ajustés à la direction optimale pour les combustibles solides introduits à n'importe quel moment quel que soit leur type ou leur rapport de mélange de façon à éviter une détérioration du revêtement intérieur du brûleur et obtenir en même temps un trajet d'introduction plus long pour le combustible.



(11) 8105 (22) 28 Janvier 2010

(21) PCT/EP2010/050967

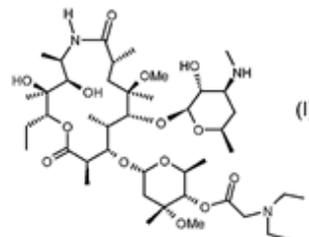
(30) US 61/148.609 du 30.01.2009

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

(74) Maître A. Boukrami

**(54) MACROLIDE ANTI-INFLAMMATOIRE.**

(57) La présente invention porte sur le composé 3'-N-déméthyl-4''-O-(2-diéthylaminoéthanoyle)-6-O-méthyl-9a-aza-9a-homoérythromycine A, répondant à la formule (I)



ou un sel de celui-ci, sur des compositions comprenant le composé, sur ses utilisations pour le traitement de maladies inflammatoires dominées par les neutrophiles et sur ses procédés de préparation.

(11) 8106 (22) 31 Mars 2010

(21) PCT/FR2010/050614

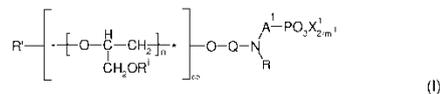
(30) FR 09 52132 du 02.04.2009

(73) CHRYSO.  
19 Place de la Résistance,  
F-92440 Issy Les Moulineaux  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

**(54) FLUIDIFIANTS POUR SUSPENSIONS AQUEUSES DE PARTICULES MINÉRALES ET PÂTES DE LIANT HYDRAULIQUE.**

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



son procédé de préparation et ses utilisations.

(11) 8107 (22) 26 Février 2010

(21) PCT/CN2010/070780

(30) CN 200910046782.1 du 27.02.2009

(73) LES LABORATOIRES SERVIER.  
35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPLEXE D'HYDROHALOGÉNURE D'AGOMÉLATINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI.

(57) La présente invention concerne un complexe d'hydrohalogénure d'agomélatine et un procédé de préparation de celui-ci. Comparé à l'agomélatine, un complexe d'hydrohalogénure d'agomélatine obtenu par le présent procédé a une solubilité améliorée, et est adapté à l'application nécessaire de préparation de produits finis de médicaments. De plus, le produit a une bonne stabilité et une pureté élevée. Le procédé de préparation est simple et commode et le produit ayant une pureté élevé peut être obtenu sans opérations spéciales.

(11) 8108 (22) 16 Février 2010

(21) PCT/EP2010/051944

(30) EP 09002336.7 du 19.02.2009

(73) UREA CASALE S.A.  
Via Giulio Pocobelli, 6 CH-6900 Lugano-Besso  
SUISSE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) GRANULÉS CONTENANT DES CHAMPIGNONS FILAMENTAIRES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION.

(57) Selon l'invention, dans un procédé pour préparer des granulés contenant des champignons filamenteux, une culture de champignons filamenteux est mélangée avec au moins un amidon modifié et une farine d'amidon, puis des charges et de possibles nutriments sont ajoutés au produit obtenu, obtenant une pâte qui est ultérieurement soumise à granulation et séchage.

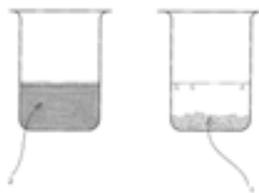


FIG 1

(11) 8109 (22) 19 Février 2010

(21) PCT/JP2010/052496

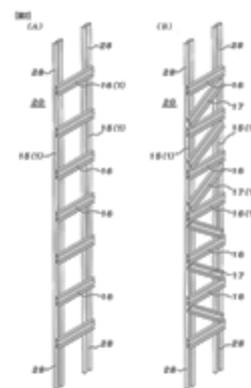
(30) JP 2009-046340 du 27.02.2009

(73) CDS NU-STEEL HOMES INTERNATIONAL CO., LTD.  
Kezuka Bld, 2-27-3, Taitou, Taitou-ku,  
Tokyo 1100016  
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) ÉLÉMENT STRUCTUREL UNITAIRE DE CONSTRUCTION ET STRUCTURE DE PLANCHER UTILISANT LEDIT ÉLÉMENT STRUCTUREL UNITAIRE.

(57) L'invention porte sur un élément structurel unitaire réalisé avec un canal en forme de M, lequel élément produit une normalisation et une robustesse améliorée d'une maison en acier, et sur une structure de plancher qui utilise ledit élément structurel unitaire. L'élément structurel unitaire de construction (20) utilise un canal en forme de M (1) qui comprend une section de canal centrale en forme de U (2) et des sections de canal gauche et droite en forme de U (5, 6) qui sont formées de façon continue afin de partager des plaques latérales (3, 4) à la gauche et à la droite de la section de canal centrale en forme de U (2), tandis que la tranchée de canal (7) de la section de canal centrale en forme de U (2) et les tranchées de canal (8, 9) des sections de canal gauche et droite en forme de U (5, 6) s'ouvrent dans les directions opposées. L'élément structurel unitaire de construction comprend une paire de poutres verticales (15), qui sont formées par la disposition de longues pièces de matériau avec ledit canal en forme de M (1) en parallèle à une distance prescrite les unes des autres, et de nombreuses poutres horizontales (16), qui sont formées par la disposition de courtes pièces de matériau ayant le canal en forme de M (1) précédemment mentionné en parallèle dans la direction horizontale sur les poutres verticales disposées de façon parallèle (15) précédemment mentionnées à une distance mutuelle dans la direction de la longueur des poutres verticales (15). L'invention porte également sur une structure de plancher qui utilise ledit élément structurel unitaire.



(11) 8110 (22) 12 Février 2010

(21) PCT/EP2010/051797

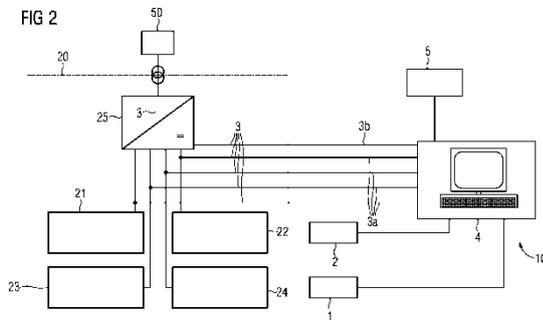
(30) DE 10 2009 009 050.9 du 17.02.2009

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT.  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München  
ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE.**

(57) L'invention concerne un procédé et un dispositif (10) pour la surveillance d'au moins un élément d'une installation photovoltaïque (20). Le procédé comprend les étapes suivantes : détermination de l'énergie quotidienne du rayonnement solaire compensée en température, détermination d'un rapport de puissances compensé en température et comparaison du rapport de puissances compensé en température déterminé avec une valeur théorique du rapport de puissances pour ledit au moins un élément d'installation. Cela permet d'obtenir une comparaison de rapports de puissances de l'installation photovoltaïque (20) déterminés à des jours différents ou à des saisons différentes.



(11) 8111 (22) 25 Janvier 2010

(21) PCT/SE2010/050063

(30) US 61/175.668 du 05.05.2009

(73) TELEFONAKTIEBOLAG ET L M ERICSSON (PUBL).  
S-164 83 Stockholm  
SUÈDE.

(74) Maître M. Sator

(54) **TRAITEMENT D'UN DÉCLENCHEUR DE DEMANDE DE PROGRAMMATION.**

(57) L'invention concerne un procédé utile dans une installation d'abonné pour traiter un déclencheur de demande de programmation. L'installation d'abonné comprend une mémoire tampon. Après la réception (501), dans une mémoire tampon, de données devant être transmises à une station de base, l'installation d'abonné produit (503) un déclencheur de demande de programmation. Le déclencheur de demande de programmation est en suspens jusqu'à ce qu'il soit supprimé, et est déclenché directement ou indirectement par les données reçues. L'installation d'abonné supprime (504) le déclencheur de demande de programmation en suspens quand les données ayant déclenché la production dudit déclencheur sont prises en compte dans un

rapport d'état de mémoire tampon devant être inclus dans une transmission de données programmées à transmettre à la station de base, ou quand les données ayant déclenché la production de la demande de programmation sont incluses dans une transmission de données programmées à transmettre à la station de base, en fonction de l'événement concernant les données qui se produit en premier.

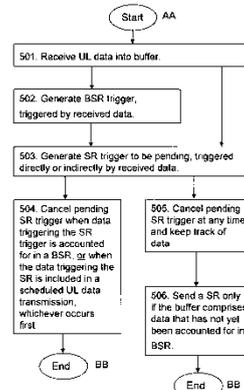


Fig. 5

AA Début  
BB Fin  
501. Recevoir données d'UL dans mémoire tampon.  
502. Produire déclencheur BSR, déclenche par données reçues.  
503. Produire déclencheur SR en suspens, déclenche directement ou indirectement par les données reçues.  
504. Supprimer déclencheur SR en suspens quand les données déclenchant le déclencheur SR sont prises en compte dans BSR, ou quand les données déclenchant le déclencheur SR sont incluses dans une transmission de données d'UL programmée, en fonction de l'événement concernant les données qui se produit en premier.  
505. Supprimer déclencheur SR en suspens à n'importe quel moment et suivre les données.  
506. N'envoyer SR que si la mémoire tampon comprend des données ayant été prises en compte dans BSR.

(11) 8112

(22) 23 Février 2010

(21) PCT/EP2010/052273

(30) US 61/154.973 du 24.02.2009

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

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) **UTILISATIONS D'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS NK.**

(57) Cette invention concerne l'utilisation d'un composé de formule (I) ou d'un solvate ou hydrate de celui-ci, dont les constituants sont tels que définis dans la description, et de combinaisons de ceux-ci, pour traiter le prurit ou autre désordre ou maladie dermatologique.

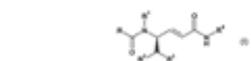
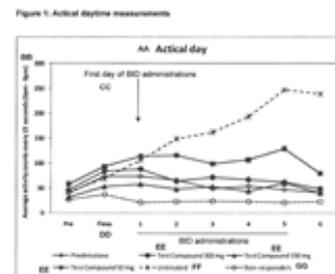


Figure 1: Mesures d'occupation pendant le jour  
AA - Journée d'essai  
BB - Groupe d'essai recevant toutes les 10 semaines (20-28)  
CC - Premier jour des administrations L&L  
DD - Placebo  
EE - Contrôle d'essai  
FF - Non traité  
GG - Non résultats

(11) 8113 (22) 27 Avril 2010

(21) PCT/EP2010/002564

(30) DE 10 2009 020 531.4 du 08.05.2009

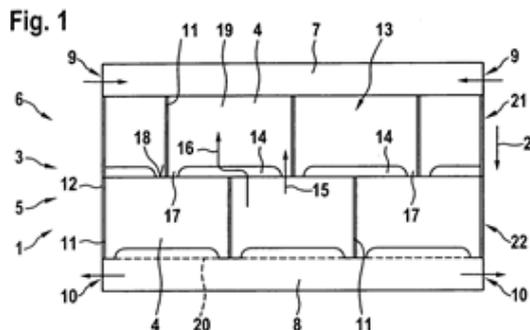
(73) KBA-METALPRINT GMBH.  
Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) ACCUMULATEUR DE CHALEUR PRÉSENTANT AU MOINS UN ÉLÉMENT ACCUMULATEUR.

(57) L'invention concerne un accumulateur de chaleur (1) présentant au moins un élément accumulateur (3) qui comprend des briques moulées (4) en céramique, en couches superposées, qui sont disposées sensiblement en un mur composite (13), chaque brique moulée (4) présentant une section sensiblement rectangulaire et/ou triangulaire, au moins quelques-unes des briques moulées (4) présentant des pieds (17) qui diminuent en particulier la conduction thermique d'une brique (4) à l'autre brique (4), les pieds étant prévus dans les coins de la brique (4), et étant formés par fraisage de la brique (4) à son extrémité inférieure. Le fraisage forme en même temps un espace à courant transversal (14) circulaire en section, à ouvertures de décharge latérales (27), lesdites ouvertures de décharge (27) coopérant avec des ouvertures de décharge (27) d'autres briques moulées (4), afin d'augmenter l'espace de courant transversal (14) sur plusieurs briques moulées (4) disposées les unes à côté des autres.

Fig. 1



(11) 8114 (22) 15 Juin 2010

(21) PCT/US2010/038568

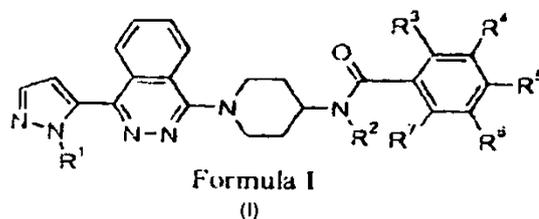
(30) US 61/218.628 du 19.06.2009

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

(74) Maître N.E. Djellout

(54) ANTAGONISTES PHTALAZINE DISUBSTITUÉE DE LA VOIE HEDGEHOG.

(57) La présente invention porte sur de nouveaux antagonistes de la voie hedgehog, phtalazine 1,4 disubstituée de formule (I), utiles dans le traitement du cancer.



(11) 8115 (22) 17 Juin 2010

(21) PCT/DK2010/050147

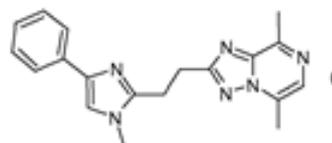
(30) DK PCT/DK2009/050134 du 19.06.2009

(73) H. LUNDBECK A/S.  
Ottiliavej 9, DK-2500 Valby  
DANEMARK.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVEAU DÉRIVÉ DE PHÉNYLIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEUR DE L'ENZYME PDE10A.

(57) Cette invention porte sur le composé 5,8-diméthyl-2-[2-(1-méthyl-4-phényl-1H-imidazole-2-yl)-éthyl]-[1,2,4]thazolo[1,5-a] pyrazine et sur ses sels d'addition avec les acides pharmaceutiquement acceptables.



(11) 8116 (22) 24 Février 2010

(21) PCT/EP2010/052307

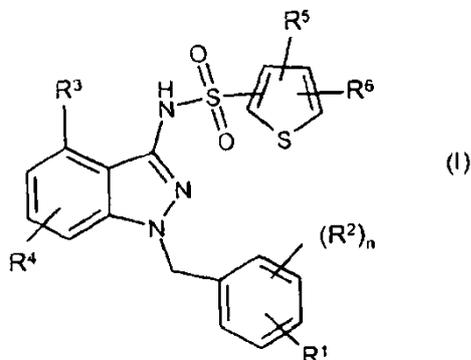
(30) US 61/155.702 du 26.02.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) DÉRIVÉS PYRAZOLE UTILISÉS COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CCR4.**

(57) La présente invention concerne des composés indazole (I).



Des procédés pour leur préparation, des intermédiaires pouvant être utilisés dans ces procédés, des compositions pharmaceutiques contenant de tels composés et leur utilisation en thérapie liée aux antagonistes du récepteur CCR4.

(11) 8117 (22) 02 Mars 2010

(21) PCT/JP2010/053733

(30) JP 2009-048412 du 02.03.2009

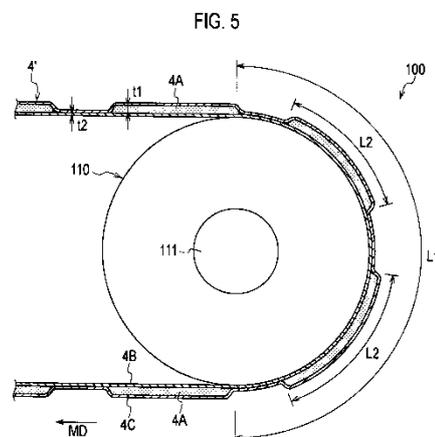
(73) UNICHARM CORPORATION.  
182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi,  
Ehime 7990111  
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT.**

(57) La présente invention concerne un dispositif de transport de bande (100) utilisé pour fabriquer un article absorbant (4) constitué d'une partie centrale absorbante (4A) et d'un élément couvrant qui recouvre la partie centrale absorbante (4A), le dispositif de transport de bande permettant de transporter une bande absorbante (4') comprenant la partie centrale absorbante (4A) prise en sandwich entre une paire de bandes (4B) et (4C) formant l'élément couvrant. Une épaisseur (t1) de la partie centrale absorbante (4A) est plus importante qu'une épaisseur (t2) de l'élément couvrant. Le dispositif de transport de bande (100) possède un mécanisme de changement de direction (un rouleau de changement (110), par exemple) permettant de changer la direction du transport de la bande absorbante (4') de 90° ou plus. Une distance de rotation (L1) de la bande absorbante (4'), c'est-à-dire la longueur d'une demi-circonférence du

rouleau de changement (110), est supérieure à une longueur (L2) de chacune des parties centrales absorbantes (4A) dans le sens du transport (MD) de la bande absorbante (4').



(11) 8118 (22) 02 Mars 2010

(21) PCT/EP2010/052609

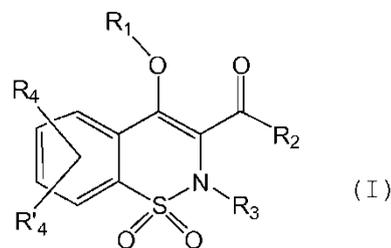
(30) FR 0951336 du 03.03.2009

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

(74) Maître M. Sator

**(54) DÉRIVÉS DES BENZOTHIAZINES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS.**

(57) Cette invention concerne des dérivés des benzothiazines capables d'inhiber l'enzyme 11β-HSD1 non seulement au niveau enzymatique mais aussi au niveau cellulaire. Les composés de l'invention sont de formule générale (I).



R<sub>1</sub> représentant hydrogène ou OR<sub>1</sub> représentant un ester ou un éther, R<sub>2</sub> représentant un groupe naphthyle ou un groupe 1,2,3,4-tétrahydronaphtalène ou un diphenyle ou un groupe phénylpyridine ou un groupe phényle substitué, R<sub>3</sub> représentant un groupe méthyle ou éthyle, R<sub>4</sub> et R<sub>4</sub>' représentant hydrogène.

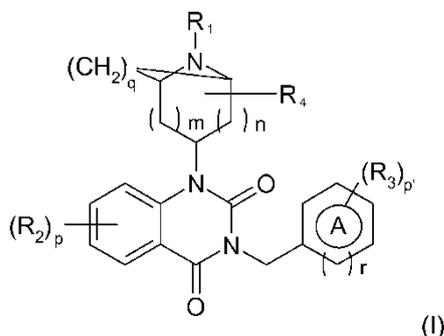
(11) 8119 (22) 07 Avril 2010

(21) PCT/FR2010/050672

(30) FR 0901755 du 09.04.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES  
DANS LE DOMAINE CARDIOVASCU-  
LAIRE DE DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE-  
DIONE.(57) La présente invention a pour objet l'utilisation de  
composés de formule (I).

À l'état de base, d'hydrate, de solvat, ou de leurs mélanges comme médicaments ou pour la préparation de médicaments destinés au traitement d'au moins une maladie cardiovasculaire et/ou à prévenir l'apparition d'au moins une maladie cardiovasculaire.

(11) 8120 (22) 27 Mai 2010

(21) PCT/IB2010/052377

(30) US 61/184.355 du 05.06.2009  
US 61/257.621 du 03.11.2009(73) PFIZER INC.  
235 East 42<sup>nd</sup> Street N.Y., New York 10017  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE L-(PIPERIDIN-4-YL)-  
PYRAZOLE UTILISES EN TANT QUE  
MODULATEURS DU GPR 119.(57) L'invention concerne des composés de Formule I  
qui modulent l'activité du récepteur couplé à la protéine  
G, GPR119, ainsi que leurs utilisations dans le traite-  
ment de maladies liées à la modulation du récepteur  
couplé à la protéine G, GPR119, chez des animaux.

(11) 8121 (22) 11 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/002909

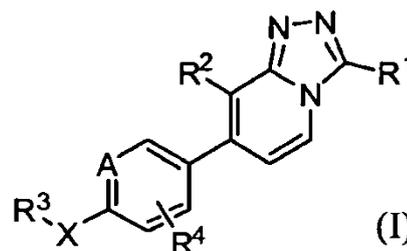
(30) EP 09160064.3 du 12.05.2009

(73) 1- JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC.  
1125 Trenton-Harbourton Road Titusville,  
New Jersey 08560  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

2- ADDEX PHARMA S.A.

12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates  
SUISSE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) DÉRIVÉS DE LA 7-ARYL-1,2,4-TRIAZOLO  
[4,3-A] PYRIDINE ET LEUR UTILISATION  
EN TANT QUE MODULATEURS ALLOS-  
TÉRIQUES POSITIFS DES RÉCEPTEURS  
MGLUR2.(57) La présente invention a pour objet de nouveaux  
dérivés de la triazolo [4,3-a] pyridine de Formule (I).

tous les radicaux étant tels que définis dans les revendications. Les composés selon l'invention sont des modulateurs allostériques positifs du récepteur métabotrope du glutamate du sous-type 2 (« mGluR2 »), qui sont utiles pour le traitement ou la prévention des troubles neurologiques et psychiatriques associés au dysfonctionnement du glutamate et aux maladies dans lesquelles le sous-type mGluR2 des récepteurs métabotropiques est impliqué. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant ces composés, des procédés pour préparer ces composés et compositions, et l'utilisation de ces composés pour la prévention ou le traitement des troubles et maladies neurologiques et psychiatriques dans lesquels le mGluR2 est impliqué.

(11) 8122 (22) 28 Avril 2010

(21) PCT/EP2010/055666

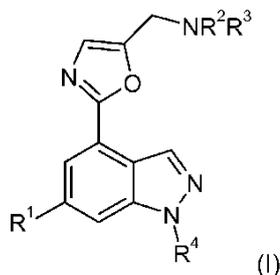
(30) US 61/174.033 du 30.04.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **INDAZOLES SUBSTITUÉS PAR OXA-ZOLE COMME INHIBITEURS DE PI3-KINASE.**

(57) L'invention porte sur certains nouveaux composés. De façon spécifique, l'invention porte sur des composés de formule (I) :



et des sels de ceux-ci. Les composés de l'invention sont des inhibiteurs d'activité de kinase, en particulier d'activité de PI3-kinase.

(11) 8123 (22) 01 Avril 2010

(21) PCT/EP2010/054396

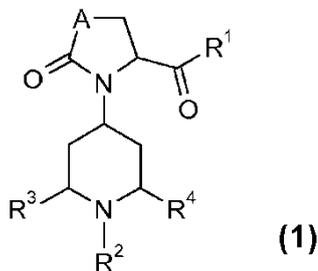
(30) EP 09157653.8 du 08.04.2009  
EP 09174917.6 du 03.11.2009

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.  
Binger Straße 173 55216 Ingelheim am Rhein ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) **PIPÉRIDINES SUBSTITUÉES COMME ANTAGONISTES DE CCR3.**

(57) La présente invention concerne de nouveaux composés substitués de formule 1.



dans laquelle A, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> et R<sup>4</sup> sont tels que définis dans la description. La présente invention concerne également des antagonistes de CCR3, plus particulièrement des compositions pharmaceutiques comprenant un vecteur pharmaceutiquement acceptable et une quantité thérapeutiquement efficace d'au moins l'un des compo-

sés de la présente invention ou de son sel pharmaceutiquement acceptable.

(11) 8124 (22) 06 Avril 2010

(21) PCT/EP2010/054515

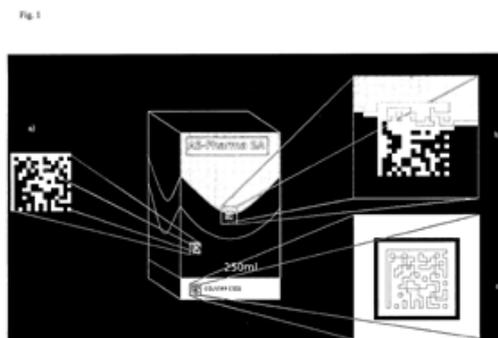
(30) EP PCT/EP2009/002434 du 02.04.2009  
US 12/384.340 du 02.04.2009

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

(74) Maître A. Boukrami

(54) **IDENTIFICATION ET AUTHENTIFICATION À L'AIDE DE MARQUAGES EN UN MATÉRIAU POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES.**

(57) La présente invention se rapporte à un marquage constitué d'un matériau polymère à cristaux liquides ayant des caractéristiques optiques déterminées permettant son authentification et sa lecture par une machine et son authentification par l'œil humain. Le marquage est appliqué sur un objet, un bien ou un article par un procédé d'impression d'informations variables. Le marquage se présente sous la forme de timbres représentant un code unique qui permet une authentification aisée par l'œil humain et un suivi et un traçage sûrs de l'objet, du bien ou de l'article marqué pendant toute sa durée de vie.



(11) 8125 (22) 25 Mai 2010

(21) PCT/ES2010/000230

(30) ES P200930275 du 08.06.2009

(73) UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
Calle Ramiro de Maeztu, 7 Otri-Vicerrectorado de Investigación Universidad Politécnica de Madrid, 28040 Madrid ESPAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

**(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE CENTRALES THERMIQUES.**

(57) L'invention concerne un système de refroidissement de centrales thermiques constitué par un circuit fermé de liquide qui est refroidi dans un aéroréfrigérant (10), à l'extérieur duquel est soufflé de l'air atmosphérique, et comprenant un réservoir de grande taille, ou une cuve (25) dudit liquide dans le circuit fermé. Le liquide de refroidissement contenu dans le réservoir ou la cuve (25) peut être dirigé vers l'aéroréfrigérant (10) pour être refroidi lorsque sa température dépasse celle de l'air extérieur et que la centrale n'est pas en fonctionnement, ou être dirigé vers la source froide (6) du cycle de puissance de la centrale thermique lorsque celle-ci est en fonctionnement et que la température du liquide contenu dans la cuve (25) est inférieure à celle que le liquide peut atteindre lorsqu'il est refroidi dans l'aéroréfrigérant (10), d'après la température de l'air atmosphérique.

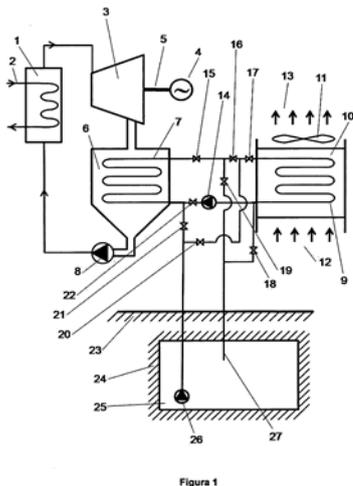


Figura 1

(11) 8126 (22) 09 Février 2010

(21) PCT/DE2010/000143

(30) DE 10 2009 012 064.5 du 06.03.2009

(73) EADS DEUTSCHLAND GMBH.  
Willy-Messerschmitt-Strasse 85521 Ottobrunn  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

**(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉOLIENNES AU MOYEN D'UNE INSTALLATION RADAR.**

(57) L'invention concerne un procédé de détection d'éoliennes au moyen d'une installation radar. Selon ce procédé, a. on émet successivement un nombre N de séquences prédéfinies  $B_x$ , avec  $x=1, \dots, N$ , de K impulsions d'émission modulées avec respectivement une fréquence de séquence d'impulsions prédéfinie, b. on utilise un nombre prédéfini de fréquences de séquence

d'impulsions, c. on commute cycliquement après chaque séquence émise sur une autre fréquence de séquence d'impulsions, d. on reçoit les impulsions d'émission réfléchies par un objet au moyen de l'installation radar et on les traite de manière à créer des impulsions de réception correspondant aux impulsions d'émission, un nombre R d'impulsions de réception étant reçues pour chaque impulsion d'émission, e. on déduit des impulsions de réception appartenant à des séquences  $B_x$  d'impulsions d'émission modulées la distance à l'objet au moyen d'une mesure du temps de parcours du signal et on génère une matrice doppler de distance à R lignes et  $N \cdot K$  colonnes, f. on effectue cycliquement dans une zone azimutale un nombre M de mesures dans une direction azimutale, en envoyant pour chaque mesure N séquences  $B_x$  d'impulsions d'émission modulées dans la direction azimutale concernée, et on génère une matrice doppler de distance pour chaque mesure M, g. on aligne et on traite au moyen d'un terme correcteur prédéfini des valeurs d'échantillonnage de Z, avec  $Z=2 \dots N$ , séquences  $B_N$  d'impulsions d'émission modulées provenant de M mesures, une vibration harmonique de plus petit écart quadratique par rapport aux valeurs d'échantillonnage étant calculée au moyen d'un estimateur de vraisemblance maximale, h. on génère à partir de la matrice doppler de distance à R lignes et  $N \cdot K$  colonnes une matrice résultante à R lignes et  $N/Z$  colonnes en utilisant l'estimateur de vraisemblance maximale, la force du signal, la phase et la fréquence doppler de l'objet étant connues pour chaque cellule, i. on génère successivement selon les étapes a) à h) deux matrices résultantes E1, E2 que l'on compare l'une à l'autre. On marque une cellule doppler de distance comme emplacement d'éolienne i. si la force du signal de la cellule doppler de distance est supérieure à une valeur de seuil prédéfinie dans les deux matrices résultantes (E1, E2), ii. si le décalage de fréquence doppler dans la cellule doppler de distance se situe dans une plage de valeurs habituelle pour des éoliennes dans les deux matrices résultantes (E1, E2) et iii. si la différence des fréquences doppler dans la cellule doppler de distance est inférieure à une valeur de seuil prédéfinie dans les deux matrices résultantes (E1, E2).

(11) 8127 (22) 08 Juin 2010

(21) PCT/EP2010/058005

(30) DE 10 2009 026 838.3 du 09.06.2009

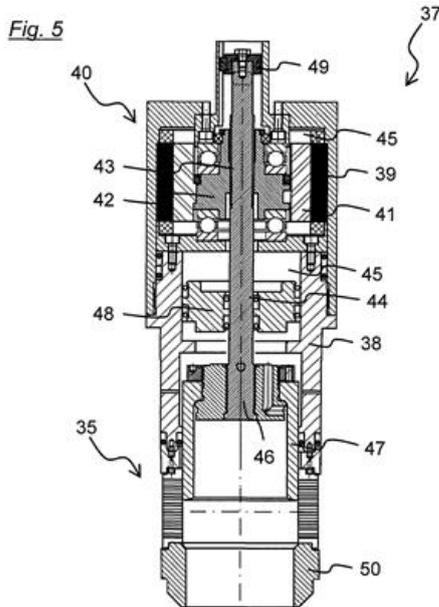
(73) MOKVELD VALVES B.V.  
Nijverheidsstraat 67, NL-2802 AJ Gouda  
PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) VANNE.

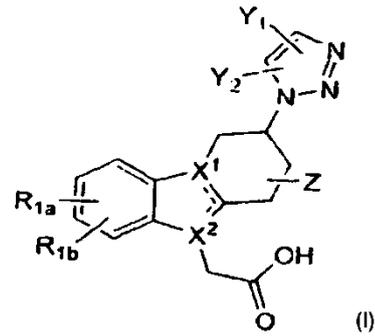
(57) L'invention concerne une vanne comprenant : un boîtier, qui présente une ouverture d'entrée pour un

fluide, un élément de fermeture, au moyen duquel un écoulement du fluide peut être commandé, et une ouverture de sortie pour le fluide; un dispositif de réglage (37), qui présente un servomoteur électrique (40) pour le réglage d'une section de fermeture de l'élément de fermeture; et un boîtier de servomoteur (38), auquel un stator (39) du servomoteur (40) est relié de façon fixe. Dans un espace intérieur (45) du boîtier de servomoteur (38), qui est soumis à une pression du fluide, un rotor (41) mobile du servomoteur (40) est couplé par voie cinématique avec l'élément de fermeture, le stator (39) étant disposé à l'intérieur de l'espace intérieur (45). Afin d'utiliser une vanne, présentant un servomoteur plongé dans le fluide, pour des fluides comportant des composants abrasifs et corrosifs, l'invention propose que l'espace intérieur (45) du boîtier de servomoteur (38) soit séparé du fluide au moyen d'un élément de séparation mobile (48).



- (11) 8128 (22) 19 Février 2010  
 (21) PCT/US2010/024713  
 (30) US 61/154.968 du 24.02.2009  
 (73) 1- MERCK SHARP & DOHME CORP.  
 126 East Lincoln, Avenue Rahway,  
 New Jersey 07065-0907  
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.  
 2- MERCK, CANADA INC.  
 16711 Trans-Canada Highway Kirkland,  
 Québec H9H 3L1  
 CANADA.  
 (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property  
 (54) DÉRIVÉS D'INDOLE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CRTH2.

(57) L'invention porte sur des composés de formule (I).



qui sont des antagonistes du récepteur PGD2, CRTH2, et qui, en tant que tels, sont utiles dans le traitement et/ou la prévention de maladies à médiation par CRTH2 telles que l'asthme.

- (11) 8129 (22) 07 Juin 2010  
 (21) PCT/EP2010/057913  
 (30) IT MI2009U 000187 du 08.06.2009  
 (73) SANMIRO S.R.L.  
 Via Raffaello, 4 I-23861 Cesana Brianza (LC)  
 ITALIE.  
 (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property  
 (54) POÊLE À MANCHE COURBE INVERSÉ.

(57) La présente invention concerne une poêle (1) à manche courbe (2) présentant une extrémité libre (8). La concavité de la courbure du manche (2) fait face à la surface de cuisson (3) et son extrémité libre (8) est à une hauteur (h), par rapport à un plan de support horizontal de la poêle (1), supérieure à la hauteur de l'extrémité fixée (6) du manche (2). Ledit manche (2) présente, en partant de l'extrémité fixée (5, 6) du manche (1), une première section (4) qui se prolonge vers l'extérieur et qui est raccordée à une seconde section (7) pour saisir la partie se prolongeant vers l'intérieur.

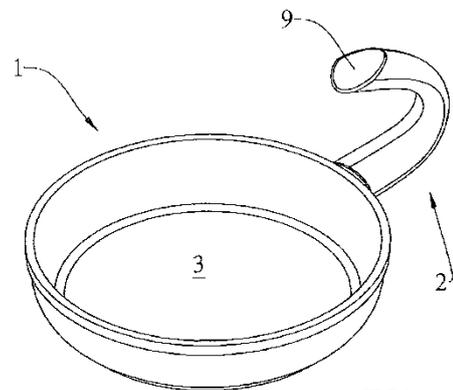


FIG. 1

(11) 8130 (22) 23 Juin 2010

(21) PCT/CN2010/074345

(30) CN 200910303564.1 du 23.06.2009  
CN 200910303563.7 du 23.06.2009

(73) HANGZHOU KINGLAND TRANSMISSION INDUSTRY CO., LTD.  
Puang Town, Xiaoshan District, Hangzhou City, Zhejiang 311255  
CHINE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) **SYSTÈME DE TRANSMISSION À COURROIE TRAPÉZOÏDALE COMPOSITE ASSOCIANT LA TRANSMISSION PAR FRICITION À LA TRANSMISSION PAR ENGRENAGE.**

(57) La présente invention concerne un système de transmission à courroie trapézoïdale comprenant une petite poulie (2) et une grande poulie (1). Une courroie trapézoïdale (3) s'enroule autour de la grande poulie (1) et de la petite poulie (2). La courroie trapézoïdale (3) est en transmission par friction avec la grande poulie (1). La transmission entre la courroie trapézoïdale (3) et la petite poulie (2) est une transmission composite associant la transmission par friction à la transmission par engrenage. La présente invention concerne un système de transmission à courroie trapézoïdale composite pouvant efficacement éviter l'occurrence d'un glissement, améliorer l'efficacité de la transmission, réduire la distorsion des courroies, et prolonger la durée de vie des courroies, en répondant ainsi au problème du glissement et de la rotation libre des transmissions à courroie existantes.

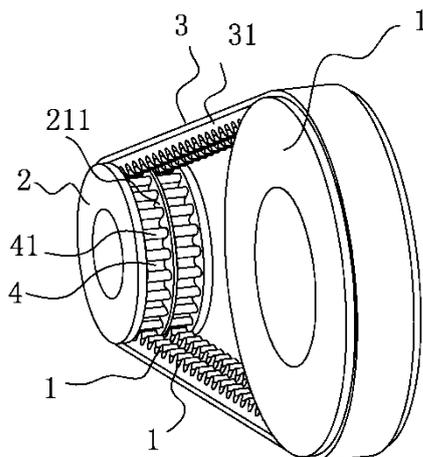


图 1 / FIG. 1

(11) 8131 (22) 28 Mai 2009

(21) PCT/CA2009/000775

(73) INTERNATIONAL STONE PRESS 2008 INC.  
P.O. Box 92 Perth, Ontario K7H 3E3  
CANADA.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **INSTALLATION MOBILE ET AUTONOME DE FABRICATION DE PIERRE ET DE TRAITEMENT DE BÉTON.**

(57) L'invention porte sur une nouvelle installation mobile et autonome de fabrication de pierre et de formation de ciment comprenant, en général, quatre composants principaux, à savoir (1) une centrale électrique, (2) un réservoir destiné à recevoir un agrégat local, (3) un module de dosage pour le mélange de l'agrégat avec un liant hydraulique et de l'eau et pour l'introduction du lot dans une station de compression et (4) la station de compression pour la compression du lot en une pierre, un bloc, un pavé, un carreau, une brique ou autre produit de type pierre, de taille, de couleur et de finition de surface variables. Ces quatre principaux composants sont supportés ensemble sur une remorque ou autre châssis mobile qui peut être remorqué ou autrement transporté vers le site de construction. Des plaques de compression éventuelles peuvent être prévues pour produire des produits en pierre à double face personnalisés. L'installation mobile permet la fabrication sur site efficace et bon marché d'une large gamme de produits en pierre différents.

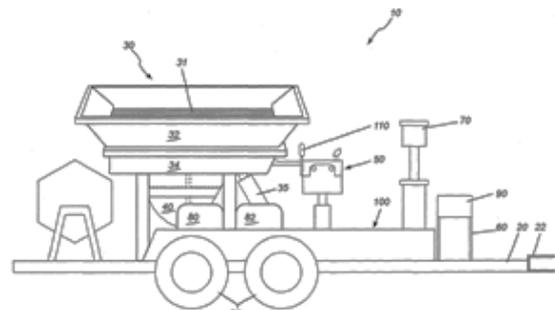


FIG. 1

(11) 8132 (22) 11 Mai 2010

(21) PCT/IB2010/001076

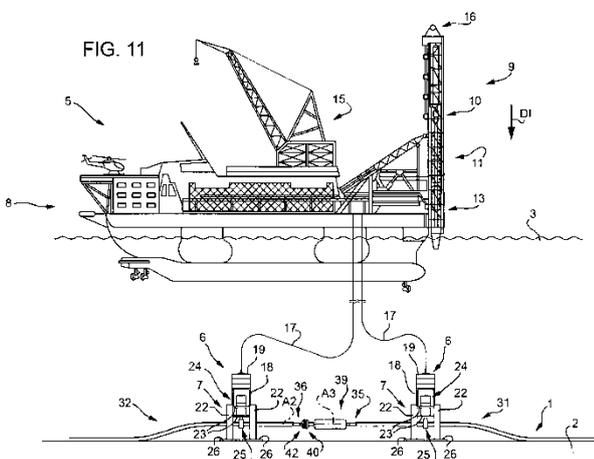
(30) IT MI2009A000803 du 11.05.2009

(73) SAIPEM S.P.A.  
Via Martiri de Cefalonia, 67,  
20097 San Donato Milanese  
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE DEUX PARTIES D'UN PIPELINE IMMERGÉ POUR ACHEMINER DES FLUIDES ET/OU DES GAZ.**

(57) L'invention concerne un procédé utilisé pour raccorder deux parties d'un pipeline immergé pour acheminer des fluides et/ou des gaz sur le fond d'un cours d'eau. Ledit procédé comprend les étapes suivantes: raccorder un manchon télescopique (39) comportant une première tête d'accouplement (40) à une première extrémité (35) d'une première partie de pipeline (31) au-dessus du niveau de l'eau (3); positionner la première extrémité (25), le manchon télescopique (39) et la première tête d'accouplement (40) dans une première position en dessous du niveau de l'eau (3); raccorder une seconde tête d'accouplement (42) à une seconde extrémité (36) de la seconde partie de pipeline (32) au-dessus du niveau de l'eau (3); positionner la seconde extrémité (36) et la seconde tête d'accouplement (42) dans une seconde position donnée; fermer la première tête d'accouplement (40), au-dessous du niveau de l'eau (3) et raccorder hermétiquement la première et la seconde tête d'accouplement (40, 42) en dessous du niveau de l'eau (3).



(11) 8133 (22) 26 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/057270

(30) EP 09290395.4 du 27.05.2009  
US 61/244.550 du 22.09.2009

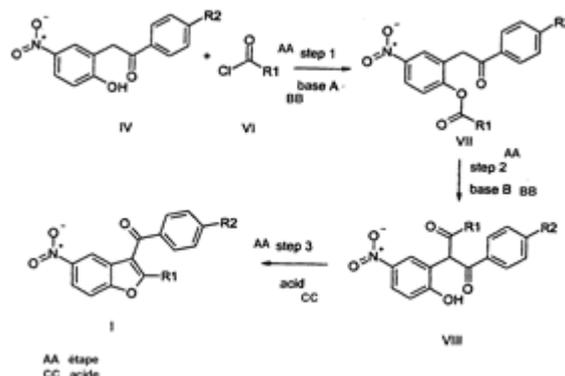
(73) SANOFI.  
174, Avenue de France, F-75013 Paris  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BENZOFURANES.

(57) La présente invention concerne la préparation de 2-alkyl-3-aryl-5-nitrobenzofuranes par acylation de 2-(2-hydroxy-5-nitrophényl)-1-aryl-éthanones et traitement ultérieur des esters avec des associations de bases et d'acides protoniques ou d'acides de Lewis. Ce procédé peut s'utiliser pour la préparation de Dronédarone.

L'invention concerne également des nouveaux intermédiaires pour la préparation de Dronédarone.



(11) 8134 (22) 26 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/057272

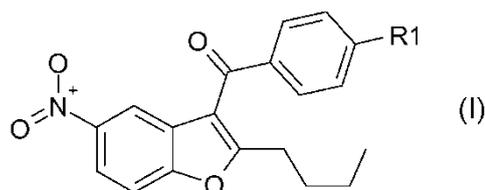
(30) EP 090290394.7 du 27.05.2009

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

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INTERMÉDIAIRES DE LA DRONÉDARONE.

(57) La présente invention a pour objet un procédé de production d'intermédiaires de la dronédarone de formule (I).



par acylation de la 2-(2-hydroxy-5-nitrophényl)-1-(4-méthoxyphényl)éthanone, traitement subséquent de l'ester avec des bases et un catalyseur à base de zéolite (aluminosilicate) et déméthylation subséquente éventuelle. Ce procédé peut être utilisé pour la production de dronédarone.

(11) 8135 (22) 17 Mai 2010

(21) PCT/FR2010/050948

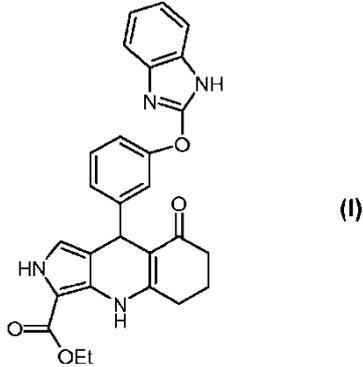
(30) FR 0902392 du 18.05.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSE ANTICANCÉREUX ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT.

(57) L'invention est relative au composé de formule (I).



plus particulièrement sous sa forme lévogyre (1a), notamment celle présentant le pouvoir rotatoire  $[\alpha]_D = -38,6+0,7$  à une concentration de 0,698 mg/ml dans le méthanol. Le composé peut exister sous forme de base ou d'un sel d'addition à un acide, notamment un acide pharmaceutiquement acceptable. Ce composé est un inhibiteur sélectif des kinases Aurora A et B. Il peut être utilisé en tant qu'anticancéreux.

(11) 8136 (22) 20 Mai 2010

(21) PCT/JP2010/058523

(30) JP 2009-169818 du 21.07.2009

(73) TORAY INDUSTRIES, INC.  
1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 1038666  
JAPON.

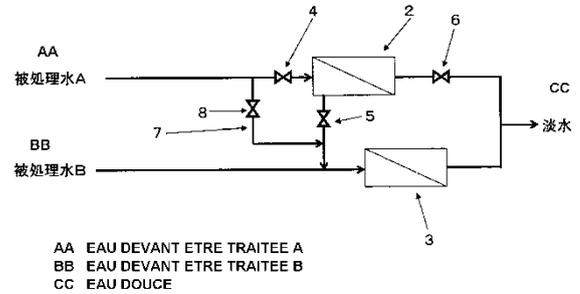
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU.

(57) L'invention porte sur un système de production d'eau, qui procure de l'eau douce par traitement d'eau devant être traitée (A) dans une première installation de traitement à membrane semi-perméable (2) et qui produit de l'eau douce par mélange d'eau concentrée générée dans le traitement dans la première installation de traitement à membrane semi-perméable (2) à de l'eau devant être traitée (B) et qui traite l'eau mélangée de celle-ci dans une seconde installation de traitement à membrane semi-perméable (3), le système de production d'eau étant caractérisé en ce qu'une ligne de dérivation pour mélanger l'eau devant être traitée (A) à l'eau devant être traitée (B) ou à l'eau concentrée sans traverser la première installation de traitement à membrane

semi-perméable (2) est disposée, de telle sorte que la seconde installation de traitement à membrane semi-perméable (3) peut fonctionner même lorsque le traitement ne peut pas être réalisé, par exemple, du fait de l'apparition d'un problème dans la première installation de traitement à membrane semi-perméable (2).

[圖2]



(11) 8137 (22) 03 Février 2011

(21) PCT/US2011/023533

(30) US 61/305.871 du 18.02.2010  
US 61/359.763 du 29.06.2010

(73) 1- DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION.  
100 Potrero Avenue San Francisco,  
California 94103-4813  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

2- DOLBY INTERNATIONAL AB.  
Apollo Building, 3<sup>E</sup> Herikerbergweg 1-35 NL-  
1101 CN, Amsterdam Zuid-Oost  
PAYS-BAS.

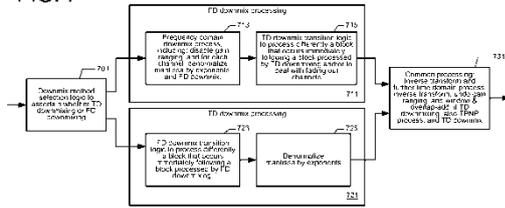
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE UTILISANT UN MIXAGE RÉDUCTEUR EFFICACE.

(57) L'invention concerne un procédé, un appareil et un support d'informations lisible par ordinateur ayant reçu des instructions dans le but de mettre en œuvre un procédé, et une logique codée dans un ou plusieurs supports tangibles lisibles par ordinateur servant à réaliser des actions. Ledit procédé consiste à décoder des données audio qui comprennent N.n canaux afin d'obtenir M.m canaux audio décodés, y compris à dégroupier des métadonnées et à dégroupier et décoder un exposant dans le domaine fréquentiel ainsi que des données de mantisse; à déterminer des coefficients de transformée à partir de l'exposant dans le domaine fréquentiel et des données de mantisse qui ont été dégroupés et décodés; à soumettre les données dans le domaine fréquentiel à une transformée inverse; et si  $M < N$ , à réaliser un mixage

réducteur selon des données de mixage réducteur, ce mixage étant réalisé efficacement.

FIG. 7



- 701 Logique de sélection de méthode de mixage réducteur pour vérifier si mixage réducteur TD ou mixage réducteur FD
- 711 Traitement de mixage réducteur FD
- 712 Traitement de mixage réducteur de domaine fréquentiel comprenant: désactivation de repérage de gain, et pour chaque canal, dénormalisation des mantisses par exposants, et mixage réducteur FD
- 713 Logique de transition de mixage réducteur TD pour traiter différemment un bloc qui vient immédiatement après un bloc traité par mixage réducteur TD et/ou pour prendre en charge des canaux de fondus
- 721 Traitement commun: transformée inverse et autre traitement de domaine temporel; transformée inverse, annuler repérage de gain, ainsi que tenérage et addition-recouvrement. Si mixage réducteur TD, alors traitement TPNP et mixage réducteur TD
- 722 Traitement de mixage réducteur TD
- 723 Logique de transition de mixage réducteur FD pour traiter différemment un bloc qui vient immédiatement après un bloc traité par mixage réducteur FD
- 725 Dénormalisation de mantisses par exposants

(11) 8138 (22) 17 Février 2010

(21) PCT/US2010/024377

(30) US 61/153.038 du 17.02.2009

(73) UCB PHARMA S.A.  
60 Allée de la Recherche, B-1070 Bruxelles  
BELGIQUE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) MOLÉCULES D'ANTICORPS AYANT UNE SPÉCIFICITÉ POUR OX40 HUMAIN.

(57) L'invention porte sur des molécules d'anticorps ayant une spécificité pour des déterminants antigéniques de OX40 humain, sur des utilisations thérapeutiques des molécules d'anticorps et sur des procédés de production desdites molécules d'anticorps.

(11) 8139 (22) 11 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/056418

(30) EP 09160761.4 du 20.05.2009

(73) STAMICARBON B.V.  
Mercator 2 NL-6135 KW Sittard  
PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULES.

(57) La présente invention concerne un procédé de production de granules à partir d'une composition liquide présentant une production de poussière réduite, ledit procédé comprenant les étapes consistant à appliquer la composition liquide sur des particules solides qui sont maintenues en mouvement continu par un flux

gazeux dans une zone de granulation d'un granulateur oblong, ce qui permet le dépôt et la solidification de ladite composition liquide autour desdites particules solides afin d'augmenter la taille des particules et former ainsi des particules solides augmentées; évacuer un flux desdites particules solides augmentées depuis la zone de granulation, en divisant, dans un appareil de calibrage, ledit flux desdites particules solides augmentées dans des flux individuels en fonction de la taille desdites particules solides augmentées, afin de produire des flux de particules solides augmentées de dimensions insuffisantes, de dimensions trop importantes, et de dimensions souhaitées; transférer ledit flux desdites particules solides augmentées de dimensions trop importantes dans un appareil de réduction des dimensions; broyer ledit flux de particules solides augmentées de dimensions trop importantes dans ledit appareil de réduction des dimensions, ce qui permet de réduire la taille de particules desdites particules solides augmentées de dimensions trop importantes et de produire un flux de particules solides broyées, ledit flux de particules solides broyées étant introduit dans le granulateur en une position située sous la position au niveau de laquelle le flux gazeux quitte le granulateur.

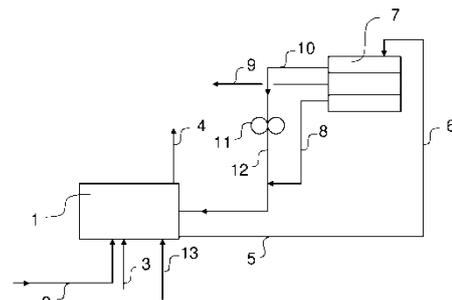


Fig. 1

(11) 8140 (22) 25 Mai 2010

(21) PCT/IB2010/052296

(30) IT BS2009A000092 du 25.05.2009

(73) 1- SATFERR S.R.L.  
L.go Leopardi, 19 I-43036 Fidenza, Parma  
ITALIE.

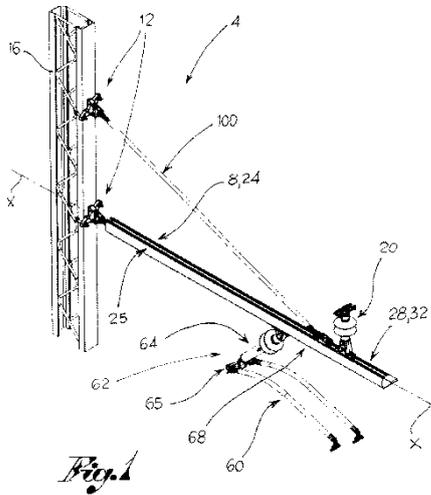
2- BONOMI EUGENIO S.P.A.  
Via A. Mercanti, 17 I-25018 Montichiari, Brescia  
ITALIE.

3- BONCIANI S.P.A. UNIPERSONALE.  
Viale Leon Battista Alberti, 22 I-48100 Ravenna  
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DISPOSITIF EN PORTE-À-FAUX POUR SOUTENIR DES CÂBLES SOUS TENSION DE LIGNES DE CHEMIN DE FER, DE TRAMWAY ET DE MÉTRO.

(57) L'invention porte sur une traverse de poteau, pour soutenir des lignes sous tension de chemin de fer, de tramway et de métro, qui comporte une entretoise (8) pourvue d'un moyen de liaison à une structure de support pouvant être associée (16), au moins un premier isolateur électrique (20) réuni à l'entretoise (8) et pouvant soutenir un premier câble électrique sous tension, isolant électriquement celui-ci de ladite entretoise (8). De façon avantageuse, l'entretoise (8) comporte un corps (24) dont le prolongement est principalement longitudinal (X-X) et au moins une première partie de fixation (28) pourvue d'un profil en forme de « U » pouvant former un couplage conformé avec ledit premier isolateur électrique (20). La première partie de fixation (28) définit un premier siège (32) pour le réglage continu de la position longitudinale de l'isolateur électrique (20) le long de l'entretoise elle-même.



(11) 8141 (22) 16 Novembre 2011

(21) 110762

(73) 1- Madame DJAFER CHERIF Faiza  
Lot 121, Baraki, Alger  
ALGÉRIE.

2- Monsieur BADAOUI Amar  
Lot 121, Baraki, Alger  
ALGÉRIE.

3- Monsieur ELTAANI Mohamed  
Lot 536, Baraki, Alger  
ALGÉRIE.

(54) NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LIANT POUR ENCRE A BASE D'EAUX.

(57) L'invention consiste à un nouveau procédé De fabrication d'un liant issu de la biomasse Entrant dans la composition des encres à Base d'eau destinée à l'impression En HELIOGRAVURE Sans utilisation de polymère En émulsion .

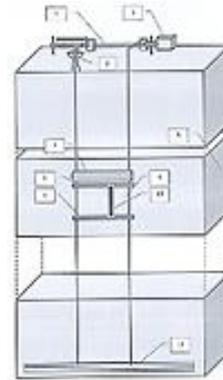
(11) 8142 (22) 15 Février 2012

(21) 120122

(73) Monsieur KHEMISSI Mohamed  
Cité des 54 Logts, Bloc 2, N° 15,  
34000 Bordj Bou Arreridj  
ALGÉRIE.

(54) **SYSTÈME TÉLÉCOMMANDÉ POUR LE LAVAGE DES VITRES ET NETTOYAGE DES FACADES DES CONSTRUCTION À GRANDE HAUTEUR.**

(57) L'invention est destinée à solutionner efficacement et économiquement le problème de des vitres et nettoyage façades des constructions à grande hauteur, tout en préservant la vie humaine.



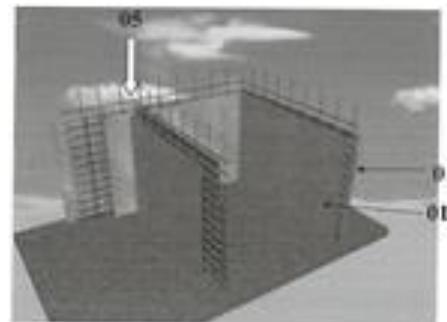
(11) 8143 (22) 14 Août 2011

(21) 110545

(73) Monsieur OUADAH Fethi  
22, Rue Chouhada, Ghazaouet, Tlemcen  
ALGÉRIE.

(54) **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION BÂTIMENT**

(57) Technique de construction de bâtiment, consiste à utiliser un coffrage perdu en panneaux sandwich, pour le coulage des murs et des dalles, en béton armé.



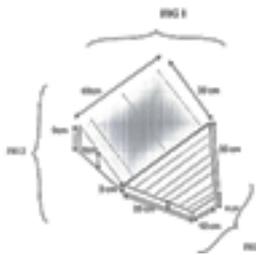
(11) 8144 (22) 16 Août 2011

(21) 110547

(73) Monsieur SEDRAYA Mohamed El-Fateh  
Rue 1er Novembre 1954, Bouhadjar, El-Tarf  
ALGERIE.

**(54) OREILLER DE CONFORTABILITÉ**

(57) L'oreiller "magique confort " c'est invention très intéressante, confortable et extraordinaire. Car il est conseillé d'être utilisé à tous les âges. Dans tout les domaines. Avec sa différente forme, nous cherchons ; la qualité - le confort et le repos.



(11) 8145 (22) 11 Août 2011

(21) 110539

(30) FR 10/03353 du 12.08.2010

(73) LES CONSTRUCTIONS DASSE.  
Rue Cante Cigale, 40260 Castets  
FRANCE.

(74) Maître Dj. Boukrami

**(54) PANNEAU MODULAIRE A VOILE CENTRAL ET ISOLATION REPARTIE.**

(57) Un panneau modulaire (11,12) pour bâtiments préfabriqués qui comprend un voile central (111), un garnissage intérieur constitué d'au moins un élément isolant interne (112) et d'au moins un élément de parement interne (114), un habillage extérieur constitué d'au moins un élément isolant externe (113) et d'au moins un élément de parement externe (115), le voile central (111) étant composé d'au moins une couche (111a) et le panneau (11, 12) comportant en outre un montant- porteur (116) situé le long d'un des bords latéraux dudit panneau modulaire (11,12) et jointif au garnissage intérieur, les éléments isolant (112) et de parement (114) internes étant moins larges que les éléments isolant (113) et de parement (115) externes et que le voile central (111), cette différence de largeur correspondant à la largeur du montant-porteur (116) dépassant latéralement d'un bord du panneau (11,12) pour pouvoir chevaucher deux tels panneaux (11,12) consécutifs lorsque des panneaux (11,12) sont assemblés entre eux

pour former une façade 1, ledit montant-porteur (116) assurant à la fois la tenue mécanique du bâtiment et la liaison mécanique entre deux panneaux (11,12) adjacents tout en participant à la rupture des ponts thermiques.

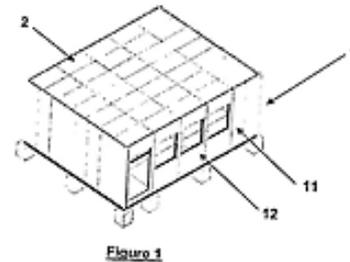


Figure 1

(11) 8146 (22) 18 Octobre 2011

(21) 110717

(30) US 12/906189 du 18.10.2010

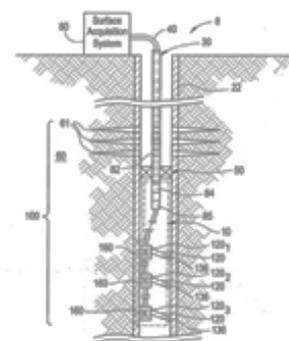
(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.  
Craigmur Chambers, Road Town, Tortola  
ÎLES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître M. Sator

**(54) TECHNIQUES ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉ D'UN SYSTÈME DE FRACTURES HYDRAULIQUES.**

(57) Une technique consiste à déterminer une distribution d'amplitude et de fréquence des événements sismiques attribuables à la fracturation hydraulique dans un étage donné d'un puits; 5 se basant sur la distribution d'amplitude et de fréquence déterminée, prédire au moins une distribution supplémentaire d'amplitude et de fréquence des événements sismiques attribuables à la fracturation hydraulique dans au moins un étage supplémentaire du puits ; déterminer au moins une propriété sismique d'un système de fractures hydrauliques basée au moins en partie sur les distributions d'ampleur et de fréquence.

FIG. 1



(11) 8147 (22) 23 Février 2010

(21) PCT/EP2010/052232

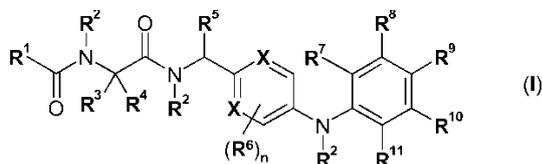
(30) EP 09153778.7 du 26.02.2009

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.  
Binger Strasse 173 52216 Ingelheim am Rhein  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) COMPOSÉS UTILISÉS COMME ANTAGONISTES DE LA BRADYKININE B1.

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



dans laquelle n, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup> et X sont tels que définis dans la description, ainsi que leurs énantiomères, leurs diastéréo-isomères, leurs mélanges et leurs sels, en particulier leurs sels physiologiquement tolérables comportant des acides ou des bases organiques ou inorganiques, ces composés présentant des propriétés utiles. L'invention concerne également la préparation de ces composés, les médicaments contenant les composés pharmacologiquement actifs, leur préparation et leur utilisation.

(11) 8148 (22) 12 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/056572

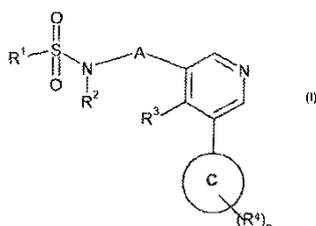
(30) US 61/178.677 du 15.05.2009  
US 61/318.413 du 29.03.2010

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

(74) Maître A. Boukrami

(54) ARYLPYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ALDOSTÉRONE SYNTHASE.

(57) La présente invention a pour objet un composé de Formule (I) :



un procédé de fabrication des composés selon l'invention, et ses utilisations thérapeutiques. La présente invention concerne en outre une combinaison d'agents pharmacologiquement actifs et une composition pharmaceutique.

(11) 8149 (22) 14 Juin 2010

(21) PCT/AT2010/000212

(30) AT A1109/2009 du 15.07.2009

(73) SCHEUCH GMBH.  
Weierfing 68, A-4971 Auroldmünster  
AUTRICHE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉNITRURATION DE GAZ DE FUMÉE.

(57) L'invention concerne un procédé et un dispositif de dénitruration de gaz de fumée contenant du monoxyde de carbone (CO) et/ou des substances organiques gazeuses (A) avec au moins un catalyseur (6) pour la réduction catalytique de l'oxyde d'azote NO<sub>x</sub> et un échangeur de chaleur (11) pour chauffer les gaz de fumée (A) par récupération de la chaleur résiduelle des gaz de fumée (A) dénitrurés avant la réduction catalytique à une température de réaction (T<sub>R</sub>) de 160°C à 500°C. Pour dénitrurer de manière aussi optimale que possible les gaz de fumée (A) en réduisant en même temps l'énergie nécessaire apportée de l'extérieur, il est prévu pour compenser les pertes du déplacement de chaleur dans l'échangeur de chaleur (11) au moins un étage (12) de post-combustion régénérative du monoxyde de carbone (CO) et/ou des substances organiques gazeuses.

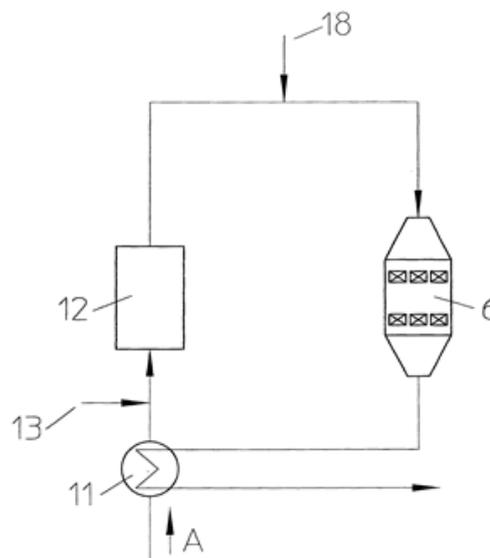


FIG. 2

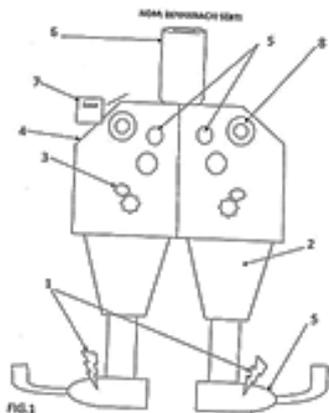
(11) 8150 (22) 12 Août 2012

(21) 120573

(73) Monsieur BENHANACHI Sebti  
UPC Eriad, Filiale les Moulins Beni Harroune,  
Grarem, Mila  
ALGÉRIE.

(54) **PROCÉDÉ DE SYSTÈME ANTI ENGORGEMENT DU CIRCUIT PNEUMATIQUE.**

(57) La présente invention concerne le projet anti engorgement, A l'effet de cerner le problème des engorgements répétés au Niveau des appareils a cylindre et qui traite l'aspect sécurité Des équipements, et amélioration de l'hygiène des produits, Et de rendre le moulin stable en qualité et quantité, et d'évité La mobilisation des agents de garde.



(11) 8151 (22) 01 Juillet 2010

(21) PCT/FR2010/051375

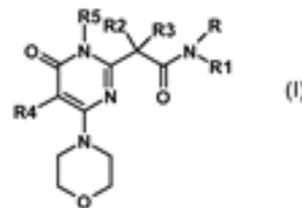
(30) FR 0903239 du 02.07.2009  
US 61/241.100 du 10.09.2009  
FR 0957070 du 09.10.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **NOUVEAUX DERIVES DE (6-OXO-1,6-DIHYDRO-PYRIMIDIN-2-YL)-AMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE COMME INHIBITEURS DE PHOSPHORYLATION D'AKT(PKB).**

(57) L'invention concerne les nouveaux produits de formule (I):



dans laquelle R1 représente aryle ou hétéroaryle éventuellement substitués; R représente H ou bien forme avec R1 un cycle à 5 ou 6 chaînons fusionné à un reste aryle ou hétéroaryle renfermant éventuellement un ou plusieurs O, S, N, NH et Nalk, étant éventuellement substitué; R2, R3 représentent indépendamment H, Hal ou alkyle éventuellement substitué par un ou plusieurs Hal; R4 représente H; R5 représente un H ou alkyle éventuellement substitué par un ou plusieurs atomes d'halogène; ces produits étant sous toutes les formes isomères et les sels, à titre de médicaments notamment comme inhibiteurs de phosphorylation d'AKT(PKB).

(11) 8152 (22) 28 Avril 2010

(21) PCT/JP2010/057923

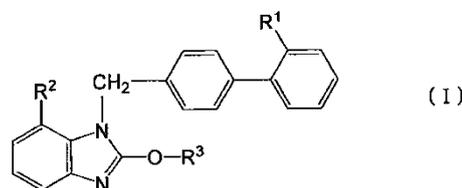
(30) JP 2009-111381 du 30.04.2009  
JP 2010-068625 du 24.03.2010

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.  
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0045  
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) **PRÉPARATION SOLIDE.**

(57) La présente invention a pour objet une préparation solide comprenant (i) un composé représenté par la formule (I) :



chaque symbole étant tel que défini dans la description, ou un sel de celui-ci, (ii) un alcool de sucre, et (iii) un antagoniste du calcium, qui est supérieur du point de vue de la propriété de dissolution et de la stabilité.

(11) 8153 (22) 30 Août 2012

(21) 120606

(73) Monsieur NOUAL Lyazid  
Ain Lagradj, Beni Ouartilane, Sétif  
ALGERIE.

(54) **CONVERSION DE L'ESSENCE EN GAZ NATUREL.**

(57) La présente invention a pour principal un procédé de conversion de l'essence en gaz naturel. Le procédé permet d'obtenir un gaz naturel grâce à un courant d'air obtenu par un compresseur à air pour l'aspiration et le refoulement de l'air ambiant dans un réservoir contenant de l'essence à température ambiante. Cette technique repose sur une série de tuyauterie métallique ou tous autres matériaux inaltérables et permettant de véhiculer de l'air aspiré puis refoulé vers le réservoir d'essence dans des conditions optimales.

(11) 8154 (22) 11 Juillet 2012

(21) 120500

(73) Monsieur BEZTOUT Hamid  
Cité 120 Logements, Aidel Amar,  
Bordj Bou Arreridj 34000  
ALGERIE.

(54) **POTEAUX D'ÉCLAIRAGE AVEC DES MÉCANISMES DE DESCENTE DE LAMPES POUR CHANGEMENT ET ENTRETIEN.**

(57) A cause de ce qu'on remarque à propos des contraintes rencontrés par les opérateurs d'entretien et changement des lampes des poteaux d'éclairage, nous avons pensé à l'invention d'un ensemble de poteaux qui se caractérisent selon leurs conceptions par les possibilités de faire incliner leurs parties supérieures porteuses des lampes pour quelques poteaux ,ou de faire descendre verticalement leurs organes porteurs de lampes pour les autres ,jusqu'au niveau de l'opérateur dépanneur se trouvant au sol. Le poteau,représenté sur la figure "W" page -6-, permet l'inclinaison du bras(37) porteur de lampes qui est porté par le pignon(20) à l'aide de la poussé verticale de la barre(8) relie à la crémaillère(21). Sur la page -5- nous avons trois autres conceptions de crémaillère ( deux faces, trois faces et quatre faces d'engrenage).Le poteau ,représenté sur les figures "A1" et "A2" des pages -1- et -2-, permet la descente de son organe(47) porteur de lampe à l'aide des fils(52),la pièce circulaire(51), et le câble(23) relie à l'enrouleur(3). Le poteau "D" page -4- permet la descente de l'organe(32) porteur de lampe à l'aide de la vis filetée(10) qui est entraîné par le moteur(2) par l'intermédiaire de la courroie(5) relie à la poulie(6).

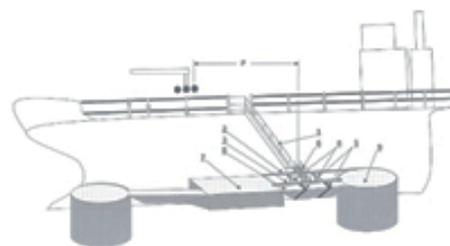
(11) 8155 (22) 18 Janvier 2012

(21) 120042

(73) Monsieur OTHMANI Rabah  
17, Rue Brahim Ramdane, Skikda  
ALGÉRIE.

(54) **PASSERELLE A ACCÈS SÉLECTIF ENTRE NAVIRE ET QUAI.**

(57) Le mode d'accès sélectif qui a fait ses preuves dans d'autres domaines, est personnifié à ce propos dans un aspect physique en vue de résoudre un problème qui a une action directe sur l'économie puisqu'il intervient dans le domaine des ports pétroliers pour éliminer une des sources de préoccupations des compagnies pétrolières qui est les problème d'accès aux navires, car aussi simple que soit cet action son manque constitue des retards de liaison non seulement entre terre et bord mais aussi elle traduit des dysfonctionnements aux échanges économiques mondiaux, la raison pour laquelle le retard dû au dispositif d'accès et exprimé en charge supplémentaire que toute entreprise portuaire cherche à éliminer. La proposition de la passerelle sélective est le résultat d'une étude qui répond aux exigences des quais de chargements les plus inabordables, en usant d'une technique jamais évoqué en ce domaine, toute en exploitant des espaces jusqu'aujourd'hui non investis par les propositions présentes aux marchés internationaux, qui servent d'outils de comparaisons pour mettre en évidence toutes les améliorations et les nouveautés ramenée par cette propositions.



(11) 8156 (22) 15 Juin 2010

(21) PCT/US2010/038644

(30) US 61/224.000 du 08.07.2009  
US 61/186.983 du 15.06.2009

(73) 1- SAUDI ARABIAN OIL COMPANY.  
Box 5000 Dhahran, 31311  
ARABIE SAOUDITE.

2- SIEMENS INDUSTRY, INC.  
3333 Old Milton Parkway Alpharetta,  
Georgia 30005  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

**(54) SYSTÈME ET PROCESSUS DE RÉACTEUR BIOLOGIQUE À MEMBRANE POUR MILIEUX SUSPENDUS COMPRENANT UN SYSTÈME DE SUSPENSION.**

(57) L'invention concerne un système de traitement d'eaux usées comportant un réacteur biologique doté d'un sous-système de séparation, d'un système de suspension et d'un système d'exploitation à membrane. Le sous-système de séparation est construit et agencé pour maintenir un matériau adsorbant dans le réacteur biologique avec une liqueur mixte. Le système de suspension est positionné dans le réacteur biologique, et est construit et agencé pour maintenir du matériau adsorbant en suspension avec la liqueur mixte. Le système d'exploitation à membrane est situé en aval du réacteur biologique, et est construit et agencé pour recevoir la liqueur mixte traitée provenant du réacteur biologique et évacuer un perméat de membrane.

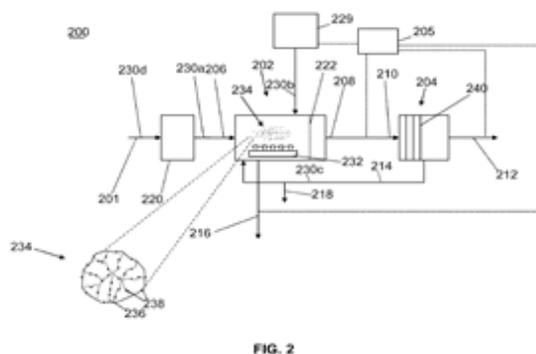


FIG. 2

(11) 8157 (22) 08 Avril 2010

(21) PCT/US2010/030315

(30) US 61/169.094 du 14.04.2009

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

(74) Maître N.E. Djellout

**(54) DÉRIVÉ DE BENZODIAZÉPINE POUR LE TRAITEMENT DE NÉOPLASMES HÉMATOPOÏÉTIQUES ET DE LEUCÉMIES.**

(57) L'invention porte sur un procédé et un médicament pour traiter une leucémie de lignée mixte; une leucémie de lignée mixte associée à une translocation; une leucémie myélogène aiguë à base d'une leucémie de lignée mixte associée à une translocation; une leucémie lymphoïde aiguë à base d'une leucémie de lignée mixte associée à une translocation; un trouble myéloprolifératif chronique non à base d'une leucémie de lignée mixte (MLL) ou une leucémie lymphoïde aiguë non à base de MLL, l'agent actif utilisé étant l'inhibiteur de GSK-3 7-

(2,5-dihydro-4-imidazo[1,2-a]pyridine-3-yl-2,5-dioxo-1H-pyrrol-3-yl)-9-fluoro-1,2,3,4-tétrahydro-2-(1-pipéridinylcarbonyl)-pyrrolo[3,2,1-jk][1,4] benzodiazépine ou un sel ou solvate pharmaceutiquement acceptable de cette benzodiazépine.

(11) 8158 (22) 11 Mai 2010

(21) PCT/FR2010/050912

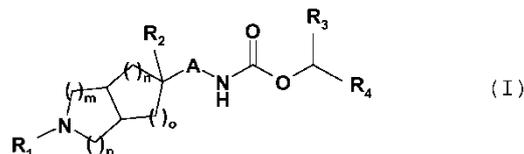
(30) FR 0902267 du 12.05.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) DÉRIVÉS DE CYCLOPENTA[C] PYRROLYLALKYL CAREBAMATES D'HÉTÉROCYCLES À 5 CHAÎNONS, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE.**

(57) Composés répondent à la formule générale (I) :



dans laquelle R<sub>2</sub> représente un atome d'hydrogène, de fluor ou un groupe hydroxyle, cyano, trifluorométhyle, C<sub>1-6</sub>-alkyle, C<sub>1-6</sub>-alcoxy, NR<sub>8</sub>R<sub>9</sub>; m et p ont pour valeur 1; n et o ont la même valeur et ont pour valeur 0 ou 1; A représente une liaison covalente ou un groupe C<sub>1-8</sub>-alkylène; R<sub>1</sub> représente un groupe aryle ou hétéroaryle éventuellement substitué; R<sub>3</sub> représente un atome d'hydrogène, de fluor, un groupe C<sub>1-6</sub>-alkyle ou un groupe trifluorométhyle; R<sub>4</sub> représente un hétérocycle à cinq chaînons éventuellement substitué; à l'état de base ou de sel d'addition à un acide. Application en thérapeutique.

(11) 8159 (22) 10 Mars 2010

(21) PCT/GB2010/000433

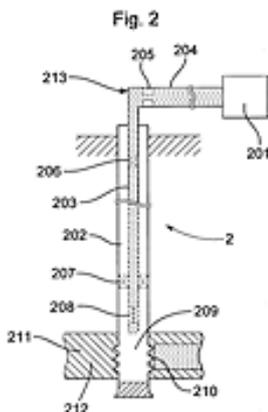
(30) EP 09250710.2 du 13.03.2009

(73) BP ALTERNATIVE ENERGY INTERNATIONAL LIMITED.  
Chertsey Road Sunbury on Thames, Middlesex  
TW16 7BP  
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) INJECTION DE FLUIDE.**

(57) L'invention porte sur un procédé d'injection de CO<sub>2</sub> dans un aquifère ou un réservoir d'hydrocarbure épuisé (211) par l'intermédiaire d'au moins un puits d'injection (202) qui pénètre ledit aquifère ou réservoir, le puits d'injection étant doté d'un tubage d'injection (203) qui est en engagement de scellement avec le puits d'injection. Le tubage d'injection se termine à ou immédiatement au-dessus de l'intervalle de l'aquifère ou du réservoir dans lequel le CO<sub>2</sub> doit être injecté et le tubage d'injection est doté d'une soupape (208) de commande d'injection de fluide à ou près de la partie inférieure de celui-ci qui est fermé ou se ferme lorsque la pression au-dessus de la soupape est inférieure à une valeur de pression préétablie et s'ouvre ou se ré-ouvre lorsque la pression au-dessus de la soupape est à ou à plus de ladite valeur de pression préétablie, la valeur de pression préétablie étant choisie de telle sorte que le CO<sub>2</sub> dans le tubage d'injection est maintenu dans un état liquide ou supercritique.



(11) 8160 (22) 31 Mars 2010

(21) PCT/US2010/029420

(30) US 61/164.944 du 31.03.2009  
US 12/732.961 du 26.03.2010

(73) ALSTOM TECHNOLOGY LTD.  
Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

**(54) PROCÉDÉ POUR LA CAPTURE DE CO<sub>2</sub> PRÉSENTANT À PERFORMANCE DE DÉCAPAGE AMÉLIORÉE.**

(57) La présente invention a pour objet des systèmes et des procédés pour l'élimination de contaminants gazeux de courants gazeux. En particulier, l'invention concerne un procédé pour l'élimination de contaminants gazeux d'un courant gazeux comprenant la mise en contact du courant gazeux avec une solution de lavage

pour éliminer les contaminants gazeux du courant gazeux par absorption dans la solution de lavage ; et la régénération de la solution de lavage usée pour éliminer les contaminants gazeux de la solution de lavage usée, pour fournir une solution de lavage régénérée et un gaz comprenant les contaminants éliminés. Dans une première étape de régénération, le gaz comprenant les contaminants éliminés est refroidi pour minimiser la perte de vapeur d'eau provenant de l'étape de régénération.

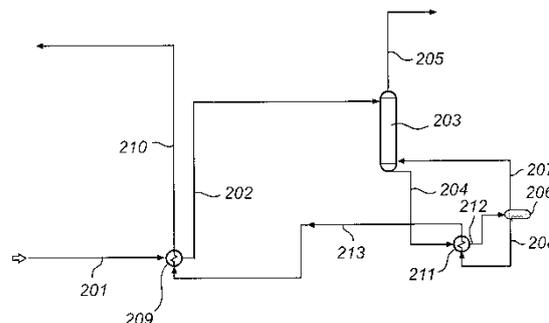


Fig. 2

(11) 8161 (22) 04 Mai 2010

(21) PCT/US2010/033487

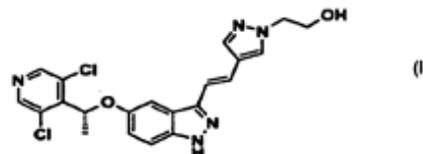
(30) US 61/176.290 du 07.05.2009  
US 61/301.416 du 04.02.2010

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

(74) Maître N.E. Djellout

**(54) COMPOSÉS VINYL INDAZOLYLÉS.**

(57) La présente invention porte sur des composés vinyl indazolylés utiles dans le traitement du cancer.



(11) 8162 (22) 15 Avril 2010

(21) PCT/ES2010/000160

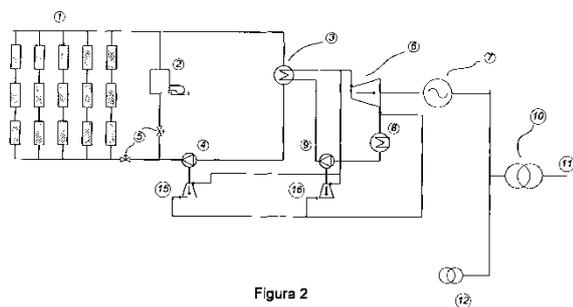
(30) ES P200901000 du 16.04.2009

(73) UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
Calle Ramiro de Maeztu, 7 Otri-Vicerrectorado  
de Investigación Universidad Politécnica de  
Madrid, E-28040 Madrid  
ESPAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ POUR INCRÉMENTER LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE NETTE DE CENTRALES THERMOSOLAIRES.

(57) L'invention permet d'incrémenter la puissance électrique nette fournie au réseau par des centrales thermosolaires du type collecteur cylindro-parabolique, par utilisation de manière efficace du champ solaire, générant ainsi de la vapeur pour actionner les principaux auxiliaires à l'aide de turbines à vapeur (turbopompes), ce qui diminue la consommation électrique des services auxiliaires et augmente la puissance électrique nette. Les jours où le rayonnement solaire est plus important que celui prévu à la conception, l'utilisation d'une partie du champ solaire cesse, étant donné que le générateur et la turbine dépassent leur puissance assignée. Le système proposé tire profit de la fraction du champ solaire non utilisé pour générer de la vapeur afin d'actionner les principaux auxiliaires de la centrale, énergie qui serait autrement perdue. En outre, le rendement global de l'actionnement des pompes de services auxiliaires est meilleur lors de l'utilisation de vapeur pour actionner les pompes au moyen d'une turbopompe au lieu de les actionner à l'aide de moteurs électriques (motopompes).



(11) 8163 (22) 11 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/002910

(30) EP 09160059.3 du 12.05.2009

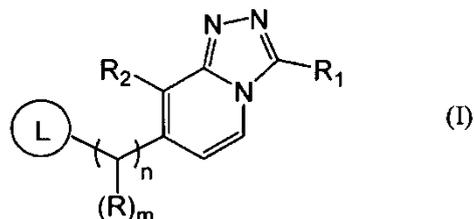
(73) 1- JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC.  
1125 Trenton-Harbourton Road Titusville,  
New Jersey 08560  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

2- ADDEX PHARMA S.A.  
12, Chemin des Alux, CH-1228 Plan-les-Ouates  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DÉRIVÉS DE 1,2,3-TRIAZOLO[4,3-A] PYRIDINE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES NEUROLOGIQUES ET PSYCHIATRIQUES.

(57) La présente invention concerne de nouveaux dérivés de triazolo[4,3-a]pyridine de formule (I) :



dans laquelle tous les radicaux sont tels que définis dans les revendications. Les composés selon l'invention sont des modulateurs allostériques positifs du récepteur métabotropique du glutamate de sous-type 2 ("mGluR2"), qui sont utiles pour le traitement ou la prévention de troubles neurologiques et psychiatriques associés à un dysfonctionnement du glutamate et à des maladies dans lesquelles intervient le sous-type mGluR2 de récepteurs métabotropiques. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques qui comportent de tels composés, des procédés de préparation de tels composés et compositions, et l'utilisation de tels composés pour la prévention ou le traitement de troubles et de maladies neurologiques et psychiatriques dans lesquels mGluR2 intervient.

(11) 8164 (22) 11 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/002908

(30) EP 09160067.6 du 12.05.2009

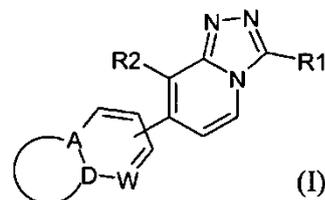
(73) 1- JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC.  
1125 Trenton-Harbourton Road Titusville,  
New Jersey 08560  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

2- ADDEX PHARMA S.A.  
12, Chemin des Alux, CH-1228 Plan-les-Ouates  
SUISSE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) DÉRIVÉS DE LA 1,2,4-TRIAZOLO [4,3-A] PYRIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DES RÉCEPTEURS MGLUR2.

(57) La présente invention a pour objet de nouveaux dérivés de la triazolo [4,3-a] pyridine de Formule (I) :



tous les radicaux étant tels que définis dans les revendications. Les composés selon l'invention sont des modulateurs allostériques positifs du récepteur métabotrope du glutamate du sous-type 2 (« mGluR2 »), qui sont utiles pour le traitement ou la prévention des troubles neurologiques et psychiatriques associés au dysfonctionnement du glutamate et aux maladies dans lesquelles le sous-type mGluR2 des récepteurs métabotropiques est impliqué. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant ces composés, des procédés pour préparer ces composés et compositions, et l'utilisation de ces composés pour la prévention ou le traitement des troubles et maladies neurologiques et psychiatriques dans lesquels le mGluR2 est impliqué.

(11) 8165 (22) 10 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/056350

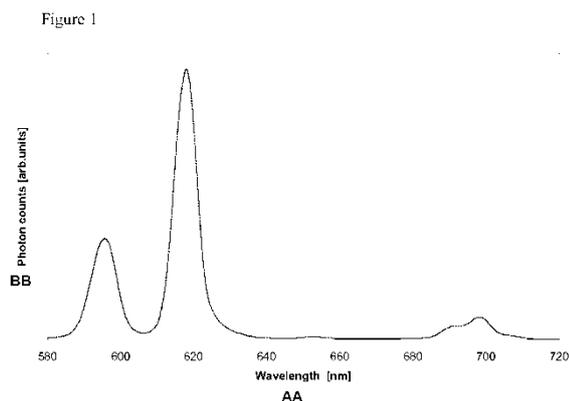
(30) IB PCT/IB2009/005572 du 12.05.2009

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

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) DOCUMENT DE SÉCURITÉ COMPRENANT  
DES CHÉLATES LUMINESCENTS.

(57) La présente invention a pour objet une composition aqueuse d'encre pour jet d'encre thermique destinée à l'impression de documents de sécurité comprenant au moins un complexe de lanthanide hydrosoluble luminescent.



AA Longueur d'onde  
BB Décomptes photoniques [unités arbitraires]

(11) 8166 (22) 19 Février 2010

(21) PCT/US2010/024758

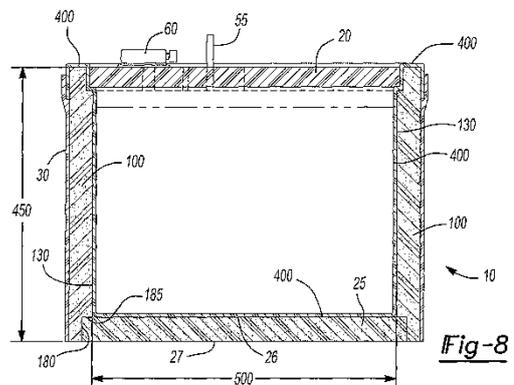
(30) US 61/208.275 du 20.02.2009

(73) POWER PANEL, INC.  
461 Burroughs, Detroit, Michigan 48202  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) RÉSERVOIR DE STOCKAGE ISOLÉ.

(57) L'invention porte sur un réservoir de stockage isolé incorporant des panneaux modulaires, lequel réservoir comprend une rigidité structurale pour stocker de grands volumes de liquides chauds et froids. Le réservoir de stockage isolé comprend une pluralité de panneaux isolants disposés sur un substrat d'isolation selon un motif périphérique, les panneaux isolants étant chacun en contact proche avec deux autres panneaux formant une paroi cylindrique. Les panneaux isolants forment une structure rigide et fournissent un support structural à un revêtement interne disposé à l'intérieur de la paroi cylindrique et utilisable pour être rempli par un liquide chaud ou froid. La paroi cylindrique de panneaux isolants est en outre supportée par une gaine de support externe mince. Le réservoir de stockage isolé a un couvercle disposé sur les panneaux isolants, scellant ainsi les contenus de manière étanche du réservoir de stockage isolé.



(11) 8167 (22) 10 Février 2010

(21) PCT/EP2010/051633

(30) FR 09 01282 du 19.03.2009

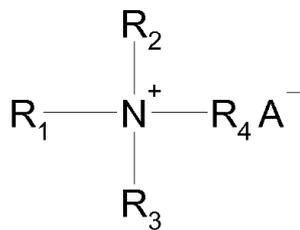
(73) RHODIA OPÉRATIONS.  
40, Rue de la Haie Coq, F-93306 Aubervilliers  
FRANCE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) COMPOSITION VISCOÉLASTIQUE A  
VISCOSITÉ AMÉLIORÉE.

(57) La présente invention concerne une méthode de récupération assistée du pétrole d'une formation sou-

raîne selon laquelle a) on injecte, par au moins un moyen d'injection en contact avec la formation souterraine contenant le pétrole, un liquide comprenant en mélange au moins : i) un milieu aqueux salifié, ii) un mélange de 2 tensioactifs zwitterioniques viscosants ou un mélange de 2 populations de ces tensioactifs présentant un caractère bimodal de distributions étroites des groupes Ri tel que défini ci-dessous, suivant une teneur en poids comprise entre 1 et 0.05% en poids, de préférence entre 0.5 et 0.1 %, de façon encore plus préférée entre 0.4 et 0.15% de telle que le liquide présente une tension interfaciale huile/eau d'environ 10 mN/m (milliNewton par mètre) ou moins mesurée à température ambiante (25°C) et une viscosité d'environ 3cPs ou plus, mesurée à une température de 80°C et pour un gradient de cisaillement de 10 s<sup>-1</sup> de formule (1) :



(1)

dans laquelle les deux radicaux Ri des 2 tensioactifs ou des 2 populations de tensioactifs présentant une différence de leur nombre d'atomes de carbone au moins égal ou supérieur à 4; on récupère, par au moins un moyen de production situé à un endroit différent de celui ou le polymère a été introduit, ledit liquide comprenant le pétrole.

(11) 8168 (22) 22 Décembre 2011

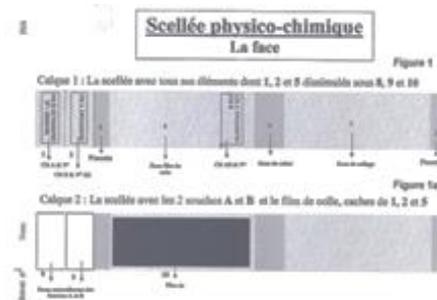
(21) 110880

(73) Monsieur HADDAK Hacem  
126 Bis A, Rue Didouche Mourad, Alger  
ALGÉRIE.

(54) **SCELLÉE PHYSICO-CHEMIQUE "HAUTE SÉCURITÉ" ET HAUTEMENT RÉVÉLATRICE DE VIOLATION.**

(57) La scellée physico-chimique vient à point pour démêler les responsabilités des contractants dans le domaine du convoyage et du gardiennage avec, en ligne de mire, le transport de fonds. Le transport de fonds est devenu le grand souci des banques et des sociétés de convoyage car il donne lieu à des litiges. Par rapport à cette problématique, j'ai eu l'avantage d'offrir une solution, quand le sac même était en cause, pour le fermer hermétiquement. Nonobstant, les litiges ont demeuré mais cette fois c'est le dispositif de fermeture qui est mis en cause. C'est-à-dire le cadenas ou la scellée. Sachant que tous les moyens peuvent être mis en œuvre

pour violer ces types de dispositifs, double de clé ou subterfuge pour le cadenas et remplacement pur et simple de la scellée par une autre identique en modèle et numéro de référence, les deux contractants restent sur une relation conflictuelle. Cette problématique fait que, même s'il y a erreur de la banque, le convoyeur est mis en cause et n'a pas la possibilité de se réhabiliter complètement. Grâce à l'invention de la scellée physico-chimique, la traçabilité du transport de fonds devient une réalité et va pouvoir situer les responsabilités de chacun. Son système hautement révélateur de la plus minime tentative, doublé de la signature graphique et triplé d'un codage à deux clés secrètes, la scellée est quasiment impossible à reproduire et à violer.



(11) 8169

(22) 21 Juin 2010

(21) PCT/FR2010/051259

(30) FR 0954218 du 22.06.2009

(73) ITRON FRANCE.  
62 Bis, Avenue André Morizet, F-92100  
Boulogne-Billancourt  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **COMPTEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE A CAPTEUR DE COURANT NON ISOLE ET CONTACTEUR DE COUPURE.**

(57) L'invention concerne un compteur électrique pour la mesure d'un courant et d'une tension de phase consommés par un utilisateur (3) sur au moins une phase n d'un réseau de distribution électrique (1), comportant une partie métrologique (2) avec un capteur de courant ( $R_{shunt}$ ) non isolé en série sur le conducteur de phase n pour la mesure du courant de phase  $I_{phn}$  à partir d'une mesure mes  $V_{mes}$  la différence de potentiel aux bornes du capteur, un premier diviseur de tension (R4, R5) recevant en entrée la tension de phase et délivrant une mesure  $V_{phn}^{avant}$  d'une différence de potentiel entre un premier potentiel donné par le conducteur de phase et un second potentiel, et un contacteur de coupure (K1) en série avec le capteur de courant. Selon l'invention, la partie métrologique (2) comporte un dispositif de surveillance comprenant un deuxième diviseur de tension (R1, R2) connecté en parallèle sur l'ensemble série for-

mé par le capteur ( $R_{shunt}$ ) et le contacteur de coupure (k1), délivrant une mesure  $V^{phn}_{aval-amont}$  représentative de la différence de potentiel entre le conducteur de phase en aval du contacteur de coupure (K1) et le conducteur de phase en amont de la partie métrologique. Les différentes mesures peuvent être utilisées pour détecter différentes situations (Intégrité du pôle du contacteur de coupure, Fraude par court-circuit, autoproduction aval, ré enclenchement du disjoncteur principal) lorsque le contacteur est ouvert ou fermé.

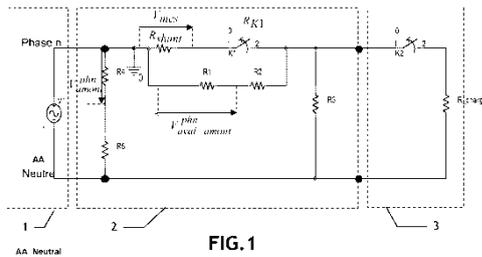


FIG. 1

(11) 8170 (22) 08 Décembre 2010

(21) PCT/FI2010/051006

(30) FI 20105001 du 04.01.2010

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

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) COMBINAISON DE CLÉ ET DE SERRURE  
À CYLINDRE À GÂCHETTE À DISQUE.

(57) L'invention porte sur une combinaison de clé et de serrure à cylindre à gâchette à disque. La serrure à cylindre à gâchette à disque (1) de la combinaison comprend des moyens de limitation de rotation (3) de la clé, et la clé (9) comprend des surfaces de guidage (10) pour les moyens de limitation de rotation. Les moyens de limitation de rotation comprennent un cadre (6), qui comprend une ouverture de profil de clé (4), et un boîtier (5), qui entoure au moins partiellement le cadre. Le cadre (6) comprend un mécanisme de limitation (24) et un mécanisme de verrouillage (25), lesquels sont disposés dans une ligne, de telle sorte que le mécanisme de limitation se trouve de l'autre côté de l'ouverture de profil de clé (4) et que le mécanisme de verrouillage (25) se trouve sur le côté opposé de l'ouverture de profil de clé.

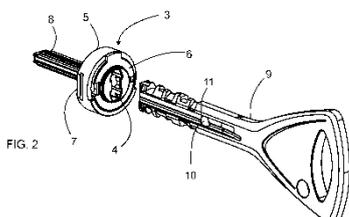


FIG. 2

(11) 8171 (22) 26 Mars 2010

(21) PCT/EP2010/054050

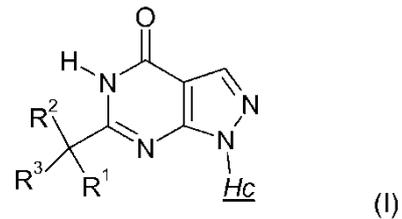
(30) VE 2009-000574 du 31.03.2009  
EP PCT/EP2009/053907 du 01.04.2009  
EP 09171906.2 du 30.09.2009

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.  
Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) DÉRIVÉS 1-HÉTÉROCYCLYL-1, 5-DIHYDRO-PYRAZOLO [3, 4-D] PYRIMIDIN-4-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE PDE9A.

(57) L'invention porte sur de nouveaux pyrazolopyrimidinones 1,6-disubstitués de formule (I) :



dans laquelle  $Hc$  est un groupe tétrahydropyranyle et  $R^1$  est le groupe  $V-W^*$ , où  $V$  et  $W$  peuvent indépendamment être un groupe aryle ou un groupe hétéroaryle qui peuvent indépendamment être facultativement substitués. Selon un aspect de l'invention, les nouveaux composés sont destinés à être utilisés en tant que médicaments ou pour la fabrication de médicaments, en particulier de médicaments pour le traitement d'états pathologiques concernant des déficits de perception, de concentration, d'apprentissage ou de mémoire. Les nouveaux composés sont également destinés à la fabrication de médicaments et/ou destinés à une utilisation dans le traitement de, par exemple, la maladie d'Alzheimer, en particulier de dysfonctionnements cognitifs associés à la maladie d'Alzheimer.

(11) 8172 (22) 05 Mai 2010

(21) PCT/US2010/033736

(30) US 61/175.764 du 05.05.2009

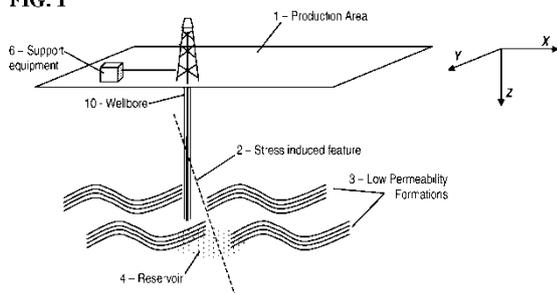
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED.  
P.O. Box 4740, Houston, Texas 77210-4740  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

**(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LES PROPRIÉTÉS DE FORMATIONS TERRESTRES.**

(57) L'invention concerne un procédé permettant de prédire une propriété d'une formation terrestre consistant à : injecter un fluide dans au moins une fonction préexistante de la formation à une pluralité de pressions constantes ou de débits ; mesurer une réponse provenant d'au moins une fonction préexistante à chaque pression de la pluralité de pressions constantes ou chaque débit de la pluralité de débits ; et estimer au moins une propriété de la ou des fonctions préexistantes d'après la réponse. L'invention concerne également un appareil permettant de prédire une propriété d'une formation terrestre.

FIG. 1



(11) 8173 (22) 06 Juillet 2010

(21) PCT/US2010/041034

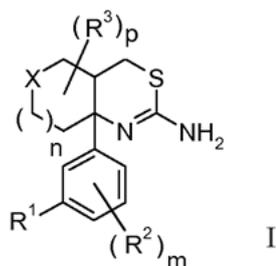
(30) US 61/224.241 du 09.07.2009

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

(74) Maître N.E. Djelliout

(54) INHIBITEURS DE BACE.

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



leurs procédés d'utilisation, intermédiaires et procédés de préparation.

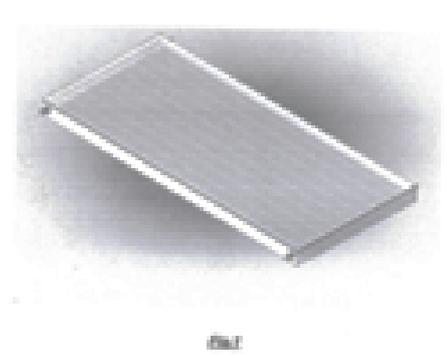
(11) 8174 (22) 23 Décembre 2011

(21) 110889

(73) UNITÉ DE DEVELOPPEMENT DES ÉQUIPEMENTS SOLAIRES-UEDES.  
BP 386, RN N° 11, Bou-Ismaïl 42415, Tipaza  
ALGERIE.

(54) CAPTEUR PLAN POUR CHAUFFE EAU SOLAIRES.

(57) La présente invention concerne le développement d'un capteur plan vitré performant répondant aux normes et standards en vigueur et industrialisable à faible coût en utilisant des techniques industrielles classiques. Il s'agit d'un appareillage conçu et fabriqué avec des profilés fabriqués à partir de tôles pliées et assemblés par des vises Parker ou des rivets. La configuration de l'absorbeur permet d'assurer un contact permanent avec le radiateur sans recourir aux techniques de soudage tel que l'ultrason ou le laser. Le contact est assuré par encastrement du radiateur dans les canaux réalisés sur la feuille de l'absorbeur par emboutissage en forme (Q). L'absorption et la conversion du rayonnement solaire en chaleur sont assurées par revêtement de la plaque absorbante avec une peinture spécialement formulée à base de résines siliconées résistante à la chaleur et au rayonnement UV. Elle supporte des températures de fonctionnement pouvant atteindre 500°C. La couverture transparente en verre trempé est posée sur le cadre par la technique de joints adhésive double face assurant une étanchéité optimale.



(11) 8175 (22) 29 Avril 2010

(21) PCT/US2010/032872

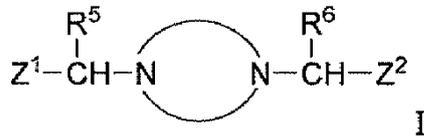
(30) US 61/175.847 du 06.05.2009

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP.  
126 East Lincoln, Avenue Rahway,  
New Jersey 07065-0907  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE MÉDULLAIRE EXTERNE RÉNAL.**

(57) La présente invention a pour objet des composés ayant la formule structurale I :



et leurs sels pharmaceutiquement acceptables qui sont des inhibiteurs du canal potassique médullaire externe rénal (ROMK) (Kir1.1). Les composés de Formule I sont utiles en tant que diurétiques et natriurétiques et sont par conséquent utiles pour la thérapie et la prophylaxie des troubles résultant d'une rétention excessive de sel et d'eau, comprenant les maladies cardiovasculaires telles que l'hypertension et l'insuffisance cardiaque chronique et aiguë.

(11) 8176 (22) 27 Avril 2010

(21) PCT/IB2010/000961

(30) IT MI2009A000768 du 06.05.2009

(73) SAIPEM S.P.A.  
Via Martiri di Cefalonia, 67,  
20097 San Donato Milanese  
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) EQUIPEMENT DE FAISCEAU TUBULAIRE AVEC ÉLÉMENTS RÉGULATEURS DE DÉBIT DE LIQUIDE.**

(57) L'invention porte sur un équipement de faisceau tubulaire du type à film liquide tombant, comprenant un corps cylindrique vertical fermé à ses extrémités et subdivisé en au moins une section supérieure, une section intermédiaire et une section inférieure, grâce à deux plaques tubulaires perforées disposées transversalement de façon à soutenir les tubes formant le faisceau, chacun desdits tubes étant surmonté, à son extrémité supérieure, d'une virole destinée à l'entrée et à la délivrance du liquide sous la forme d'un film, comprenant dans sa partie supérieure une ou plusieurs ouvertures de sortie de vapeur, à une hauteur intermédiaire une ou plusieurs ouvertures, de préférence tangentielles, destinées à l'entrée du liquide et, en dessous, une base circulaire destinée à reposer sur ledit tube, dont une section cylindrique interne, insérée dans le tube sur une longueur variant de 10 à 200 mm, dépasse vers le bas en même temps

qu'une bande métallique extérieure sur une longueur d'au moins 2 mm de telle sorte que, dans la zone circulaire définie entre ladite bande métallique extérieure et ladite section circulaire en saillie, il y ait une garniture d'étanchéité insérée entre ladite base circulaire de la virole et ledit bord supérieur du tube.

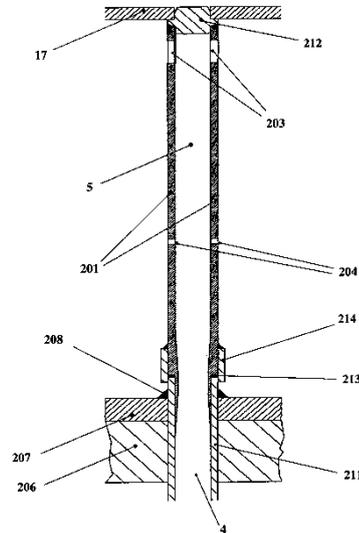


Fig. 3

(11) 8177 (22) 12 Février 2010

(21) PCT/ES2010/000061

(30) ES P200900441 du 17.02.2009

(73) EXPANSIÓN-FIX, S.L.  
Gabriel Miró 13, 03440 IBI Alicante  
ESPAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

**(54) DISPOSITIF POUR LA FIXATION AU SOL DE STRUCTURES MÉTALLIQUES.**

(57) L'invention concerne un dispositif pour la fixation au sol de structures métalliques, qui est constitué d'un tube (2) métallique cylindrique, à ailettes (4) latérales, doté d'ouvertures (3) longitudinales, au niveau de sa partie inférieure, d'où sortent des éléments dentés (11) répartis sur la surface externe de patins (9) qui s'expansent sous l'effet du vissage d'une vis (5) centrale, fixée au moyen d'une douille (6) supérieure, et de deux douilles (7) centrale et supérieure qui servent à fixer et à guider les patins (9). Dans la zone des ouvertures (3), se trouvent des pistons (12) qui se déplacent en sens inverses vers le centre de ladite zone étant donné que la vis (5) présente des filets inverses au niveau de ses zones de vissage, lesquels, lors dudit déplacement, poussent vers l'extérieur les patins (9), de sorte que les éléments dentés (11) font saillie du tube (2) à travers les ouvertures (3). L'extrémité supérieure (16) de la vis (5) est hexagonale.

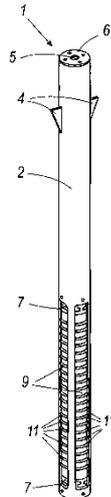


Fig. 1

(11) 8178 (22) 13 Septembre 2011

(21) 110615

(30) FR 10/57328 du 14.09.2010

(73) BOCCARD.  
158, Avenue Roger Salengro, 69100 Villeurbanne  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCÉDÉ POUR SOUDER DES PIÈCES  
EN ACIER ET CUVE COMPRENANT DES  
PIÈCES EN ACIERS.**

(57) Ce procédé comprend les étapes consistant à mettre en œuvre une tête de soudage MIG, déplacer cette tête de soudage le long des bords (21, 31) au moyen d'un dispositif motorisé et avancer une partie terminale (7) jusqu'aux bords (21,31) et à une vitesse prédéterminée. Au moins une pièce est en acier duplex. Les bords (21, 31) définissent un jeu qui est inférieur ou égal à 1,2 mm. Les bords (21, 31) présentent des chanfreins respectifs qui sont évasés vers une surface externe des pièces (2, 3), le chanfrein de l'un des bords (21, 31) étant plus incliné que le chanfrein de l'autre bord.

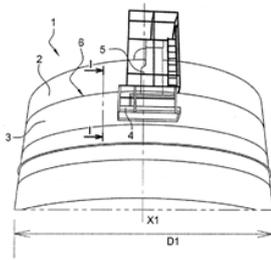


Fig. 1

(11) 8179 (22) 30 Avril 2009

(21) PCT/HU2009/000041

(73) 1- Monsieur SZÖLLÖSI, Péter  
Torokbalinti ut 36, H-1112 Budapest  
HONGRIE.

2- Monsieur CSÁNYI, Jenő  
Csipke u. 11/B, H-1125 Budapest  
HONGRIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **FILTRE DE CIGARETTE.**

(57) La présente invention a pour objet un filtre de cigarette spécial hautement efficace. En particulier, l'invention concerne un nouveau filtre de cigarette, dans lequel des substances d'origine naturelle non utilisées auparavant dans ce domaine spécial sont appliquées. Plus particulièrement, la présente invention concerne un filtre de cigarette spécial hautement efficace, qui peut être utilisé avantageusement pour l'adsorption des composants toxiques de la fumée de cigarette, et pour la neutralisation des radicaux libres produits pendant la combustion de la cigarette.

(11) 8180 (22) 25 Septembre 2009

(21) PCT/AU2009/001278

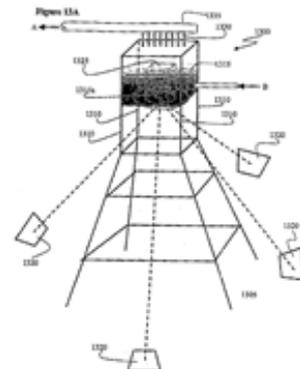
(30) AU 2008905010 du 25.09.2008  
AU 2008905011 du 25.09.2008

(73) SOLFAST PTY LTD.  
Level 221 York Street, Sydney, NSW 2000  
AUSTRALIE.

(74) Maître M. Sator

(54) **CAPTEUR SOLAIRE.**

(57) La présente invention concerne un capteur solaire. Ce capteur comporte un milieu de régulation thermique définissant une cavité interne. Une ouverture communique avec la cavité de façon à permettre à l'énergie solaire en incidence sur l'ouverture de pénétrer dans la cavité. Un dispositif de captage d'énergie disposé dans la cavité est en contact thermique avec le milieu de régulation thermique de façon à recueillir l'énergie solaire pénétrant dans la cavité.



(11) 8181 (22) 26 Février 2010

(21) PCT/JP2010/001325

(30) JP 2009-046151 du 27.02.2009

(73) 1- JAPAN OIL, GAS AND METALS NATIONAL CORPORATION.  
2-10-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 JAPON.

2- INPEX CORPORATION.  
5-3-1, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1076332 JAPON.

3- JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION.  
6-3 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162 JAPON.

4- JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD.  
7-12 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 JAPON.

5- COSMO OIL CO., LTD.  
1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528 JAPON.

6- NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD.  
5-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN COMPOSÉ HYDROCARBONÉ À PARTIR D'UN SOUS-PRODUIT GAZEUX ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'UN HYDROCARBURE.**

(57) La présente invention porte sur un procédé permettant de récupérer un composé hydrocarboné à partir d'un sous-produit gazeux qui est produit dans une réaction de synthèse de Fischer-Tropsch. Le procédé de récupération d'un composé hydrocarboné comprend : une étape dans laquelle un composé hydrocarboné léger et du dioxyde de carbone gazeux contenus dans le sous-produit gazeux sont absorbés par un solvant d'absorption qui contient un composé hydrocarboné liquide et un absorbant de dioxyde de carbone gazeux ; une étape dans laquelle le solvant d'absorption contenant le composé hydrocarboné léger et le dioxyde de carbone gazeux est séparé en le composé hydrocarboné liquide et l'absorbant de dioxyde de carbone gazeux ; une étape dans laquelle le composé hydrocarboné liquide séparé est chauffé dans le but de récupérer le composé hydrocarboné léger à partir du composé hydrocarboné liquide séparé ; une étape dans laquelle l'absorbant de dioxyde de carbone gazeux séparé est chauffé dans le but de

libérer le dioxyde de carbone gazeux de l'absorbant de dioxyde de carbone gazeux séparé ; et une étape dans laquelle le sous-produit gazeux, duquel le composé hydrocarboné léger et le dioxyde de carbone gazeux sont absorbés et enlevés, est réutilisé comme matière de départ gazeuse pour la réaction de synthèse de Fischer-Tropsch.



(11) 8182 (22) 21 Janvier 2010

(21) PCT/JP2010/000329

(30) JP 2009-020856 du 30.01.2009

(73) 1- JAPAN OIL, GAS AND METALS NATIONAL CORPORATION.  
2-10-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 JAPON.

2- INPEX CORPORATION.  
5-3-1, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1076332 JAPON.

3- JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION.  
6-3 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162 JAPON.

4- JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD.  
7-12 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 JAPON.

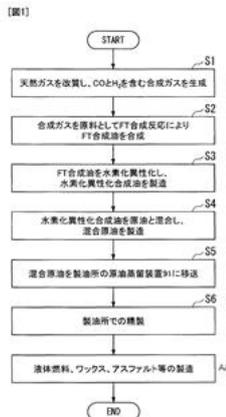
5- COSMO OIL CO., LTD.  
1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528 JAPON.

6- NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD.  
5-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604 JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'UN PÉTROLE DE SYNTHÈSE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ FISCHER-TROPSCH, ET PÉTROLE BRUT MÉLANGÉ.

(57) La présente invention concerne un procédé de raffinage d'un pétrole de synthèse obtenu par la réaction de synthèse du procédé Fischer-Tropsch, ledit procédé de raffinage comportant : une étape d'hydroisomérisation dans laquelle le pétrole de synthèse est hydroisomérisé pour en éliminer les alcools et les oléfines, et au moins quelques-unes des n-paraffines comportant au moins 5 atomes de carbone sont converties en isoparaffines, pour donner ainsi un pétrole de synthèse hydroisomérisé; une étape de mélange avec du pétrole brut dans laquelle le pétrole de synthèse hydroisomérisé est mélangé avec du pétrole brut pour donner du pétrole brut mélangé; une étape de transfert du pétrole brut mélangé dans un appareil de distillation de pétrole brut mélangé d'une raffinerie de pétrole; et une étape de raffinage du pétrole brut mélangé dans laquelle le pétrole brut mélangé transféré est traité dans une installation de raffinage de pétrole de la raffinerie de pétrole équipée de l'appareil de distillation de pétrole brut.



S1. REFORMAGE DE GAZ NATUREL POUR DONNER UN GAZ DE SYNTHÈSE CONTENANT CO ET H<sub>2</sub>  
 S2. SYNTHÈSE D'UN PÉTROLE DE SYNTHÈSE PAR RÉACTION DE SYNTHÈSE DU PROCÉDÉ FISCHER-TROPSCH (FT) À PARTIR DU GAZ DE SYNTHÈSE EN TANT QUE MATIÈRE PREMIÈRE  
 S3. HYDROISOMÉRISEMENT DU PÉTROLE DE SYNTHÈSE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ FT POUR PRODUIRE UN PÉTROLE DE SYNTHÈSE HYDROISOMÉRISÉ  
 S4. MÉLANGE DU PÉTROLE DE SYNTHÈSE HYDROISOMÉRISÉ AVEC DU PÉTROLE BRUT POUR PRODUIRE UN PÉTROLE BRUT MÉLANGÉ  
 S5. TRANSFERT DU PÉTROLE BRUT MÉLANGÉ DANS UN APPAREIL DE DISTILLATION DE PÉTROLE BRUT (B1) D'UNE RAFFINERIE DE PÉTROLE  
 S6. RAFFINAGE DANS LA RAFFINERIE DE PÉTROLE  
 AA. PRODUCTION DE COMBUSTIBLE LIQUIDE, DE CIRE, D'ASPHALTE, ETC.

- (11) 8183 (22) 02 Décembre 2009
- (21) PCT/US2009/066422
- (30) US 12/326.925 du 03.12.2008
- (73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.  
 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola  
 ÎLES VIERGES BRITANNIQUES.
- (74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'INTÉGRITÉ DE FORMATION ET DE PARAMÈTRES DE FORAGE OPTIMAL PENDANT UN FORAGE.

(57) L'invention porte sur un procédé de détermination d'une intégrité de formation pendant un forage d'un puits de forage qui comprend la détermination d'une pression de fluide annulaire dans un puits de forage pendant le forage de celui-ci. La pression annulaire est ajustée d'une quantité prédéterminée. Un débit d'écoulement d'un fluide de forage à l'intérieur du puits de forage est comparé à un débit d'écoulement de fluide de forage vers l'extérieur du puits de forage. Au moins l'une d'une pression interstitielle de formation et d'une pression de fracture de formation est déterminée à partir de la pression annulaire lorsque les débits d'écoulement comparés diffèrent d'une quantité sélectionnée. Le procédé en variante de la détermination d'une pression interstitielle et/ou d'une pression de fracture comprend la détermination d'une réponse du puits de forage à la pression de fluide ajustée et la détermination de la pression de fluide annulaire optimale à partir de la réponse du puits de forage.

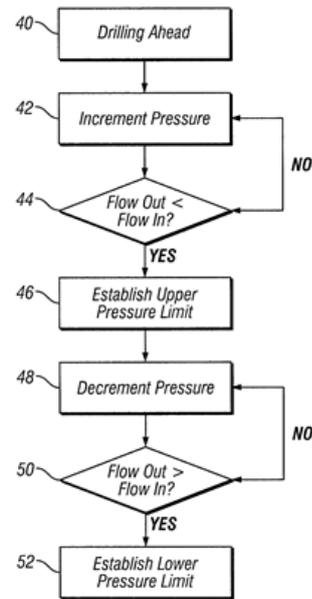
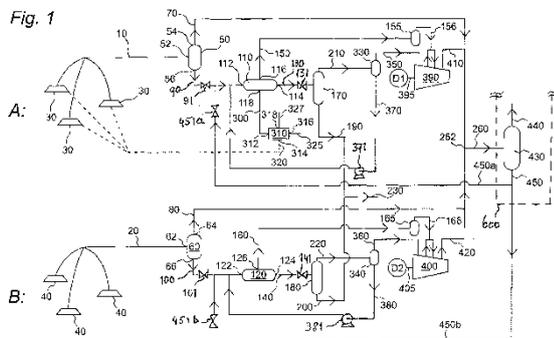


FIG. 4

- (11) 8184 (22) 31 Mai 2010
- (21) PCT/EP2010/057513
- (30) EP 09161688.8 du 02.06.2009
- (73) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.  
 Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR  
 The Hague  
 HOLLANDE.
- (74) Maître M. Sator

**(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COURANT DE COMPOSANT D'HYDROCARBURE GAZEUX ET DE COURANTS DE COMPOSANTS D'HYDROCARBURES LIQUIDES COMBINÉS.**

(57) Le premier et le second courant multiphase sont traités dans un premier et un second train dont les structures sont différentes, si bien que les conditions de traitement sont différentes d'un train à l'autre. Le premier et le second train produisent un premier et un second courant d'hydrocarbures gazeux ainsi qu'un premier et un second courant de composant d'hydrocarbures liquides. Le premier et le second courant d'hydrocarbures gazeux sont combinés en aval du premier et du second train de façon à donner un courant combiné de composants d'hydrocarbures gazeux.



(11) 8185 (22) 26 Septembre 2011

(21) 110655

(30) DE 102010046 831.2 du 29.09.2010

(73) 1- DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-UND RAUMFAHRT E.V.  
Linder Höhe 51147 Koln  
ALLEMAGNE.

2- KRAFTANLAGEN MÜNCHEN GMBH.  
Ridlerstrasse 31c, 80339 München  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

**(54) RECEPTEUR POUR LE SYSTÈMES SOLAIRES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE.**

(57) Le récepteur comprenant une structure de soutien 14 portant une pluralité de modules de récepteur 13 fourni pour recevoir la radiation solaire par moyens de corps d'absorbant 36. A travers ces corps 36, l'air ambiant est aspiré et est déchargé comme air chaud 25 par les tubes d'air chaud 24. Pour refroidir les tubes d'air chaud 24 les couvercles de refroidissement 26 sont fournis à l'intérieur de l'espace creux 15. Le refroidissement est effectué par l'air de retour qui est soufflé à travers

les buses de sortie 41 qui sont rangées avec un déplacement avant relatif aux cotés frontaux 36a des modules adjacents. Ainsi une région couvrant une pluralité de modules de l'absorbant. De cette façon, les pertes d'énergie sont évitées et une grande efficacité est réalisée.

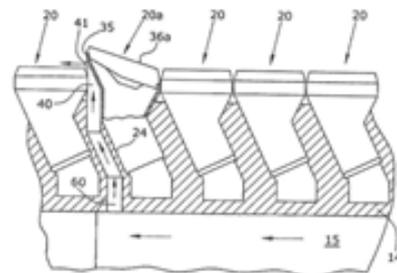


Figure 4

(11) 8186 (22) 11 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/056449

(30) EP 09305421.1 du 12.05.2009

(73) INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT (IRD) (FR/FR).  
Immeuble le Sextant 44, Bd Dunkerque CS90009,  
F-13002 Marseille 2  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

**(54) UTILISATION DE CISTUS LIBANOTIS POUR NETTOYER DES SOLS CONTENANT DES MÉTAUX LOURDS.**

(57) La présente invention concerne l'utilisation de Cistus libanotis pour une phytoremédiation de plomb et décrit des procédés de phytoremédiation de milieux contaminés tels que des sols contaminés par du plomb.

(11) 8187 (22) 15 Juin 2010

(21) PCT/US2010/038650

(30) US 61/186.983 du 15.06.2009  
US 61/224.000 du 08.07.2009

(73) 1- SAUDI ARABIAN OIL COMPANY.  
Box 5000 Dhahran, 31311  
ARABIE SAOUDITE.

2- SIEMENS INDUSTRY, INC.  
3333 Old Milton Parkway Alpharetta,  
Georgia 30005  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

**(54) SYSTÈME ET PROCESSUS DE RÉACTEUR BIOLOGIQUE À MEMBRANE POUR MILIEUX SUSPENDUS COMPRENANT DES ZONES DE RÉACTION BIOLOGIQUE MULTIPLES.**

(57) L'invention concerne un système de traitement d'eaux usées comportant une première zone de réaction biologique, une deuxième zone de réaction biologique et un système d'exploitation à membrane. La première zone de réaction biologique est construite et agencée pour recevoir et traiter les eaux usées. La deuxième zone de réaction biologique comprend un sous-système de séparation, et est construite et agencée pour recevoir un effluent provenant de la première zone de réaction biologique. Un système de suspension pour matériau adsorbant est installé dans la deuxième zone de réaction biologique. Le système d'exploitation à membrane est situé en aval de la deuxième zone de réaction biologique, et est construit et agencé pour recevoir les eaux usées traitées provenant de la deuxième zone de réaction biologique et évacuer un perméat de membrane.

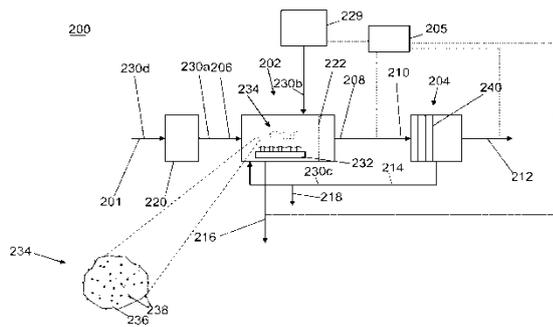


FIG. 2

(11) 8188 (22) 17 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/056685

(30) EP 09160799.4 du 20.05.2009

(73) BASF SE.  
67056 Ludwigshafen  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

**(54) COPOLYMÈRES ASSOCIATIFS À GROUPES HYDROPHOBES.**

(57) L'invention concerne des copolymères associatifs à groupes hydrophobes, solubles dans l'eau, qui contiennent des monomères associatifs à groupes hydrophobes nouveaux. Ces monomères comprennent un groupe insaturé éthyléniquement de même qu'un groupe polyéther présentant une structure de bloc composée d'un bloc d'oxyde de polyalkylène hydrophile, sensiblement constitué de groupes d'oxyde d'éthylène, et d'un bloc d'oxyde de polyalkylène terminal hydrophobe,

constitué d'oxydes d'alkylène comportant au moins 4, de préférence au moins 5 atomes de carbone.

(11) 8189 (22) 25 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/057141

(30) US 61/181.380 du 27.05.2009  
US 61/220.396 du 25.06.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) PRODUITS DE RECOMBINAISON DE CASB7439.**

(57) La présente invention porte sur des composés et des procédés pour l'augmentation de la production par recombinaison de polypeptides CASB7439 et sur leurs procédés d'utilisation.

(11) 8190 (22) 26 Mai 2010

(21) PCT/NO2010/000190

(30) NO 2009 2071 du 27.05.2009

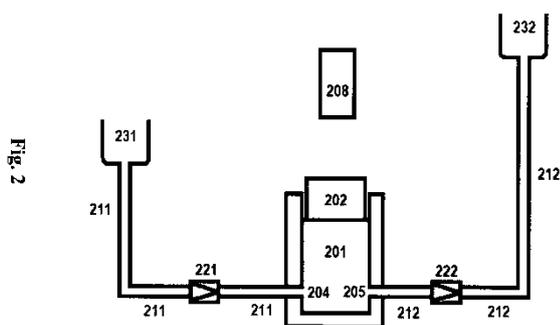
(73) NBT AS.  
Filipstad Brygge 1, N-0252 Oslo  
NORVÈGE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) APPAREIL UTILISANT DES TRANSITOIRES DE PRESSION POUR TRANSPORTER DES FLUIDES.**

(57) L'invention concerne un appareil utilisant des transitoires de pression pour transporter des fluides, comportant au moins un espace partiellement fermé (201, 301, 501, 601, 606, 701, 1101, 1201), au moins un corps (202, 302, 502, 602, 607, 702, 1102, 1202) situé dans ledit ou lesdits espaces partiellement fermés, ledit ou lesdits corps étant mobiles par rapport à l'intérieur dudit ou desdits espaces partiellement fermés, au moins une ouverture (204, 205, 304, 404, 504, 604, 605, 704, 705, 1104, 1204) pratiquée dans ledit ou lesdits espaces fermés de façon à permettre à un fluide de s'écouler alternativement dans le sens entrant ou sortant dudit ou desdits espaces partiellement fermés, au moins un premier conduit (211, 311, 411, 511, 513, 611, 711, 1111, 1211) et au moins un second conduit (212, 312, 412, 512, 514, 612, 712, 1112, 1212) en communication fluidique avec au moins une de ladite ou desdites ouvertures, au moins un premier réservoir (231, 331, 431, 531, 533, 631, 731, 1131, 1231) et au moins un second

réservoir (232, 332, 432, 532, 534, 632, 732, 1132, 1232) reliés respectivement audit ou auxdits premiers conduits et audit ou auxdits seconds conduits, au moins une première unité mécanique (221, 321, 421, 521, 523, 621, 721, 1121, 1221) et au moins une seconde unité mécanique (222, 322, 422, 522, 524, 622, 722, 1122, 1222) situées respectivement sur ledit ou lesdits premiers conduits et sur ledit ou lesdits seconds conduits, ladite ou lesdites premières unités mécaniques ne permettant l'écoulement dans ledit ou lesdits premiers conduits que dans le sens allant dudit ou desdits premiers réservoirs audit ou auxdits espaces partiellement fermés, et ladite ou lesdites secondes unités mécaniques ne permettant l'écoulement dans ledit ou lesdits seconds conduits que dans le sens allant dudit ou desdits espaces partiellement fermés audit ou auxdits seconds réservoirs. L'invention est en outre caractérisée en ce qu'au moins un transitoire de pression positif est généré par au moins un objet, doté d'une quantité de mouvement non nulle, entrant en collision avec ledit ou lesdits corps, au moins une partie dudit ou desdits transitoires de pression positifs produisant un écoulement de fluide dudit ou desdits espaces partiellement fermés audit ou auxdits seconds réservoirs en passant par ladite ou lesdites secondes unités mécaniques, et en ce qu'au moins un transitoire de pression négatif est généré dans ledit ou lesdits espaces partiellement fermés, ledit ou lesdits transitoires de pression négatifs, combinés à la charge ou aux charges hydrostatiques obtenues entre au moins un dudit ou desdits premiers réservoirs et au moins un dudit ou desdits espaces partiellement fermés, produisant un écoulement de fluide dudit ou desdits premiers réservoirs audit ou auxdits espaces partiellement fermés en passant par ladite ou lesdites premières unités mécaniques.



- (11) 8191 (22) 21 Octobre 2009  
 (21) PCT/DE2009/001468  
 (30) DE 10 2009 021 810.6 du 18.05.2009  
 (73) HEINTZMANN SICHERHEITS SYSTEME GMBH & CO. KG.  
 Bessemerstrasse 80, 44793 Bochum ALLEMAGNE.  
 (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SYSTEME DE RETENUE DE VEHICULE.

(57) L'invention concerne un système de retenue de véhicule destiné à limiter la voie qui est constitué de glissières de guidage (1) posées de manière amovible les unes contre les autres. Chaque glissière de guidage (1) comporte un corps de base (3) de type boîtier qui peut être placé sur le sol (2) sur des pieds (24). Un pied (24) comporte un corps de base métallique (25) et un corps élastomère (26) du côté sol qui est relié au corps de base (25). Le pied (24) peut être fixé de manière amovible au corps de base (3) au moyen d'un élément de liaison (27), l'élément de liaison (27) coopérant avec un contre-appui (29) sur le corps de base (25). Des éléments ou tampons en caoutchouc et métal sont notamment utilisés comme pieds (24).

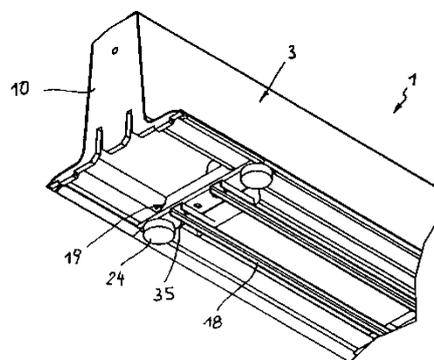
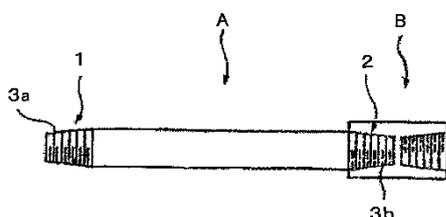


Fig. 4

- (11) 8192 (22) 01 Juin 2010  
 (21) PCT/JP2010/059587  
 (30) JP 2009-132937 du 02.06.2009  
 (73) 1- SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.  
 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 JAPON.  
 2- VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE.  
 54, Rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries FRANCE.  
 (74) Maître M. Sator  
 (54) COMPOSITION PHOTODURCISSABLE CONVENANT POUR EMPECHER LA ROUILLE D'UN RACCORD FILETE DE TUYAUX EN ACIER.  
 (57) L'invention concerne un revêtement fin et hautement transparent ayant une étanchéité à l'air et une adhésion à un substrat excellent, d'excellentes propriétés lubrifiantes, présentant une résistance au grippage, et à la corrosion, qui se forme sur la surface d'un substrat métallique, en particulier sur la surface d'un raccord fileté qui est utilisé pour le raccordement de matériels

tubulaires pétroliers. L'invention concerne une composition photodurcissable comprenant (A) une résine (méth)acrylate photodurcissable, (B) un monomère (méth)acrylate choisi à partir d'un monomère (méth)acrylate monofonctionnel et un monomère (méth)acrylate difonctionnel, (C) un monomère (méth)acrylate trifonctionnel ou multifonctionnel supérieur, (D) un initiateur de photopolymérisation, (E) un agent anticorrosion benzotriazole, (F) un pigment anticorrosion choisi parmi un pigment anticorrosion de phosphate et une silice à échange d'ion de calcium, et (G) un ester phosphorique est utilisé pour former un revêtement photodurci.

Fig. 1



(11) 8193 (22) 12 Juillet 2010

(21) PCT/US2010/041645

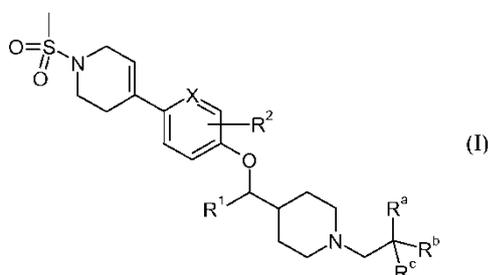
(30) EP 09382114.8 du 15.07.2009  
US 61/245.445 du 24.09.2009

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

(74) Maître N.E. Djellout

(54) AGONISTES DU GPR119.

(57) Composés agonistes du GPR119 de formule (I) :



et compositions pharmaceutiques destinés au traitement du diabète et de l'obésité.

(11) 8194 (22) 08 Juillet 2010

(21) PCT/US2010/041317

(30) US 61/224.011 du 08.07.2009

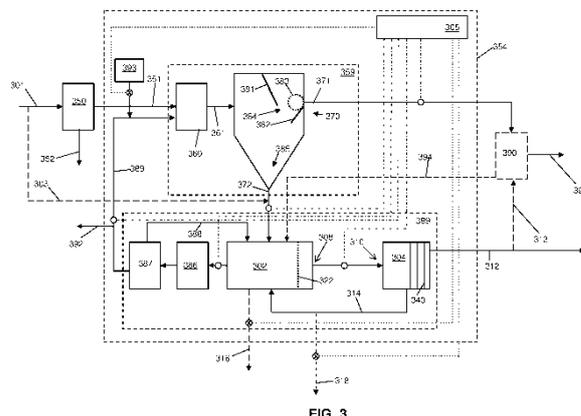
(73) 1- SAUDI ARABIAN OIL COMPANY.  
Box 5000 Dhahran, 31311  
ARABIE SAOUDITE.

2- SIEMENS INDUSTRY, INC.  
3333 Old Milton Parkway Alpharetta,  
Georgia 30005  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES À FAIBLE CONCENTRATION.

(57) L'invention porte sur un système de traitement d'eaux usées à faible concentration, lequel système comprend un système de traitement à matériau adsorbant à flux élevé intégré à un réacteur de régénération biologique à matériau adsorbant à flux réduit. Le système de traitement à matériau adsorbant à flux élevé comprend une ou plusieurs opérations unitaires pour mélanger des eaux usées à faible concentration à un matériau adsorbant qui est frais, recyclé, ou à une combinaison des deux, et pour décanter un effluent liquide ayant un niveau réduit de contaminants. Le matériau adsorbant comportant des contaminants adsorbés est régénéré dans un réacteur de régénération biologique à matériau adsorbant à flux réduit, dans lequel se produit une réaction biologique, telle qu'une oxydation biologique, de sorte que des contaminants organiques présents dans les eaux usées sont globalement métabolisés sous la forme de dioxyde de carbone et d'eau. Un excès de biomasse est retiré du matériau adsorbant, et le matériau adsorbant ainsi régénéré est recyclé vers le système de traitement de matériau adsorbant à flux élevé.



(11) 8195 (22) 08 Juillet 2010

(21) PCT/EP2010/059796

(30) EP 09165620.7 du 16.07.2009  
US 61/271.038 du 16.07.2009

(73) CRUCCELL HOLLAND B.V.  
Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden  
PAYS-BAS.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) PRODUCTION DE POLIOVIRUS À TITRES ÉLEVÉS POUR LA PRODUCTION DE VACCINS.

(57) Cette invention concerne un procédé de production de poliovirus consistant à : a) fournir une culture cellulaire en suspension sans sérum, les cellules étant des cellules PER.C6, b) infecter lesdites cellules avec le poliovirus avec une densité cellulaire comprise entre  $2 \times 10^6$  cellules/ml et  $150 \times 10^6$  cellules/ml, et c) récolter le poliovirus dans un délai de 12 heures et 48 heures après l'infection.

(11) 8196 (22) 07 Août 2010

(21) PCT/JP2010/063433

(30) JP 2009-202051 du 11.08.2009

(73) CALENDAR KOKOKU CO., LTD.  
21-20, Higashinodasho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 5340024  
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) BASE POUR FEUILLES MOBILES DE BUREAU ET CLASSEUR.

(57) La présente invention se rapporte à une base pour feuilles mobiles de bureau qui comprend une section de base et un classeur. La section de base est un corps tubulaire trapézoïdal ayant une forme trapézoïdale selon une vue latérale. Les deux surfaces latérales du corps tubulaire trapézoïdal sont fermées au niveau de parties de celui-ci qui ont une hauteur donnée par rapport à la surface inférieure du corps, et les parties au-dessus des surfaces fermées sont ouvertes. Entre la surface de la paroi avant inclinée du corps tubulaire trapézoïdal, on découpe et retire d'un côté à l'autre une partie de la surface qui se trouve au-dessus de la position à une hauteur donnée et en dessous de la position située en dessous de la surface supérieure et qui a une hauteur différente. Un classeur est monté sur la surface supérieure allongée de la section de base et est pourvu d'une section de corps allongée et d'anneaux. La section de corps est montée sur la surface supérieure de la section de base et est montée de sorte à avoir la même largeur que la surface supérieure. Les anneaux sont montés sur la section de corps et peuvent être ouverts et fermés. Chaque anneau a des parties linéaires qui, lorsque l'anneau est fermé, font saillie depuis la section de corps et s'inclinent et s'étendent au-dessus du côté de la surface avant et du côté de la surface arrière. L'invention permet ainsi d'ob-

tenir une base pour feuilles mobiles de bureau qui facilite le remplacement des feuilles mobiles.

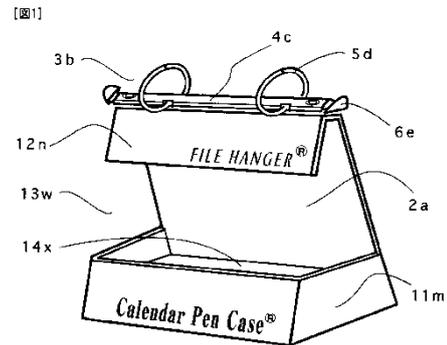


FIG. 1:  
11m Boîte à stylo-calendrier  
12n SUSPENSION POUR DOSSIERS

(11) 8197 (22) 13 Juillet 2010

(21) PCT/EP2010/060088

(30) FR 0954870 du 15.07.2009

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES.  
25, Rue Leblanc, Bâtiment "Le Ponant D"  
F-75015 Paris  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCEDE DE CALCUL DE DOSES DEPOSEES PAR UN RAYONNEMENT IONISANT.

(57) La présente invention concerne un procédé de calcul de doses déposées (1) par un rayonnement ionisant, par exemple utilisé par un dispositif de traitement thérapeutique par radiothérapie. Le procédé selon l'invention comporte au moins une première étape (2) de calcul d'une fonction de répartition de la dose dans des mailles d'un fantôme maillé. Le procédé selon l'invention comporte une deuxième étape (3) de calcul de la dose déposée en un ensemble de voxel, la valeur de la dose déposée pour un voxel étant donnée par la fonction de répartition de la dose propre à la maille à laquelle appartient le voxel. L'invention peut notamment s'appliquer à la radiothérapie par modulation d'intensité.

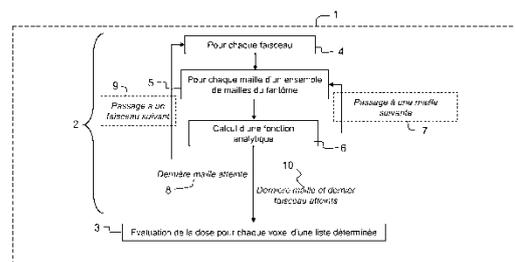


FIG. 1

(11) 8198 (22) 08 Juillet 2010

(21) PCT/IN2010/000459

(30) IN 1639/CHE/2009 du 09.07.2009

(73) BIOCON LIMITED.  
20th Km, Hosur Road Electronic City, P.O.  
Bangalore 560 100 Karnataka  
INDE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) **PROCÉDÉ CHROMATOGRAPHIQUE BASÉ SUR UN GRADIENT NON-LINÉAIRE PRÉPARATIF ET SES PRODUITS PURIFIÉS.**

(57) La présente invention porte sur un procédé de purification de peptides par des techniques chromatographiques. La méthodologie proposée aidera à résoudre les problèmes associés à la purification de produits protéiques biologiques par l'industrie des biotechnologies en évolution.

(11) 8199 (22) 01 Juillet 2010

(21) PCT/US2010/040734

(30) US 61/223.507 du 07.07.2009

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.  
Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UN INHIBITEUR DE PROTÉASE VIRALE DE L'HÉPATITE C.**

(57) L'invention porte sur une composition pharmaceutique d'un inhibiteur de protéase virale de l'hépatite C qui est appropriée pour une administration orale par une gélule à charge liquide ou semi-solide et sur des procédés d'utilisation de cette composition pour inhiber la réplication du virus de l'hépatite C (VHC) et pour le traitement d'une infection par le VHC. La composition pharmaceutique liquide ou semi-solide de la présente invention comprend un composé de formule I ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, conjointement avec un ou plusieurs lipides et agents tensio-actifs hydrophiles pharmaceutiquement acceptables.

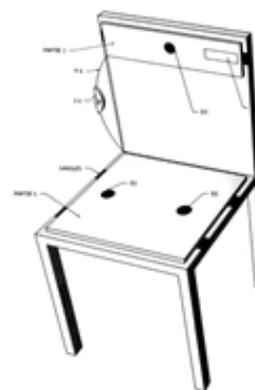
(11) 8200 (22) 14 Février 2012

(21) 120119

(73) Monsieur BELARIF Redha Adnane  
Cité Chevalley, Bt B23, N° 514,  
Bouzareah, Alger  
ALGÉRIE.

(54) **DETECTEUR DE COURBURE DU DOS.**

(57) La présente invention est un appareil qui a l'utilité de surveiller et d'avertir toute personne assise sur une chaise équipée avec se dernier quelle a courbé le dos, le principe et simple d'abord il faut équipé la chaise avec cet appareil qui se compose de deux partie, la première ce fixe al' aide de sangles sur le siège de la chaise, et la deuxième partie ce sangle sur le dossier de la chaise, au départ l'appareille et parfaitement silencieux mais d'est qu'une personne s'assoit un signal sonore commence a retentir au bout de 30 secondes l'avertissant qu'elle n'est pas correctement assise et que son dos est courbé, le seule moyen pour que le signal s'arrête c'est que la personne redresse son dos d'une façon assez droite pour que la partie sangle sur le dossier détecte son dos ce qui fait arrêter la sonnerie immédiatement et si la personne oublie et courbe le dos encore une fois la sonnerie recommencera a retentir.



(11) 8201 (22) 15 Mars 2012

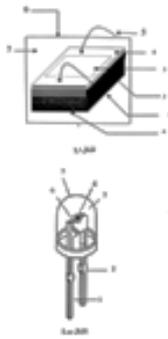
(21) 120183

(73) UDTS.  
Unité de Développement de la Technologie du Silicium.  
2, Boulevard Frantz Fanon, B.P 140,  
Alger-7 Merveilles, Alger  
ALGÉRIE.

(54) **CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À BASE DE STRUCTURE Al/CH<sub>x</sub>/PSi/Si/AL ENCAPSULÉE DAN UN GAZ.**

(57) La présente invention concerne la conception d'un capteur de température de type Schottky: CH<sub>x</sub>/SiP/Si utilisant des couches de silicium (Si) porosifiées au préalable par des méthodes chimiques et électrochimiques. Ce type de capteur permet la mesure de différentes valeurs de température. Il est conçu pour fonctionner de -5° C jusqu'à +70° C. Il peut concurrencer d'autres capteurs de température en raison des propriétés physiques, électriques, chimiques et mécaniques très spécifiques et remarquables du matériau le constituant à savoir le Si et surtout son faible coût de fabrica-

tion et sa faible consommation énergétique. Le point fort et l'originalité de ce travail résident en la réalisation d'un capteur de température, basé sur l'encapsulation d'une structure Al/CHxSiP/Si/Al dans un gaz. Le mécanisme de mesure de notre capteur repose essentiellement sur les réponses électriques de notre structure (Al/CHxSiP/Si/Al) en présence du gaz. La caractérisation électrique de notre capteur a permis de disposer d'un ensemble de résultats qui mettent en évidence le rôle des différentes interfaces gaz /CHx/Silicium poreux. L'influence, de la température, l'épaisseur de la couche hydrocarbonée et de la couche poreuse dans l'amélioration de la sensibilité des capteurs a été clairement démontrée.



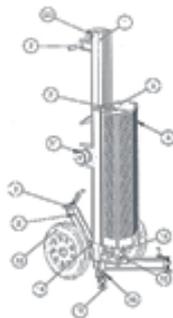
(11) 8202 (22) 15 Février 2012

(21) 120121

(73) ETS HAOUASSI MEDITOOL.  
Route de Biskra, Batna  
ALGÉRIE.

(54) PÉNÉTROMETRE DYNAMIQUE LOURD.

(57) Le pénétromètre dynamique lourd type p.G4 est un Appareil qui détermine la résistance des sols et des roches tendres à la résistance des sols et des roches tendres à la pénétration dynamique d'un cône. Un mouton d'une masse de 63.5 KG et une hauteur de chute de 50 cm entraîné par un moteur hydraulique enfonce le cône dans le sol. La résistance à la pénétration est définie comme le nombre de coups nécessaires pour enfonce le cône sur une distance définie. On obtient un enregistrement continu en fonction de la profondeur.



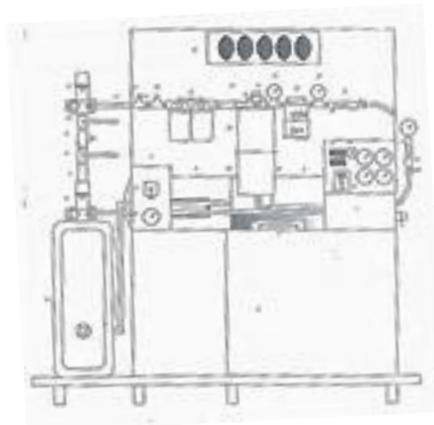
(11) 8203 (22) 04 Janvier 2012

(21) 120010

(73) Monsieur TALBI Billel  
Secteur D, Rue H, N° 28, Bordj Bou Arreridj  
ALGÉRIE.

(54) APPAREIL DE MESURE REPRODUISANT UN Puits PRODUCTEUR DU BRUTE À INJECTION À 10 BARS ET ASSOCIE D'UN PERMÉAMÈTRE.

(57) L'appareil reproduisant un puits producteur du brute à injection travail à 10 bars et associe d'un perméamètre ». Il ce composent on principe par quarts lignes; La première pour l'alimentation en énergie de pression, elle se compose d'un réservoir d'air ou du gaz 04 et une commande de démarrage 05. La deuxième composée aux équipements tel que la croix 06, adaptateurs 07-14, les vannes maitresses inferieure 08 et la supérieure 10, la soupape 11, les vannes latérales 13,15 distributeur 18, la soupape de sureté 30 et le réservoir de stockage 04. L'ensemble permettra la production du brute. La troisième est pour la réinjection du gaz dans le puits elle comporte un réservoir 20 et d'une valve d'injection 33. La quatrième équipée d'un porte échantillon 22 avec deux manomètres; un en amont 21 et l'autre en aval 23, et d'un régulateur de pression manuel 24. Le tout servant à appliqué la loi de Darcy par la formule suivante:  $Ka = 2 \mu \cdot Qa \cdot L \cdot Pa / S \cdot (P21 - P22)$ .  $Qa$ : débit d'air /L : longueur d'échantillon  $IP1$  : pression en amont/  $P2$ : pression en aval  $\mu$ : la viscosité d'air ou du gaz.



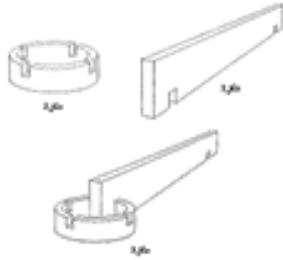
(11) 8204 (22) 09 Janvier 2012

(21) 120021

(73) Monsieur ZERROUKI Zohir  
Cité Bainem, Bt B, Appt. 32,  
Hammamet, Alger  
ALGÉRIE.

(54) TREILLIS MODULAIRE.

(57) Treillis modulaire en matière plastique injectée, ce rapportant au domaine des baguettes de séparation utilisées dans la technique du dallage en matériaux de constructions coulés. Se caractérisant par deux modules, un segment et un pôle de jonction. Son montage est une suite d'emboîtements des deux modules. L'emboîture est une interpénétration d'encoches.



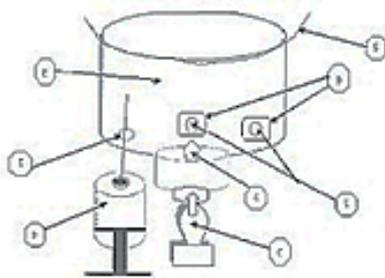
(11) 8205 (22) 02 Février 2012

(21) 120091

(73) Monsieur DJELLAKH Abdelfettah  
Bp 1266, Ouargla  
ALGÉRIE.

(54) **UNE VENTOUSE SANS PLAIES ET ABSORBANT SOUS LA PEAU.**

(57) Cette invention est une tasse ventouses qu'on place sur la peau d'une personne, puis l'air est aspiré à l'intérieur de la coupe et quand vous tirez la peau on peut injecter la seringue sur la partie quand veut, comme nous pouvons utiliser l'invention dans d'autres domaines comme la chirurgie esthétiques et toutes les opérations qui ont besoin de cette invention.



(11) 8206 (22) 06 Février 2012

(21) 120094

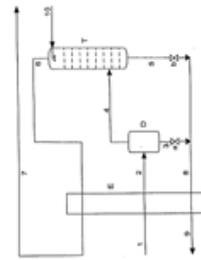
(30) DE 102011010634.0 du 08.02.2011

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

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) **PROCÉDÉ POUR SÉPARER LES COMPOSANTS DE TRACE D'UNE FRACTION CONTENANT AU MOINS DE L'AZOTE ET DE L'HÉLIUM.**

(57) L'invention concerne une méthode pour séparer les composants à l'état de traces à partir d'une fraction contenant au moins de l'azote et de l'hélium, dans laquelle cette fraction est partiellement condensée pour l'enrichissement de l'hélium. Selon l'invention, la fraction partiellement condensée (2) est introduite au moins en partie dans au moins une colonne de séparation (T) et séparée dans celle-ci en une fraction gazeuse riche en hélium (6) et une fraction riche en azote liquide (5) qui contient les composants à l'état de traces.



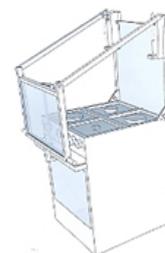
(11) 8207 (22) 14 Février 2012

(21) 120118

(73) Monsieur BELARIF Redha Adnane  
Cité Chevalley, Bt B23, N° 514,  
Bouzareah, Alger  
ALGÉRIE.

(54) **BARRIÈRE CONTRE LES BRULURES D'ENFANT DEVANT LA CUISINIÈRE.**

(57) Cette invention consiste en une vitre qui résiste à la chaleur qui est au départ maintenue en hauteur par des bras soulevé par des vérin amortisseurs, les bras se fixent à des supports qui ont aussi la fonction de solidariser l'ensemble de l'appareille avec le couvercle de la cuisinière qui a son tour est maintenue en position verticale par des supports, pour que l'appareille accomplisse son rôle la vitre doit être abaissée à l'aide de poignées jusqu'à ce que le crochet solidaire du cadre de la vitre s'accroche à la poignée de la porte du four, le crochet est sécurisé par un verrou qu'on peut verrouiller et déverrouiller par une manette de sécurité, Néanmoins le dispositif peut être fixé directement sur le mur.



(11) 8208 (22) 20 Mars 2012

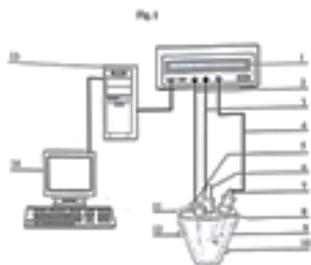
(21) 120189

(73) LABORATOIRE DE VALORISATION ET TECHNOLOGIE DES RESSOURCES SAHARIENNES VTRS.

Centre Universitaire d'El-Oued, BP 789,  
El-Oued 39000  
ALGÉRIE.

(54) **PROCÉDÉ POUR LA MESURE DE LA CAPACITÉ ANTIOXYDANTE TOTALE DES ALIMENTS.**

(57) La présente invention concerne la mise au point d'un procédé permettant de mesurer la capacité antioxydante totale des aliments et des substances naturelles, le procédé consiste à mesurer le taux de consommation du radical anion superoxyde par un antioxydant. Le système permettant de réaliser cette invention est basé sur l'obtention des voltammogrammes cycliques de dioxygène en présence et en absence de l'antioxydant sur électrode de carbone vitreux dans le diméthylformamide en présence de tetrabutylammonium hexafluorophosphate à température fixe. L'invention concerne également la mesure du pouvoir antioxydant des molécules antioxydantes tant ceux fournis par les aliments ou des substances naturelles que ceux obtenus par synthèse.



(11) 8209 (22) 29 Septembre 2010

(21) PCT/US2010/050786

(30) US 61/247.877 du 01.10.2009

(73) AMIRA PHARMACEUTICALS, INC.  
Route 206 & Province Line Road, Princeton,  
New Jersey 08543-4000  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) **COMPOSÉS POLYCYCLIQUES UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ACIDE LY SOPHOSPHATIDIQUE.**

(57) La présente invention concerne des composés qui sont des antagonistes du ou des récepteurs lysophospha-

tidiques. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques et des médicaments qui renferment les composés selon l'invention, ainsi que des procédés d'utilisation de ces antagonistes, seuls et en combinaison avec d'autres composés, pour traiter les pathologies ou les maladies dépendant de l'acide lysophosphatidique (LPA) ou médiées par LPA.

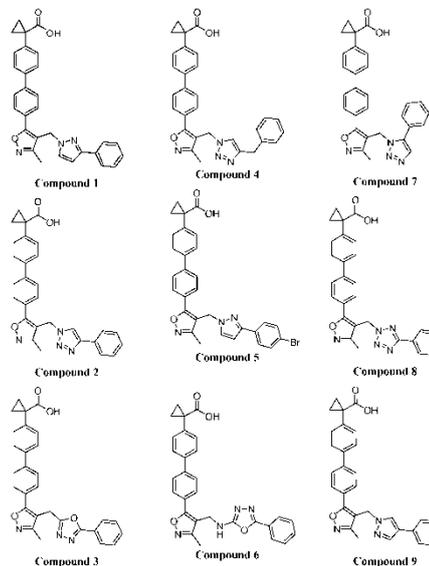


FIGURE 1

(11) 8210 (22) 07 Juin 2010

(21) PCT/RU2010/000294

(30) RU 2009126485 du 10.07.2009

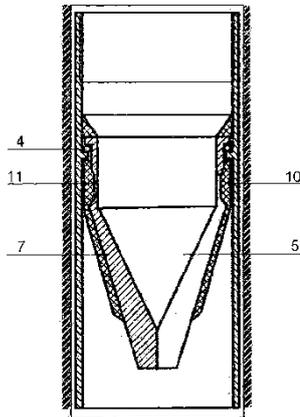
(73) Mr ALEKSANDROV, Pavel Dmitrievich  
Kanonerskiy Ostrov 7-251, St.Petersburg 198184  
FÉDÉRATION DE RUSSIE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) **DISPOSITIF DE PUI TS.**

(57) L'invention concerne un dispositif destiné à des opérations techniques liées à la complétion des puits. Le dispositif est étanche grâce à l'utilisation d'un joint (5). Le joint (5) divise le puits en une cavité supérieure (16) et une cavité inférieure (17). Le joint (5) comprend une pince compressible (7) qui comprend des segments (8), un revêtement (10), des ressorts (11) et un boîtier (6). Les segments (8) peuvent se séparer lors l'interaction avec l'équipement de puits (colonne de forage (19)) et sont dotés de joints supplémentaires (9). Le boîtier (6) est situé dans la partie inférieure de la pince (7) et permet le déplacement des segments (8) lors de la séparation de celui-ci. Le joint (5) est situé dans un boîtier (1) qui comprend un filetage (2, 3). Le boîtier (1) est fixé sur un roulement (4). Le dispositif comprend en outre une unité de montage (12) qui est capable d'interagir

avec le matériel lors de l'installation et de se déplacer de façon à ouvrir une voie de communication hydraulique (13) entre l'ouverture, la cavité supérieure, la cavité inférieure et la couche productrice. Cette solution technique permet d'effectuer toute opération de complétion de puits, de prévenir l'influx des fluides de couche et d'accroître le rendement du puits, la complétion des puits étant effectuée sans générer de pression de retour sur la couche.



Фиг.2

(11) 8211 (22) 15 Juin 2010

(21) PCT/ES2010/000261

(30) ES P200901423 du 16.06.2009

(73) ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.  
Avenida de la Buhaira, 2, E-41018 Sevilla  
ESPAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) MATÉRIAU COMPOSÉ POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE À HAUTE TEMPÉRATURE.

(57) L'invention concerne un matériau composé pour le stockage d'énergie thermique à haute température (225 à 488°C), formé par une structure en carbone poreuse au moins partiellement remplie de LiOH/KOH dans laquelle une grande quantité d'énergie thermique peut être stockée ou en être libérée très rapidement. La structure en carbone est caractérisée par une haute conductivité thermique volumétrique, une faible densité, une porosité hautement interconnectée et un module d'élasticité relativement élevé. Les propriétés remarquables des mélanges LiOH/KOH sont une grande quantité d'énergie impliquée dans la fusion/ cristallisation complète, une dilatation en volume relative assez basse lors de la fusion et une sous-réfrigération assez basse. Les principaux avantages des composés obtenus sont une densité énergétique très élevée, une dilatation

en volume relativement basse, un transfert de chaleur hautement renforcé, une thermo-adaptabilité, une stabilité et une hystérésis insignifiantes.

(11) 8212 (22) 23 Juillet 2010

(21) PCT/FR2010/051569

(30) FR 09/03862 du 05.08.2009  
FR 09/05863 du 04.12.2009

(73) LAFARGE.  
61, Rue des Belles Feuilles, F-75116 Paris  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROTECTION D'UN DISPERSANT PENDANT UN BROYAGE.

(57) La présente invention a pour objet l'utilisation pendant la fabrication du ciment d'une composition comprenant au moins un dispersant et au moins une molécule sacrificielle pour maintenir en partie ou en totalité les propriétés du dispersant, la composition étant sous forme soit d'une solution liquide, soit d'une émulsion ou soit d'une suspension; la quantité de la molécule sacrificielle dans la composition représentant au moins 5 % en masse de la masse de dispersant; et étant introduite avant ou pendant le broyage du clinker.

(11) 8213 (22) 15 Décembre 2010

(21) PCT/DK2010/050344

(30) DK PA 2009 01340 du 17.12.2009  
US 61/287.321 du 17.12.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DÉRIVÉS HÉTÉROAROMATIQUES D'ARYLTRIAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME PDE10A.

(57) La présente invention a pour objet des composés (Formule 1) qui sont des inhibiteurs de l'enzyme PDE10A. La présente invention concerne une composition pharmaceutique comprenant une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé selon l'invention et un véhicule pharmaceutiquement acceptable. La présente invention concerne également des procédés pour la préparation des composés de formule (I). La présente invention concerne en outre une méthode de traitement d'un sujet souffrant d'un trouble neurodégénératif comprenant l'administration au sujet d'une quantité théra-

peutiquement efficace d'un composé de formule (I). La présente invention concerne également une méthode de traitement d'un sujet souffrant d'une pharmacodépendance comprenant l'administration au sujet d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé de formule (I). La présente invention concerne en outre une méthode de traitement d'un sujet souffrant d'un trouble psychiatrique comprenant l'administration au sujet d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé de formule (I).

(11) 8214 (22) 11 Octobre 2010

(21) PCT/EP2010/065154

(30) EP 09173027.5 du 14.10.2009

(73) BASF SE.  
67056 Ludwigshafen  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PÉTROLE TERTIAIRE AU MOYEN DE MÉLANGES DE TENSIOACTIFS.

(57) L'invention concerne un procédé d'extraction de pétrole, notamment par injection de microémulsions Winsor de type III, consistant à injecter une formulation de tensioactifs aqueuse contenant au moins un alkylpolyalkoxysulfate présentant des groupes propoxy, et au moins un autre tensioactif différent du premier, dans un gisement de pétrole à travers des puits d'injection, et à extraire le pétrole brut du gisement à travers des puits de production. L'alkylpolyalkoxysulfate présentant des groupes propoxy est produit par sulfatation d'un alcool alkoxylé, l'alcool alkoxylé étant produit par alkoxylation d'un alcool au moyen de catalyseurs à cyanure métallique double ou d'argiles hydroxydes doubles.

(11) 8215 (22) 15 Décembre 2010

(21) PCT/US2010/060371

(30) EP 09382290.6 du 21.12.2009  
US 61/305.239 du 17.02.2010

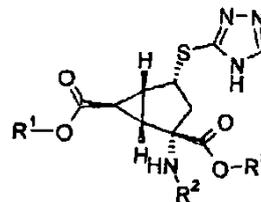
(73) ELI LILLY AND COMPANY.  
Lilly Corporate Center Indianapolis,  
Indiana 46285  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N.E. Djelliout

(54) AGONISTES DE MGLU2.

(57) La présente invention a pour objet de nouveaux agonistes de mGlu2 utiles dans le traitement des

troubles bipolaires, de la schizophrénie, de la dépression, et du trouble anxieux généralisé. Les nouveaux agonistes sont représentés par la formule.



(11) 8216 (22) 03 Décembre 2010

(21) PCT/US2010/058948

(30) US 61/266.423 du 03.12.2009

(73) RED LEAF RESOURCES, INC.  
200 West Civic Center Drive, Suite 190,  
Sandy, UT 84070  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉLIMINATION DE FINES DE FLUIDES CONTENANT DES HYDROCARBURES.

(57) L'invention concerne un procédé d'élimination de fines d'un fluide contenant des hydrocarbures, ce procédé pouvant comprendre la préparation d'un milieu formant lit de matière terreuse particulaire (12). Le fluide contenant des hydrocarbures renfermant des fines peut être amené à passer à travers le milieu formant lit (12) à un débit tel qu'une fraction des fines est retenue dans le milieu formant lit (12) pour former un fluide filtré contenant des hydrocarbures. Le débit est suffisant pour maintenir un film mouillant du fluide contenant les hydrocarbures à travers au moins une fraction majoritaire de la matière terreuse particulaire avec laquelle le fluide contenant des hydrocarbures est mis en contact. Le fluide filtré contenant des hydrocarbures peut être récupéré du milieu formant lit (12) par une sortie appropriée (16) ayant une teneur en fines sensiblement réduite ou éliminée.

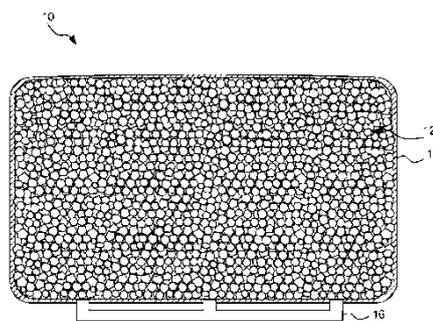


FIG. 1

(11) 8217 (22) 01 Novembre 2010

(21) PCT/US2010/055060

(30) US 12/643.533 du 21.12.2009

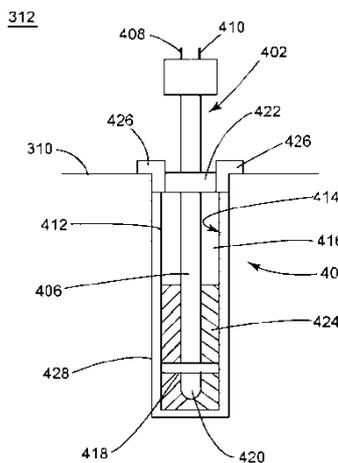
(73) NUOVO PIGNONE S.P.A.  
Via Felice Matteucci, 2, I-50127 Florence  
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) Puits thermométrique résistant à la fatigue et procédés.

(57) La présente invention concerne des systèmes de puits thermométriques pouvant être utilisés dans des environnements à pression dynamique élevée. Un système de thermocouple comprend un puits thermométrique conçu pour entrer dans une structure à travers laquelle s'écoule un milieu ; une sonde allongée située partiellement à l'intérieur du puits thermométrique et conçue pour mesurer une température ; au moins un joint torique disposé autour de la sonde allongée sur une première extrémité, le joint torique étant conçu pour amortir une vibration pour la sonde allongée par une entrée en contact avec le puits thermométrique ; et un élastomère disposé autour de la section sonde allongée sur une seconde extrémité, l'élastomère étant conçu pour amortir la vibration pour la sonde allongée par une entrée en contact avec le puits thermométrique.

FIG. 4



(11) 8218 (22) 30 Novembre 2010

(21) PCT/ES2010/000485

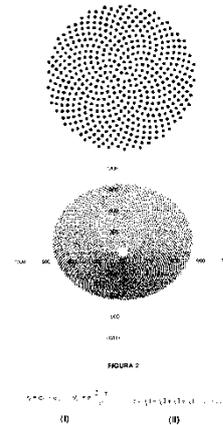
(30) ES P200902268 du 01.12.2009

(73) ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.  
Avenida de la Buhaira, 2, E-41018 Sevilla  
ESPAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'HÉLIOSTATS DANS UNE INSTALLATION DE TYPE TOUR.

(57) L'invention concerne un procédé de distribution d'héliostats dans une installation solaire de type tour entourée d'un champ d'héliostats, lesquels réfléchissent le rayonnement solaire sur ladite tour. Le procédé de distribution desdits héliostats consiste à imiter les systèmes qui se trouvent dans la nature pour maximiser la capture de lumière (graines de plantes, feuilles ou pétales) et qui est décrit mathématiquement par des spirales de Fermat selon un nombre appartenant à la série de Fibonacci, par le placement, en coordonnées polaires, de chaque héliostat selon un rayon et un angle défini par la formule (I) dans laquelle  $r_n$  représente la distance de la tour (2) à la position de l'héliostat (3),  $\theta_n$  représente l'angle que forment le rayon  $r_n$  avec le rayon  $r_{n-1}$ ,  $n$  représente le numéro de l'héliostat (3) que l'on souhaite placer,  $C_n$  représente une constante qui dépend de chaque emplacement et correspond à l'indice de compacité des héliostats (3) dans l'installation,  $\bar{r}$  représente la limite irrorationnelle de la section dorée, à savoir (Formule II).



(11) 8219

(22) 18 Avril 2012

(21) 120247

(73) Monsieur NAMANE Ismail  
Bloc N° 26, Cité 400 Logts, (En face du Stade),  
Boufarik, Blida  
ALGÉRIE.

(54) BALISE MOBILE EN BÉTON POUR LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE.

(57) La présente invention a pour objet principal une balise mobile en béton ou tout autre matériau pour la sécurité routière. L'invention concerne plus particulièrement une technique de fabrication et la réalisation de la mobilité de cette balise et balise ainsi obtenue. Cette mobilité est assurée grâce à des roues en nombre suffi-

sant pour supporter la charge de la balise solidaire de roues actionnées par des tiges en acier La présente invention à pour principal but une technique de fabrication et de réalisation d'une balise mobile en béton pour la sécurité routière et balise ainsi obtenue. Cette balise de sécurité est mobile grâce à des roues métalliques ou munies de pneumatiques en caoutchouc durs actionnées par un système de crique à clé de sécurité ou tout autre organe mécanique pouvant soulever cette balise.



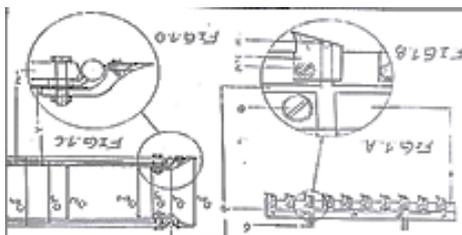
(11) 8220 (22) 22 Mars 2012

(21) 120193

(73) Monsieur LAOUAR Salim  
Cité de l'Indépendance, N° 26,  
El-Harrouche 21003, Skikda  
ALGÉRIE.

(54) **MACHINE DE FORAGE EN DOUBLE TUBULAIRE.**

(57) Pour installer un canal souterrain, par la machine de forage tubulaire doublure, en utiliser les tubes dans le forage, c-t-d forage et installation en même temps. Par d'anneau de excavateur dans le front ouverture de tube principale qui contient des dents de forage, avec des trous d'eau de forage dans ces dents, l'eau est pour faciliter le forage et pour l'avancement dans le sol sans frottement, et en a Anneau de travaille pour transmettre les mouvements de translation et de rotation a l'ensemble de forage, pomper l'eau de forage, et pour supporter le tube principale , La fonction de tube doublure, est l'extraction de volume cylindrique de sol dans le tube principale, a la fin de forage , par la fermeture des deux ouvertures et retiré dans le sans de forage complètement, puis vidé et nettoyé, puis remonter dans le canal pour le nettoyage et l'entretien permanent et périodique.



(11) 8221 (22) 29 Octobre 2010

(21) PCT/FR2010/052331

(30) FR 0905212 du 30.10.2009

(73) SANOFI.  
54, Rue la Boetie, 75008 Paris  
FRANCE.

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

(54) **UTILISATION DE LA FERROQUINE DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU PALUDISME.**

(57) La présente invention a trait à l'utilisation de la ferroquine, de son métabolite N- déméthylé, ou de l'un de leurs sels pharmaceutiquement acceptables, dans le traitement et/ou la prévention d'infections causées par un parasite du genre Plasmodium, dont le cycle de vie comprend une phase de latence hépatique chez l'hôte humain.

(11) 8222 (22) 17 Décembre 2010

(21) PCT/IB2010/055911

(30) IT TO2009A001010 du 21.12.2009

(73) SISVEL TECHNOLOGY S.R.L.  
Via Castagnole 59, I-10060 None (to)  
ITALIE.

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

(54) **PROCÉDÉ POUR LA PROGRAMMATION AUTOMATIQUE D'UN RÉCEPTEUR APTE À RECEVOIR DES SIGNAUX DE RADIO-TÉLÉVISION DANS AU MOINS DEUX FORMATS DIFFÉRENTS, ET RÉCEPTEUR ASSOCIÉ.**

(57) La présente invention se rapporte à un récepteur et à un procédé pour la programmation automatique d'un récepteur apte à recevoir des signaux de radiotélévision appartenant à une pluralité de réseaux de radiotélévision, dans au moins deux formats différents. Le procédé selon l'invention comprend les étapes consistant : à enregistrer, dans une première table (200), une première pluralité de programmes de ladite pluralité de réseaux de radiotélévision pouvant être reçus par ledit récepteur dans un premier format de signal, associable à un premier critère de classement (95) desdits premiers programmes; à enregistrer, dans une deuxième table (300), une seconde pluralité de programmes de ladite pluralité de réseaux de radiotélévision pouvant être reçus par ledit récepteur dans un second format de signal, associable à un second critère de classement (100) desdits seconds programmes. Le procédé selon l'invention

comprend en outre l'étape consistant à enregistrer, dans une troisième table (400), des programmes enregistrés dans lesdites première (200) et deuxième (300) tables, sur la base de l'existence de concordances entre ledit premier (95) et ledit second (100) critère de classement.

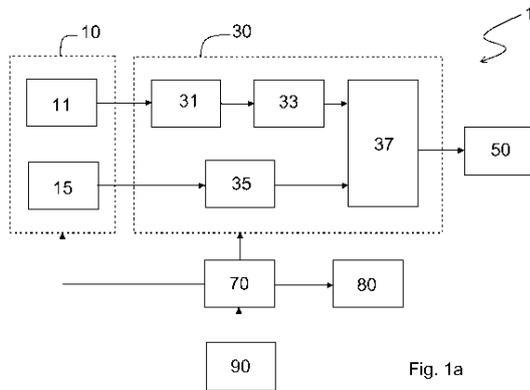


Fig. 1a

(11) 8223 (22) 24 Septembre 2010

(21) PCT/US2010/050086

(30) US 61/245.713 du 25.09.2009

(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP.  
300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) PRÉVENTION OU RÉDUCTION DU  
TARTRE DANS LA PRODUCTION  
D'ACIDE PHOSPHORIQUE PAR VOIE  
HUMIDE.

(57) La présente invention concerne des procédés permettant de prévenir ou de réduire la formation de tartre dans un procédé de production d'acide phosphorique par voie humide par mélange d'un réactif organique hydrosoluble avec un acide phosphorique dans une ou plusieurs étape(s) du procédé de production d'acide phosphorique en quantité suffisante pour prévenir ou réduire la formation d'au moins une espèce de tartre.

(11) 8224 (22) 17 Mars 2011

(21) PCT/EP2011/001323

(30) EP 10157129.7 du 19.03.2010  
EP 10157128.9 du 19.03.2010

(73) VESUVIUS GROUP S.A.  
Rue de Douvrain, 17, B-7011 Ghlin  
BELGIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE REMPLACEMENT D'UNE PLAQUE DE COULÉE DANS UNE INSTALLATION DE COULÉE, ENVELOPPE MÉTALLIQUE DE PLAQUE DE COULÉE ET PLAQUE DE COULÉE, COMPORTANT UN MOYEN ENTRANT EN INTERACTION AVEC UN DÉTECTEUR DE DISPOSITIF.

(57) L'invention se rapporte à un dispositif destiné à maintenir et à remplacer une plaque de coulée dans un récipient métallurgique d'installation de coulée continue. Un ensemble commutateur de limitation par détecteur déplace automatiquement une plaque de coulée jusqu'à la position de coulée ou à la position d'étanchéité, selon qu'une plaque de remplacement se trouve ou non en attente sur le dispositif. L'invention se rapporte à une enveloppe métallique de plaque de coulée et à une plaque de coulée, comportant un moyen entrant en interaction avec le détecteur de dispositif.

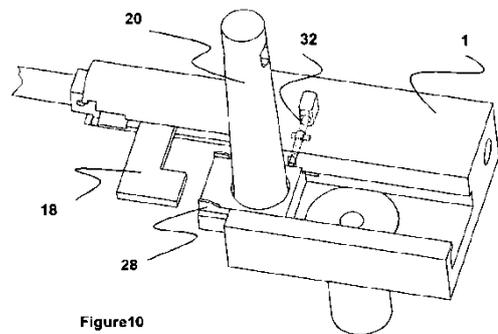


Figure 10

(11) 8225 (22) 17 Mars 2011

(21) PCT/EP2011/001324

(30) EP 10157129.7 du 19.03.2010

(73) VESUVIUS GROUP S.A.  
Rue de Douvrain, 17, B-7011 Ghlin  
BELGIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ARMATURE POUR DISPOSITIF DESTINÉ  
AU MAINTIEN ET AU REMPLACEMENT  
DE PLAQUES DE COULÉE ET ENSEMBLE.

(57) L'invention se rapporte à une armature (30) pour dispositif destiné au maintien et au remplacement de plaques pour transférer du métal en fusion contenu dans un récipient métallurgique possédant un canal de coulée (20), l'armature délimitant un logement (32) destiné à recevoir et à maintenir une plaque (34), lorsque le dispositif est assemblé, dans la position de fonctionnement à proximité du canal de coulée (20) du récipient métallurgique. L'armature (30) est conçue pour permettre l'introduction de la plaque (34) dans le logement (32) et

l'extraction de la plaque (34) du logement (32) par déplacement le long d'une direction d'introduction de plaque. Le logement (32) est formé de manière à avoir une symétrie globale plane par rapport à un plan de symétrie (50) parallèle à la direction d'introduction de plaque. L'armature (30) comprend, de part et d'autre du logement (32) par rapport au plan de symétrie (50) dudit logement (32), des fentes destinées à recevoir des déclics (54) destinés, lorsque le dispositif est assemblé, à appliquer une force, dans la direction du récipient métallurgique, sur une plaque (34) introduite dans le logement (32). Les fentes destinées à recevoir les déclics (54) et situées de part et d'autre du logement (32) ne s'inscrivent pas dans la symétrie plane délimitée par le plan de symétrie (50) du logement (32).

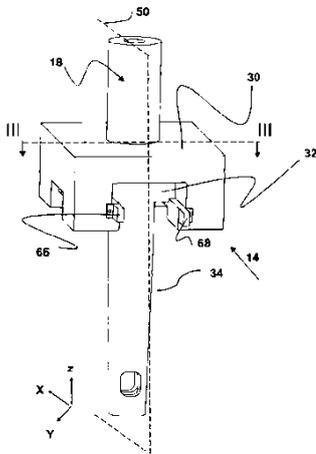


Figure 2

(11) 8226 (22) 21 Janvier 2011

(21) PCT/AT2011/000038

(30) AT A 262/2010 du 22.02.2010

(73) Monsieur WINTERLEITNER, Otto  
Triesterstrasse 12, A-8073 Feldkirchen  
AUTRICHE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) MOYENS DE RETENUE POUR LE GUIDAGE DE PLANTES GRIMPANTES.

(57) L'invention concerne un dispositif pour placer des moyens de retenue ou des clips sur des moyens de guidage, en particulier des ficelles, pour le guidage de plantes grimpantes ainsi que des moyens de retenue pour ce dispositif. Afin de parvenir à une cadence élevée avec un degré d'automatisation élevé et une grande rentabilité lors d'une fixation de moyens de retenue sur des moyens de guidage, il est prévu selon l'invention que le dispositif est constitué d'au moins un accumulateur, un magasin ou une partie similaire pour la mise à disposition séquentielle de moyens de retenue ouverts et/ou formés avec deux demi-coques et un dispositif

relié à ces moyens pour fermer les demi-coques par le moyen de retenue lors de la fixation de celui-ci sur le moyen de guidage et pour l'enlacement de la vrille.

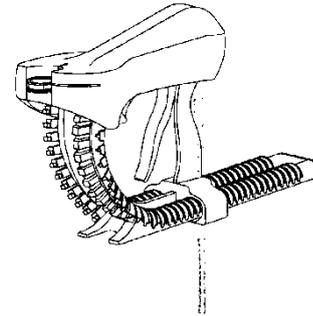


Fig. 8

(11) 8227 (22) 02 Mars 2011

(21) PCT/AT2011/000101

(30) AT A 355/2010 du 05.03.2010

(73) HELIOVIS AG.  
Objekt M16 IZ NÖ Süd, Straße 2d, A-2351  
Wiener Neudorf  
AUTRICHE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) CONCENTRATEUR EN FORME DE COUSSIN.

(57) L'invention concerne un concentrateur (1) en forme de coussin pour la mise en faisceau de rayonnement électromagnétique, en particulier de rayonnement solaire (S), dans un absorbeur (2), avec une membrane transparente (3) tournée pendant le fonctionnement vers le rayonnement incident et une membrane réfléchissante (4) qui reflète le rayonnement incident dans la direction de l'absorbeur (2). Pour créer un concentrateur (1) en forme de coussin économique et de construction simple, avec lequel le rayonnement électromagnétique peut être concentré de manière très efficace dans un absorbeur (2), la membrane transparente (3) et la membrane réfléchissante (4) forment selon l'invention une enveloppe extérieure (5) pour un espace (6) rempli de gaz sous surpression. Entre la membrane transparente (3) et la membrane réfléchissante (4) sont disposés des éléments tendeurs (7) qui produisent des rétrécissements (E) au niveau de la membrane réfléchissante (4), lesquels séparent des parties (A) de courbure concave de la membrane réfléchissante (4).

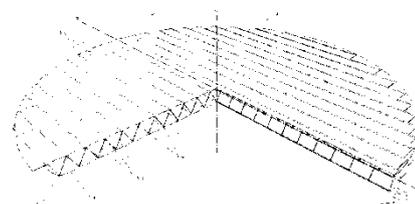


Fig. 1

(11) 8228 (22) 17 Mars 2011

(21) PCT/CN2011/071912

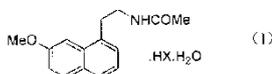
(30) CN 201010126263.9 du 17.03.2010

(73) LES LABORATOIRES SERVIER.  
35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) BROMHYDRATE D'AGOMÉLATINE HY-  
DRATÉ ET SA PRÉPARATION.

(57) L'invention porte sur un bromhydrate d'agoméla-  
tine hydraté de formule (I) :



dans laquelle X représente Br, sur son procédé de prépa-  
ration et son utilisation ainsi que sur une composition  
pharmaceutique le contenant. La solubilité du bromhy-  
drate d'agomélatine hydraté obtenu par le présent procé-  
dé est considérablement supérieure à celle de l'agoméla-  
tine. Par conséquent, il est plus approprié pour la fabri-  
cation de formulations pharmaceutiques. En outre, le  
produit a une stabilité et une pureté supérieures. Le  
présent produit de haute pureté peut être obtenu par un  
procédé simple, plutôt qu'un procédé comprenant des  
étapes compliquées.

(11) 8229 (22) 12 Janvier 2011

(21) PCT/EP2011/050301

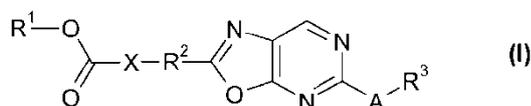
(30) EP 10305042.3 du 14.01.2010

(73) SANOFI.  
54, Rue la Boetie, 75008 Paris  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DÉRIVÉS D'ACIDE CARBOXYLIQUE  
COMPRENANT UN NOYAU D'OXAZO-  
LOPYRIMIDINE À SUBSTITUTION EN 2,5.

(57) La présente invention concerne des composés  
d'oxazolopyrimidine de la formule (I) :



dans laquelle A, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> et X sont définis comme  
indiqués dans les revendications. Les composés de la

formule (I) conviennent par exemple pour la cicatriza-  
tion de plaies.

(11) 8230 (22) 22 Mars 2011

(21) PCT/US2011/029291

(30) US 12/659.886 du 24.03.2010

(73) M.I.C. INDUSTRIES, INC.  
11911 Freedom Drive, One Fountain Square  
Reston, VA 20190  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FIXER  
UNE PAROI À UNE STRUCTURE DE  
CONSTRUCTION.

(57) La présente invention concerne un élément de  
fixation formé à partir de matériau en feuille conçu pour  
raccorder une paroi à un toit incurvé d'une structure de  
construction. L'élément de fixation comprend au moins  
deux segments : un premier segment qui possède une  
partie centrale plate et une paire de parois qui s'étendent  
perpendiculairement à la partie centrale en section  
transversale, la paire de parois définissant un évidement  
orienté dans une direction perpendiculaire à la partie  
centrale, l'évidement étant conçu pour loger une partie  
d'une paroi d'une structure de construction ; et un se-  
cond segment qui s'étend à partir d'une des parois du  
premier segment, le second segment étant orienté dans  
un plan identique à la partie centrale plate du premier  
segment en section transversale, le second segment  
comprenant une nervure longitudinale, la nervure longi-  
tudinale faisant saillie en section transversale à partir du  
second segment, la nervure longitudinale étant conçue  
pour s'accoupler avec une nervure d'un panneau de  
construction incurvé.

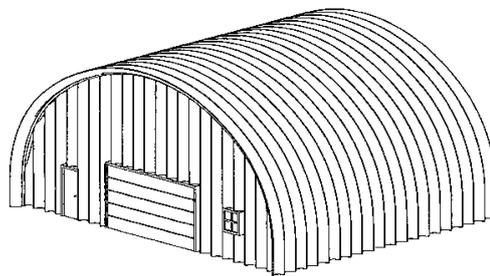


FIG. 1

(11) 8231 (22) 19 Octobre 2010

(21) PCT/US2010/053142

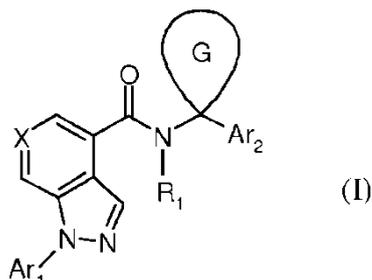
(30) US 61/253.590 du 21.10.2009

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.  
Binger Strasse 173 55216 Ingelheim ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) COMPOSÉS D'INDAZOLE ET DE PYRAZOLOPYRIDINE COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CCR1.

(57) L'invention porte sur des antagonistes du récepteur CCR1 représenté par la formule (I) (Formule (I) :



dans laquelle X représente l'azote ou C-R<sub>2</sub>; Ar<sub>1</sub> représente un carbocycle, un hétéroaryle ou un hétérocyclyle chacun éventuellement substitué par un à trois R<sub>a</sub>; Ar<sub>2</sub> représente un carbocycle, un hétéroaryle ou un hétérocyclyle chacun éventuellement substitué par un à trois R<sub>b</sub>; G cyclique représente un carbocycle ou un hétérocyclyle chacun éventuellement substitué par un à deux R<sub>g</sub>; R<sub>1</sub> représente hydrogène, alkyle en C<sub>1-6</sub> ou (alcoxy en C<sub>1-6</sub>)(alkyle en C<sub>1-6</sub>). L'invention porte également sur des compositions, sur des procédés de fabrication et d'utilisation de composés représentés par la formule (I).

(11) 8232 (22) 23 Septembre 2010

(21) PCT/US2010/049983

(30) US 61/245.746 du 25.09.2009

(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP.  
300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

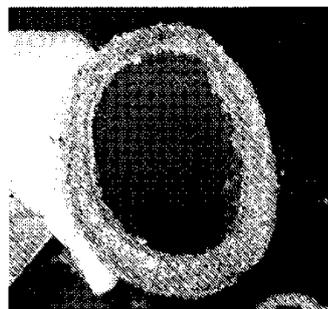
(74) Maître Dj. Boukrami

(54) PROCÉDÉ ET RÉACTIFS POUR L'INHIBITION OU LA RÉDUCTION DE LA FORMATION DE TARTRE LORS DE LA PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE.

(57) La présente invention concerne des procédés et des réactifs pour inhiber ou éliminer la formation de tartre au cours de la production d'acide phosphorique par voie humide et consiste à ajouter à un flux de production d'acide phosphorique par voie humide une quantité inhibitrice de tartre d'un réactif ayant un com-

posé aliphatique ou aromatique contenant au moins deux groupes hydroxy, et au moins une amine.

FIG. 1B



(11) 8233 (22) 28 Août 2010

(21) PCT/EP2010/005297

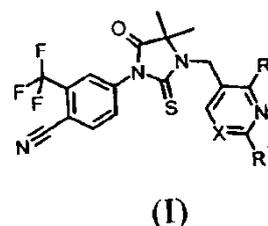
(30) EP 09075421.9 du 11.09.2009  
EP 10075069.4 du 17.02.2010

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

(74) Maître M.A. Badri

(54) THIOHYDANTOÏNES (HÉTÉROARYL-MÉTHYL) SUBSTITUÉES UTILISÉES COMME MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX.

(57) Cette invention concerne des thiohydantoïnes (hétéroarylméthyl) substituées de formule générale (I) :



et leurs procédés de préparation, leur utilisation dans le traitement et/ou la prophylaxie de certaines affections, et leur utilisation dans la préparation de médicaments pour le traitement et/ou la prophylaxie de certaines affections, en particulier le cancer de la prostate.

(11) 8234 (22) 17 Février 2011

(21) PCT/EP2011/052353

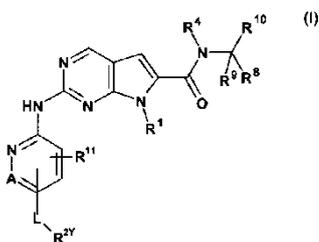
(30) US 61/306.248 du 19.02.2010  
US 61/429.372 du 03.01.2011  
US 61/429.997 du 05.01.2011

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

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) COMPOSÉS DE LA PYRROLOPYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DES CDK4/6.

(57) La présente invention concerne de nouveaux composés de la pyrrolopyrimidine répondant à la formule (I) :



dans laquelle  $R^1$ ,  $R^{2Y}$ ,  $R^4$ ,  $R^8$ -  $R^{11}$ , A et L sont tels que définis dans la description, ainsi que des sels desdits composés, notamment des sels acceptables sur le plan pharmaceutique. Les composés de la présente invention sont des inhibiteurs des kinases CDK4/6 et ils peuvent s'avérer utiles pour traiter les maladies et les troubles médiés par ces kinases, par exemple les cancers, notamment le lymphome à cellules du manteau, le liposarcome, le cancer du poumon non à petites cellules, le mélanome, le cancer de l'œsophage à cellules squameuses et le cancer du sein. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant un composé de l'invention, ainsi que des méthodes d'inhibition de l'activité des kinases CDK4/6 et le traitement des troubles associés au moyen d'un composé de l'invention, ou une composition pharmaceutique comprenant un composé de l'invention.

(11) 8235 (22) 28 Décembre 2010

(21) PCT/EP2010/070793

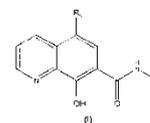
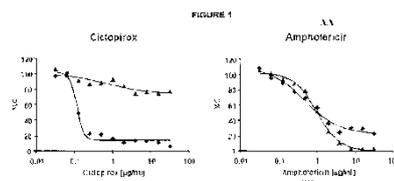
(30) EP 09180895.6 du 29.12.2009

(73) POLICHEM S.A.  
50, Val Fleuri, L-1526 Luxembourg  
LUXEMBOURG.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 8-HYDROXYQUINOLINE-7-CARBOXAMIDE SECONDAIRES.

(57) Cette invention concerne de nouveaux dérivés de 8-hydroxyquinoline- 7-carboxamide secondaires de formule générale (I) :



AA Amphotéricine  
BB Amphotéricine [agréé]  
CC sans Fe<sup>2+</sup> 100 µM

et leurs sels pharmaceutiquement acceptables. Ces composés sont utiles en tant qu'agents antifongiques. Plus spécifiquement, ces composés ont été testés contre *Trichophyton Rubrum*, *Trichophyton Mentagrophytes*, *Aspergillus Niger* et *Scopulariopsis Brevicaulis*. Beaucoup de ces composés sont actifs contre l'espèce *Candida*, par exemple, *Candida Albicans* et *Candida Glabrata*.

(11) 8236 (22) 26 Janvier 2011

(21) PCT/JP2011/052077

(30) JP 2010-015935 du 27.01.2010

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.  
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0045  
JAPON.

(74) Maître Maya Sator

(54) COMPOSÉS PERMETTANT DE RÉPRI-MER UN TROUBLE NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE INDUIT PAR UN AGENT ANTI-CANCÉREUX.

(57) La présente invention concerne un médicament qui réprime (ou mitige) divers symptômes neurologiques provoqués par un trouble nerveux périphérique induit par un agent anticancéreux.

(11) 8237 (22) 28 Décembre 2010

(21) PCT/EP2010/070790

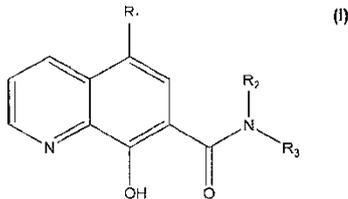
(30) EP 09180902.0 du 29.12.2009

(73) POLICHEM S.A.  
50, Val Fleuri, L-1526 Luxembourg  
LUXEMBOURG.

(74) Maître Dj. Boukrami

**(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 8-HYDROXYQUINOLINE-7-CARBOXAMIDE TERTIAIRES ET LEURS UTILISATIONS.**

(57) Cette invention concerne de nouveaux dérivés de 8-hydroxyquinoline- 7-carboxamide tertiaires de formule générale (I) :



et leurs sels pharmaceutiquement acceptables. Ces composés sont utiles en tant qu'agents antifongiques. Plus spécifiquement, ces composés ont été testés contre *Tricophyton Rubrum*, *Tricophyton Mentagrophytes*, *Aspergillus Niger* et *Scopulariopsis Brevicaulis*. Ils sont également actifs contre l'espèce *Candida*, par exemple, *Candida Albicans* et *Candida Glabrata*.

(11) 8238 (22) 19 Octobre 2010

(21) PCT/FR2010/000692

(30) FR 0905372 du 09.11.2009

(73) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED.  
1188 Sherbrooke Street, West Montréal,  
Quebec H3A 3G2  
CANADA.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) DISPOSITIF A FLUIDISATION POTENTIELLE, DESTINE AU CONVOYAGE DE MATERIAUX PULVERULENTS EN LIT HYPERDENSE.**

(57) Dispositif permettant de transporter un matériau pulvérulent (12) comprenant un convoyeur (3), qui comprend un canal inférieur (6) où circule un gaz, et un canal supérieur (7), destiné à la circulation du matériau pulvérulent et dudit gaz, ledit canal inférieur et ledit canal supérieur étant séparés par une paroi poreuse (5) pouvant être traversée par ledit gaz, le canal inférieur étant alimenté en gaz sous une pression permettant la fluidisation potentielle dudit matériau pulvérulent dans ledit canal supérieur, ledit canal supérieur étant muni dans sa partie supérieure de parois transversales (50.) disposées de telle sorte qu'elles délimitent avec la paroi supérieure dudit canal supérieur au moins un ciel dans lequel se forme une bulle de gaz sous pression (20.1, 20.2), sous l'effet de la mise sous pression de fluidisation potentielle de ladite aérocanales. Au niveau d'au moins une bulle ainsi formée, la paroi du canal

supérieur comprend un moyen d'évacuation du gaz de fluidisation muni d'un moyen créateur de dépression (120.1, 120.2), qui crée une dépression sensiblement constante.

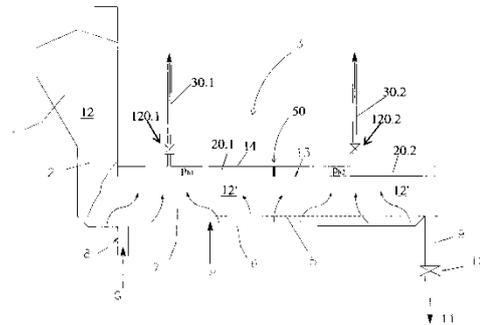


Fig.4

(11) 8239

(22) 01 Juillet 2012

(21) 120470

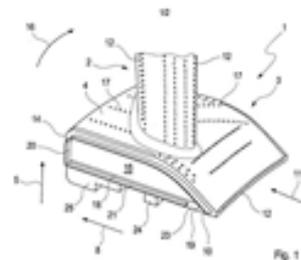
(30) RU 2011127161 du 01.07.2011

(73) ALSTOM TECHNOLOGY LTD.  
Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden  
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) AUBE DE TURBINE.

(57) La présente invention concerne un stator (9) pour une turbine (7), le stator (9) est équipé d'au moins deux lames adjacentes circonférentielle ment (1), les lames (1) comprend une surface de support respectif (2) et un diamètre intérieur plate-forme (3) à l'extrémité intérieure de la lame (2) et une cavité diamètre intérieur plate-forme (13) avec la cavité plate-forme diamètre intérieur (13), en particulier par au moins une paroi latérale (15) de la plate-forme diamètre intérieur (3) traverse. Une étanchéité améliorée du stator (9) et augmenter ainsi l'efficacité de chaque turbine (7) est réalisé ici, si un i5 écart entre les parois latérales se faisant face mutuellement (15) des lames adjacentes circonférentielle ment (1) est utilisé pour un espace d'forme (22). Dans l'invention, il y a une turbine (7) ayant un tel stator (9) et d'une telle lame (1) d'un tel stator (9).



(11) 8240 (22) 05 Juin 2012

(21) 120368

(30) FR 11/01746 du 08.06.2011

(73) LES LABORATOIRES SERVIER.  
35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDE DE SYNTHÈSE ET FORME  
CRISTALLINE DU CHLORHYDRATE DE  
4-3-CIS-HEXAHYDROCYCLOPENTA(C)  
PYRROL-2(1H)-YL PROPOXY  
BENZAMIDE AINSI QUE LES COMPOSI-  
TIONS PHARMACEUTIQUES QUI LA  
CONTIENNENT.

(57) Procédé de synthèse industriel et forme cristal-  
line I du composé de formule (I) : Médicaments.

(11) 8241 (22) 27 Avril 2010

(21) PCT/US2010/032593

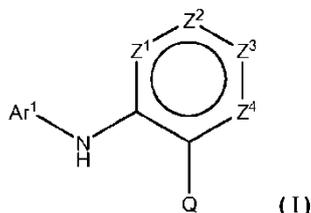
(30) US 61/173.520 du 28.04.2009  
US 61/258.532 du 05.11.2009

(73) AMGEN INC.  
One Amgen Center Drive, Thousand Oaks,  
CA 91320  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) INHIBITEURS DE LA PI3 KINASE ET/OU  
DU MTOR.

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



ou sur un sel pharmaceutiquement acceptable de ces  
derniers ; sur des procédés pour traiter des maladies ou  
des conditions telles que le cancer, par utilisation des  
composés ; et sur des compositions pharmaceutiques  
contenant les composés, les variables étant telles que  
définies dans l'invention.

(11) 8242 (22) 10 Novembre 2010

(21) PCT/US2010/056180

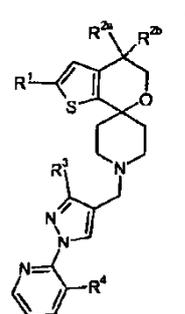
(30) EP 09382246.8 du 16.11.2009  
US 61/298.629 du 27.01.2010

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

(74) Maître N.E. Djelliout

(54) COMPOSÉS DE SPIROPIPÉRIDINE EN  
TANT QU'ANTAGONISTES DE RÉCEP-  
TEUR ORL-1

(57) La présente invention concerne un antagoniste de  
récepteur ORL-1 de formule I :



Ses utilisations et procédés de préparation. Des antago-  
nistes de ORL-1 sont jugés utiles dans le traitement de  
la dépression et/ou le traitement du surpoids, de l'obési-  
té, et/ou le maintien du poids après un traitement du  
surpoids ou de l'obésité. Certains composés ont égale-  
ment montré dans des modèles animaux que les compo-  
sés de la présente invention sont utiles pour le traite-  
ment de migraines.

(11) 8243 (22) 15 Décembre 2010

(21) PCT/US2010/060380

(30) US 61/288.884 du 22.12.2009  
US 61/352.569 du 08.06.2010

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

(74) Maître N.E. Djelliout

(54) ANALOGUE PEPTIDIQUE D'OXYNTO-  
MODULINE.

(57) Cette invention concerne des analogues pepti-  
diques d'oxyntomoduline convenant pour le traitement  
du diabète et /ou de l'obésité.

(11) 8244 (22) 15 Décembre 2010

(21) PCT/US2010/060390

- (30) US 61/288.888 du 22.12.2009  
US 61/352.276 du 08.06.2010
- (73) ELI LILLY AND COMPANY.  
Lilly Corporate Center Indianapolis,  
Indiana 46285  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître N.E. Djelliout
- (54) ANALOGUE PEPTIDIQUE D'OXYNTO-MODULINE.
- (57) Cette invention concerne un analogue peptidique d'oxyntomoduline convenant pour le traitement du diabète et/ou de l'obésité.

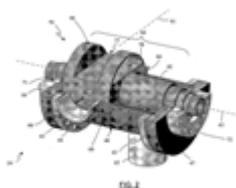
(11) 8245 (22) 15 Novembre 2010

- (21) PCT/FR2010/000758
- (30) FR 0905487 du 16.11.2009
- (73) ARKLING LIMITED.  
206 Neptune House, Marina Bay  
GIBRALTAR.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) VANNE A OBTURATEUR ROTATIF ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU COMPORTANT UNE TELLE VANNE.

(57) L'invention concerne une vanne (24) comportant : un corps (40) délimitant une cavité et pourvu d'un premier orifice (60) permettant l'introduction d'eau dans la cavité, d'un second orifice permettant l'évacuation d'eau hors de la cavité, et d'un troisième orifice permettant de mettre en communication la cavité (41) et une chambre; un obturateur (49) mobile en rotation à l'intérieur de la cavité, l'obturateur comportant une dépression (77) sur sa face externe (90) qui contribue à délimiter un passage permettant la circulation d'eau entre les premier et troisième orifices dans des premières positions angulaires de l'obturateur, et permettant la circulation d'eau entre les second et troisième orifices dans des secondes positions angulaires de l'obturateur; un premier dispositif d'étanchéité permettant d'assurer une obturation étanche du premier orifice (60) par l'obturateur dans lesdites secondes positions angulaires de l'obturateur; et un second dispositif d'étanchéité permettant d'assurer une obturation étanche du second orifice par l'obturateur dans lesdites premières positions angulaires de l'obturateur.



(11) 8246 (22) 20 Décembre 2010

(21) PCT/DK2010/050348

(30) US 61/289.530 du 23.12.2009

(73) H. LUNDBECK A/S.  
Ottiliavej 9, DK-2500 Valby  
DANEMARK.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN PRINCIPE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIF.

(57) La présente invention concerne des procédés de préparation d'un principe pharmaceutiquement actif et de ses sels pharmaceutiquement acceptables.



(11) 8247 (22) 22 Décembre 2010

(21) PCT/EP2010/007870

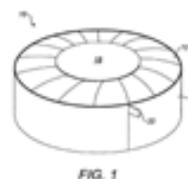
(30) EP 09252922.1 du 30.12.2009

(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.  
Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel  
SUISSE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) PAQUET FLEXIBLE POUR PRODUIT À BASE DE TABAC.

(57) L'invention concerne un paquet (10) pour un produit à base de tabac qui comprend : un produit à base de tabac; un emballage (12) enveloppant le produit à base de tabac; une partie de base rigide et au moins une étiquette adhésive repositionnable (18) scellant l'emballage (12) autour du produit à base de tabac. L'emballage (12) est formé d'un matériau en feuille flexible. Le paquet (10) peut comporter un ruban d'ouverture (20) défini par une ou plusieurs lignes d'affaiblissement dans l'emballage (12).



(11) 8248 (22) 21 Décembre 2010

(21) PCT/JP2010/073665

(30) JP 2009-290364 du 22.12.2009  
JP 2010-144793 du 25.06.2010(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.  
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 JAPON.

(74) Maître Maya Sator

(54) FORMULATION À LIBÉRATION PRO-LONGÉE.

(57) La présente invention porte sur une formulation à libération prolongée comprenant un dérivé de métastine et un copolymère d'acide lactique-acide glycolique ayant une masse moléculaire en moyenne en poids d'environ 5 000 à environ 40 000 ou un sel de celui-ci. La formulation à libération prolongée de la présente invention libère lentement et de façon stable le composé (I) ou un sel de celui-ci sur une longue durée et permet d'obtenir un effet médicinal du composé (I) ou d'un sel de celui-ci sur une longue durée. En outre, la formulation à libération prolongée de la présente invention, qui améliore le confort du patient par la réduction du nombre d'administrations, est une excellente formulation comme médicament clinique.

(11) 8249 (22) 04 Mars 2011

(21) PCT/IB2011/050933

(30) IT MI2010A000370 du 05.03.2010

(73) ALFA WASSERMANN S.P.A.  
1, Via Enrico Fermi, I-65020 Alanno, Pescara ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) POUVRE DE RIFAXIMINE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET COMPOSITIONS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE CONTENANT LADITE RIFAXIMINE UTILISÉES POUR OBTENIR UN EFFET DURABLE.

(57) Cette invention concerne une poudre de rifaximine et son procédé de préparation. Cette invention concerne également une composition pharmaceutique sous forme solide comprenant ladite rifaximine, des excipients pharmaceutiquement acceptables et éventuellement d'autres ingrédients. Les compositions de l'invention conviennent pour une administration orale et se caractérisent par la production d'une rifaximine à

libération contrôlée, un effet durable étant obtenu chez le patient.

(11) 8250 (22) 22 Décembre 2010

(21) PCT/EP2010/070502

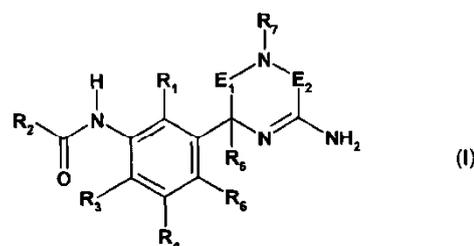
(30) US 61/291.724 du 31.12.2009

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

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) DERIVES DE PYRAZINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES.

(57) L'invention concerne de nouveaux composés hétérocycliques représentés par la formule (I) :



dans laquelle toutes les variables sont définies dans la spécification, sous forme libre ou sous forme de sel, leur préparation, leur utilisation médicale et des médicaments comprenant lesdits composés.

(11) 8251 (22) 04 Mars 2011

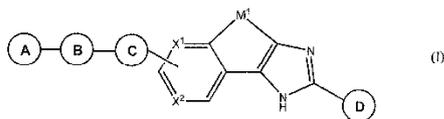
(21) PCT/US2011/027117

(30) US 61/312.016 du 09.03.2010  
US 61/371.935 du 09.08.2010(73) MERCK SHARP & DOHME CORP.  
126 East Lincoln Avenue Rahway, New Jersey 07065-0907 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSÉS TRICYCLIQUES FUSIONNÉS DE SILYLE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES.

(57) La présente invention concerne des composés inédits tricycliques fusionnés de silyle de formule (I), ainsi que leurs sels pharmaceutiquement acceptables, formule (I) :



dans laquelle A, B, C, D, M<sup>1</sup>, X<sup>1</sup> et X<sup>2</sup> sont tels que définis ici. La présente invention concerne également des compositions contenant au moins un composé tricyclique fusionné de silyle, ainsi que des méthodes d'utilisation desdits composés tricycliques fusionnés de silyle en vue du traitement ou de la prévention d'une infection par le VHC chez un patient.

(11) 8252 (22) 04 Mars 2011

(21) PCT/US2011/027118

(30) US 61/311.069 du 05.03.2010  
FR 1059750 du 25.11.2010

(73) SANOFI.  
54, Rue la Boétie, F-75008 Paris  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU 2-(CYCLOHEXYLMÉTHYL)-N-{2-[(2S)-1-MÉTHYLPYRROLIDIN-2-YL]ÉTHYL}-1,2,3,4-TÉTRAHYDROISOQUINOLÉINE-7-SULFONAMIDE.

(57) L'invention concerne un procédé industriellement applicable pour la préparation du 2-(cyclohexylméthyl)-N-{2-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]éthyl}-1,2,3,4-tétrahydroisoquinoléine-7-sulfonamide et de ses sels.

(11) 8253 (22) 28 Février 2011

(21) PCT/CN2011/071366

(30) GB 1003503.8 du 02.03.2010

(73) ROTAM AGROCHEM INTERNATIONAL CO., LTD.  
7/F, Cheung Tat Centre, 18 Cheung Lee Street,  
Chai Wan, Hong Kong  
CHINE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSITION À EFFET DÉSHÉBANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ.

(57) La présente invention a trait à un procédé permettant de préparer une formule comprenant du clomazone, lequel procédé comprend les étapes consistant (i) à combiner des microcapsules dotées d'une enveloppe polymère et d'un noyau comprenant du clomazone, un support solide et un liant afin de former un mélange ;

(ii) à former des granulés à partir du mélange résultant ; (iii) à appliquer une composition comprenant un liant en vue d'enduire les granulés ; et (iv) à sécher les granulés enduits de la sorte. La présente invention a en outre trait à un autre procédé permettant de préparer une formule comprenant du clomazone, lequel procédé comprend les étapes consistant (i) à combiner des microcapsules dotées d'une enveloppe polymère et d'un noyau comprenant du clomazone, un support solide et un dispersant afin de former un mélange ; (ii) à former des granulés à partir du mélange résultant ; (iii) à appliquer une composition comprenant un dispersant en vue d'enduire les granulés ; et (iv) à sécher les granulés enduits de la sorte. La présente invention a également trait à encore un autre procédé permettant de préparer une formule comprenant du clomazone, lequel procédé comprend les étapes consistant (i) à combiner des microcapsules dotées d'une enveloppe polymère et d'un noyau comprenant du clomazone, un support solide, un liant et un dispersant afin de former un mélange ; (ii) à former des granulés à partir du mélange résultant ; (iii) à appliquer une composition comprenant un dispersant en vue d'enduire les granulés ; (iv) à appliquer une composition comprenant un liant en vue d'enduire les granulés ; et (v) à sécher les granulés enduits de la sorte. La présente invention a également trait aux granulés préparés au moyen desdits procédés et à leur utilisation dans le contrôle de la croissance des plantes.

(11) 8254 (22) 23 Mars 2011

(21) PCT/SE2011/050322

(30) SE 1050275.5 du 23.03.2010

(73) ASSA OEM AB.  
Box 371, SE-631 05 Eskilstuna  
SUÉDE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) POIGNÉE DOTÉE D'UN MOTEUR POUVANT ÊTRE COUPLÉE ET DÉSENGAGÉE DE FAÇON SÉLECTIVE.

(57) L'invention porte sur un dispositif poignée pour des portes, des fenêtres, etc., qui comporte un premier élément rotatif (1) et un second élément (3), et un dispositif de couplage. Le dispositif de couplage comporte un élément d'actionnement, axialement mobile (30), et au moins un élément de mise en prise (51, 52) qui peut être déplacé radialement entre des positions de mise en prise et de libération. Dans la position de libération, les premier et second (1, 3) éléments peuvent tourner mutuellement. Dans la position de mise en prise, la rotation est empêchée. Un moteur électrique (21) déplace l'élément d'actionnement (30). Ledit moteur possède un arbre de sortie (22) pouvant tourner dans deux sens opposés et une partie d'arbre filetée (25) avec un premier filetage. L'élément d'actionnement (30) présente une partie de

mise en prise de filetage (34) ayant un second filetage correspondant au premier filetage de l'arbre (22). Des premier et second éléments ressort (41, 42) pressent la partie de mise en prise du filetage (34) vers la partie d'arbre fileté de l'arbre, lorsque les premier et second filetages sont désengagés par la rotation de l'arbre (22).

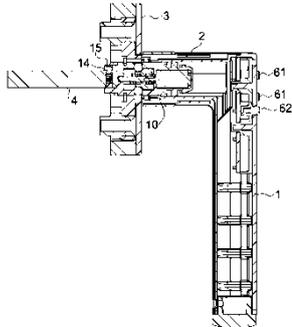


Fig. 1

(11) 8255 (22) 21 Mars 2011

(21) PCT/IB2011/000605

(30) IN 757/MUM/2010 du 22.03.2010  
US 61/317.090 du 24.03.2010

(73) GLENMARK PHARMACEUTICALS S.A.  
Chemin de la Combeta, 5,  
2300 La Chaux de Fonds  
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
COMPRENANT UN DÉRIVÉ PYRIMIDI-  
NEONE.

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique comprenant un dérivé fusionné de pyrimidineone ayant une activité transitoire de modulation du potentiel des récepteurs, et un vecteur hydrophile.

(11) 8256 (22) 04 Mars 2011

(21) PCT/EP2011/053319

(30) EP 100 02 491.8 du 10.03.2010

(73) BASF SE.  
67056 Ludwigshafen  
ALLEMAGNE.

(74) Maître Maya Sator

(54) UTILISATION DE MÉLANGES DE TEN-  
SIOACTIF(S) ET DE POLYCARBOXY-  
LATE(S) POUR L'INJECTION DE MI-  
CROÉMULSIONS.

(57) La présente invention concerne un procédé d'extraction tertiaire du pétrole au moyen d'un mélange de tensioactif(s) et l'utilisation d'un mélange de tensioactif(s) pour l'extraction tertiaire du pétrole par injection de microémulsions Winsor de type III. Selon ledit procédé, un mélange de tensioactif(s) est injecté dans un gisement de pétrole brut par au moins un puits d'injection aqueuse et le pétrole brut est extrait du gisement par au moins un puits de production, le mélange de tensioactif(s) comprenant, en vue d'un abaissement de la tension interfaciale entre l'huile et l'eau à une valeur  $< 0,1$  mN/m, au moins les constituants suivants : (a) un ou plusieurs polycarboxylates, contenant au moins 50 % en moles de motifs acide acrylique et/ou acide méthacrylique et/ou acide maléique et/ou acide itaconique ou leurs sels, et (b) un ou plusieurs tensioactifs anioniques et/ou non ioniques.

(11) 8257 (22) 16 Février 2011

(21) PCT/US2011/024959

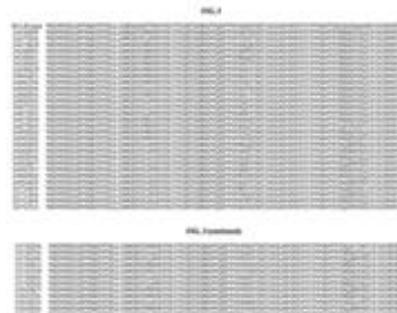
(30) US 61/305.566 du 18.02.2010  
US 61/330.706 du 03.05.2010

(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.  
Route 206 and Province Line Road, Princeton,  
New Jersey 08543-4000  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROTÉINES DE DOMAINE D'ÉCHAFAU-  
DAGE À BASE DE FIBRONECTINE QUI  
SE LIENT À IL-23.

(57) La présente invention concerne une protéine de domaine d'échafaudage à base de fibronectine qui se lie à l'interleukine 23 (IL-23), spécifiquement la sous-unité p19 de IL-23. L'invention concerne en outre l'utilisation des protéines innovantes dans des applications thérapeutiques pour traiter des maladies auto-immunes. L'invention concerne en outre des cellules comprenant de telles protéines, des polynucléotides codant pour de telles protéines ou leurs fragments, et des vecteurs comprenant les polynucléotides codant pour les protéines innovantes.



(11) 8258 (22) 24 Février 2011

(21) PCT/JP2011/054173

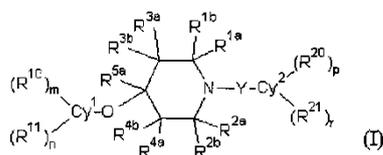
(30) JP 2010-039839 du 25.02.2010  
JP 2010-117392 du 21.05.2010  
JP 2010-224844 du 04.10.2010

(73) NIPPON SODA CO., LTD.  
2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 1008165  
JAPON.

(74) Maître Maya Sator

(54) COMPOSÉ AMINE CYCLIQUE ET ACA-  
RICIDE.

(57) L'invention concerne un composé amine cyclique  
représenté par la formule (I) :



ou similaire ou un sel de celui-ci. L'invention concerne  
en outre un acaricide le contenant. Dans la formule (I),  
Cy<sup>1</sup> et Cy<sup>2</sup> représentent chacun indépendamment un  
groupe aryle en C6-10 ou un groupe hétérocyclyle ; R<sup>1a</sup>  
à R<sup>5a</sup> représentent chacun indépendamment un atome  
d'hydrogène ou un groupe alkyle en C1-6 non substitué  
ou substitué ; R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup>, R<sup>20</sup> et R<sup>21</sup> représentent chacun  
indépendamment un groupe alkyle en C1-6 non substi-  
tué ou substitué, un groupe alcoxy en C1-6 non substi-  
tué ou substitué, un atome d'halogène, ou similaire ; m,  
n, p et r représentent chacun un entier de 0 à 5 ; et Y  
représente un atome d'oxygène ou similaire.

(11) 8259 (22) 29 Octobre 2009

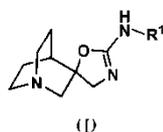
(21) PCT/US2009/062492

(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.  
Route 206 and Province Line Road, Princeton,  
New Jersey 08543-4000  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) COMPOSÉ DE QUINUCLIDINE COMME  
LIGANDS DU RÉCEPTEUR NICOTI-  
NIQUE ALPHA-7 DE L'ACÉTYLCHOLINE.

(57) L'invention porte sur des composés de Formule  
I :



y compris leurs sels, ainsi que sur des compositions et  
des procédés d'utilisation des composés. Les composés  
sont des ligands pour le récepteur nicotinique 7 et peu-  
vent être utiles pour le traitement de divers troubles du  
système nerveux central, en particulier de troubles af-  
fectifs et neurodégénératifs.

(11) 8260 (22) 11 Février 2011

(21) PCT/EP2011/052077

(30) IT CO2010A000006 du 17.02.2010

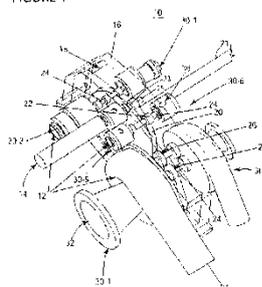
(73) NUOVO PIGNONE S.P.A.  
Via Felice Matteucci, 2, I-50127 Florence  
ITALIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SYSTÈME UNIQUE INTÉGRANT UN  
COMPRESSEUR ET UNE POMPE ET  
PROCÉDÉ.

(57) La présente invention concerne un procédé et un  
système de compression d'un fluide en phase gazeuse et  
de pompage de fluide en phase dense. Le système (10)  
comprend une partie compresseur (12) présentant une  
roue ; une entrée de partie compresseur (32) recevant le  
fluide en phase gazeuse ; une sortie de partie compres-  
seur (36) fournissant le fluide en phase gazeuse ; un  
dispositif de changement de température (40) modifiant  
une phase du fluide ; une partie pompe (14) présentant  
une roue ; une entrée de partie pompe recevant le fluide  
en phase dense à partir de la sortie de partie compres-  
seur ; une sortie de partie pompe distribuant le fluide en  
phase dense à partir du système ; une seule couronne  
principale (20) conçue pour tourner autour d'un axe  
axial à une vitesse prédéterminée ; plusieurs pignons  
(22) en contact avec la seule couronne principale et  
conçus pour tourner à des vitesses prédéterminées, et un  
arbre de pompe (23) configuré pour faire tourner la ou  
les roues de la partie pompe.

FIGURE 1



(11) 8261 (22) 02 Juin 2010

(21) PCT/US2010/037032

(30) US 61/219.814 du 24.06.2009

(73) GEOPIER FOUNDATION COMPANY, INC.  
150 Fairview Road, Suite 335 Mooresville,  
North Carolina 28117  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORA-  
TION DES SOLS.

(57) L'invention concerne un appareil et un procédé d'amélioration des sols comprenant un dispositif comportant de multiples dents s'étendant vers le bas depuis un plateau supérieur. Le dispositif est entraîné mécaniquement dans le sol pour atteindre des profondeurs de pénétration prédéterminées par les dents. Le dispositif est rétracté et entraîné de façon répétitive pour réaliser la densification du sol. En option, les vides générés par le dispositif peuvent être remplis avec un fluide coulant.

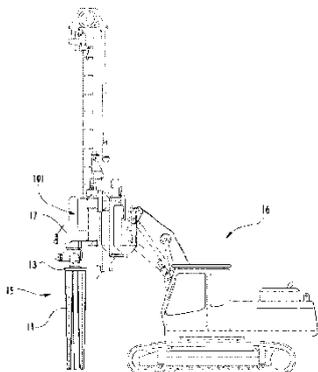


FIG 1

(11) 8262 (22) 02 Juillet 2010

(21) PCT/FR2010/051394

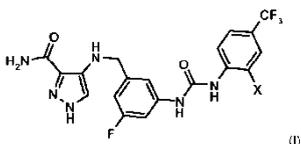
(30) FR 0903270 du 03.07.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DÉRIVÉS DE PYRAZOLES, LEUR PRÉ-  
PARATION ET LEUR APPLICATION EN  
THÉRAPEUTIQUE.

(57) L'invention concerne les dérivés de pyrazoles de formule générale (I) :



(I)

dans laquelle X représente le chlore ou le fluor. Procédé de préparation et application en thérapeutique.

(11) 8263 (22) 29 Novembre 2010

(21) PCT/EP2010/068353

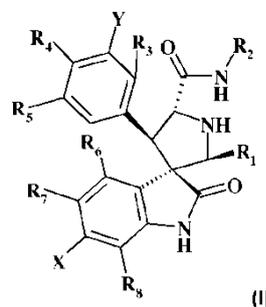
(30) US 61/265.792 du 02.12.2009  
US 61/388.054 du 30.09.2010

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.  
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel  
SUISSE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) SPIROINDOLINONE PYRROLIDINES.

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



(I)

dans laquelle X, Y et R<sub>1</sub> à R<sub>8</sub> sont décrits par les présentes ainsi que les énantiomères, les sels de qualité pharmaceutique et les esters de ceux-ci. Les composés sont utiles comme agents anticancéreux.

(11) 8264 (22) 14 Décembre 2010

(21) PCT/ES2010/070819

(30) ES P201030582 du 21.04.2010

(73) Mr JUARISTI URETA, Francisco Javier  
C/Zibiaur Tar Kepa, 59-3° I, E-48370 Bermeo  
Vizcaya  
ESPAGNE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) MACHINE DE PLAGE DE THONS.

(57) L'invention concerne une machine de pelage de thons. Selon l'invention, le long d'un châssis (1) se situe au moins une courroie transporteuse (3) pour le déplacement de longes (4) de thon, lesquelles, lors de leur déplacement, sont soumises à un frottement produit par des brosses (7) à axe vertical et à déplacement horizontal, des brosses (16) à axe horizontal et à déplacement vertical, et des forets (24) à axe vertical et à déplacements vertical et horizontal, les brosses étant destinées à peler le thon et les forets à éliminer la partie foncée du thon. Cette structure peut être répétée plusieurs fois le

long du châssis, le dernier foret (24) étant remplacé par une brosse (37) qui achève l'élimination de la partie foncée du thon. La courroie transporteuse (3) comprend une interruption terminale (39) dans laquelle se situe une brosse inférieure (38) pour le nettoyage de la face inférieure de la longe.

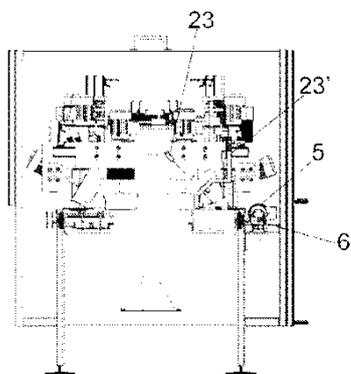


FIG. 2

(11) 8265 (22) 26 Janvier 2011

(21) PCT/FR2011/050153

(30) FR 1050729 du 02.02.2010

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

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) **PROCEDE POUR RETABLIR LE PROFIL DE TEMPERATURE SYMETRIQUE DANS UN FEEDER EN SORTIE DE COUDE, ET FEEDER POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE.**

(57) La présente invention a pour objet un procédé pour rétablir ou tendre à rétablir une symétrie de la distribution des températures entre les côtés droit et gauche de la section transversale d'un écoulement de verre fondu qui a cheminé dans un feeder comportant au moins une zone de coude (2), une dissymétrie thermique ayant été induite par le passage dans un coude (2), le feeder comprenant un canal d'écoulement (8) formé à partir d'éléments en réfractaires et matériaux isolants et constitué d'une sole horizontale (8a) et de deux parois latérales (8b; 8c); et une voûte coiffant le canal (8), formée d'un toit en réfractaires et de parties latérales équipées de brûleurs. Selon l'invention, dans la zone du ou de chaque coude (2), on modifie le canal d'écoulement (8) en choisissant une partie correspondante de sole (2b) inclinée, l'inclinaison étant choisie pour que le canal d'écoulement (8) soit plus profond dans la région externe du coude (2) que dans sa région interne, les hauteurs des deux parois latérales (8b; 8c) du canal (8) étant modifiées en conséquence.

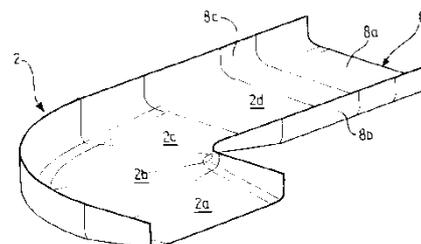


FIG. 2

(11) 8266 (22) 18 Mai 2011

(21) PCT/EP2011/058087

(30) ES PCT/ES2010/070330 du 18.05.2010

(73) SPAIN PHARMA, S.A.  
Cólquide, 6, Portal 2, E-28230 Las Rozas,  
Madrid  
ESPAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'IBUPROFÈNE POUR INJECTION.**

(57) L'invention sur une composition pharmaceutique d'ibuprofène pour injection qui comprend une solution aqueuse d'ibuprofène et de trométamol. Ces compositions présentent une perte minimale de principe actif et une augmentation acceptable d'impuretés après stérilisation en autoclave, des propriétés qui ont été prouvées dans divers types de récipients, tels que des récipients en matières plastiques telles que le polypropylène, le PVC et le polyéthylène, ainsi que dans des récipients en verre. Ces compositions, après avoir subi une stérilisation en autoclave, sont encore conformes aux spécifications techniques s'y rapportant de la pharmacopée européenne et de la pharmacopée US.

(11) 8267 (22) 04 Février 2011

(21) PCT/EP2011/051619

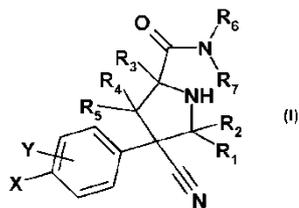
(30) US 12/702.402 du 09.02.2010

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.  
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel  
SUISSE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) **PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS.**

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



dans laquelle X, Y, R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> et R<sub>7</sub> sont tels que décrits ci-dessus, des énantiomères et des sels et des esters de qualité pharmaceutique de ceux-ci. Les composés sont utiles comme agents anticancéreux.

(11) 8269 (22) 23 Mars 2011

(21) PCT/EP2011/054385

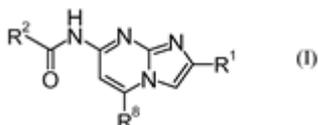
(30) EP 10158011.6 du 26.03.2010

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.  
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel  
SUISSE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) DÉRIVÉS DE N-(IMIDAZOPYRIMIDIN-7-YL)-HÉTÉROARYLAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PDE10A.

(57) L'invention concerne de nouveaux dérivés d'imidazopyrimidine de formule (I) :



dans laquelle R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> et R<sup>8</sup> sont définis dans la description et dans les revendications, ainsi que des sels et esters physiologiquement acceptables de ceux-ci. Ces composés inhibent PDE10A et sont utilisés comme médicaments.

(11) 8270 (22) 28 Mars 2011

(21) PCT/IB2011/001133

(30) US 61/318.200 du 26.03.2010

(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.  
Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel  
SUISSE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'ARÔME À LONG TERME.

(57) La présente invention concerne une capsule à gradient d'arôme ayant des coques concentriques avec un arôme croissant de l'extérieur vers l'intérieur, pour équilibrer la désensibilisation des récepteurs d'arôme pendant une dissolution lente dans la bouche. La capsule a un noyau (101)(201) avec un arôme concentré, une coque interne (102)(202) entourant sensiblement le noyau avec le même arôme à une concentration inférieure, et une coque externe (103)(203) entourant sensiblement la coque interne (102)(202), avec le même arôme à une concentration encore plus faible. La présente invention concerne en outre des procédés de fabrication de telles capsules à gradient d'arôme et des produits agréables par voie orale incorporant celles-ci.

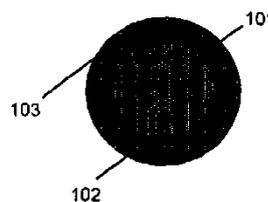


FIG. 1A

(11) 8271 (22) 15 Mars 2011

(21) PCT/JP2011/055992

(30) JP 2010-070287 du 25.03.2010  
JP 2010 076987 du 30.03.2010

(73) 1- JAPAN OIL, GAS AND METALS NATIONAL CORPORATION.  
2-10-1, Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-0001  
JAPON.

2- INPEX CORPORATION.  
5-3-1, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-6332  
JAPON.

3- JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION.  
6-3 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8162  
JAPON.

4- JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD.  
7-12 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005  
JAPON.

5- COSMO OIL CO., LTD.  
1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528  
JAPON.

6- NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD.  
5-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-8604  
JAPON.

(74) Maître Maya Sator

**(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE COLONNE DE DISTILLATION.**

(57) La présente invention concerne un procédé de démarrage d'une colonne de distillation à laquelle est amené un produit d'hydrocraquage produit par l'hydrocraquage d'une fraction de cires contenue dans une huile produite par synthèse de Fischer-Tropsch lors d'un procédé d'hydrocraquage d'une fraction de cires, et dans laquelle le produit d'hydrocraquage est fractionné. Le procédé comprend une étape de préchauffage consistant à effectuer le préchauffage de la colonne de distillation en utilisant une huile hydrocarbure contenant au moins une partie du produit d'hydrocraquage et se présentant sous forme liquide à température ambiante et à pression ambiante.

(11) 8272 (22) 21 Février 2011

(21) PCT/JP2011/000934

(30) JP 2010-045697 du 02.03.2010  
JP 2010-045699 du 02.03.2010

(73) 1- JAPAN OIL, GAS AND METALS NATIONAL CORPORATION.

2-10-1, Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-0001 JAPON.

2- INPEX CORPORATION.

Akasaka Biz Tower, 5-3-1, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-6332 JAPON.

3- JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION.

6-3 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162 JAPON.

4- JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD.

1-7-12 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 JAPON.

5- COSMO OIL CO., LTD.

1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8528 JAPON.

6- NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD.

1-5-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604 JAPON.

7- CHIYODA CORPORATION.

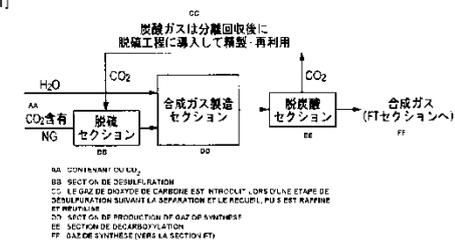
12-1, Tsurumichuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2308601 JAPON.

(74) Maître M.A. Badri

**(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE.**

(57) La présente invention concerne un procédé de production de gaz de synthèse, selon lequel un composé sulfuré dérivé d'une matière coulable est mélangé à un gaz produit, puis le composé sulfuré mélangé est séparé et recueilli avec du gaz de dioxyde de carbone, et le gaz de dioxyde de carbone recueilli est ensuite recyclé en un gaz source. Ledit composé sulfuré est fourni tel quel dans un reformeur, et la dégradation du catalyseur de reformage dans le reformeur découlant de l'empoisonnement au soufre est évitée. Le composé sulfuré est retiré par introduction du gaz séparé et recueilli lors d'une étape de décarboxylation dans un dispositif de désulfuration, au cours d'une étape de désulfuration, ou dans un dispositif d'adsorption de composé sulfuré, avant recyclage dans le reformeur.

[圖1]



(11) 8273 (22) 21 Février 2011

(21) PCT/JP2011/000935

(30) JP 2010-045698 du 02.03.2010

(73) 1- JAPAN OIL, GAS AND METALS NATIONAL CORPORATION.

2-10-1, Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-0001 JAPON.

2- INPEX CORPORATION.

5-3-1, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-6332 JAPON.

3- JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION.

6-3 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162 JAPON.

4- JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD.

1-7-12 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 JAPON.

5- COSMO OIL CO., LTD.

1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528 JAPON.

6- NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD.

1-5-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604 JAPON.

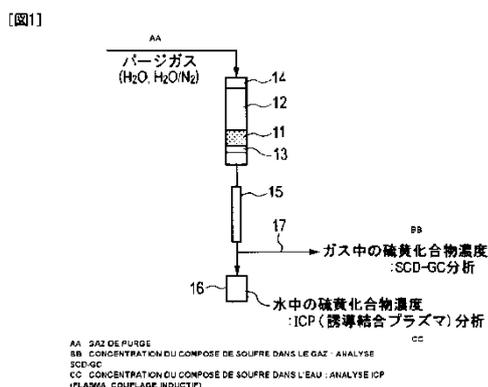
7- CHIYODA CORPORATION.

12-1, Tsurumichuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2308601 JAPON.

(74) Maître M.A. Badri

(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UN COMPOSÉ DE SOUFRE DANS UNE MATIÈRE COULABLE.

(57) Selon la présente invention, un composé de soufre dérivé d'une matière coulable est mélangé à un gaz de synthèse produit par une réaction de reformage. Le composé de soufre mélangé est séparé et recueilli avec le dioxyde de carbone gazeux, puis il est envoyé tel quel dans une unité de reformage, ce qui permet d'éviter la dégradation d'un catalyseur de reformage dans l'unité de reformage suite à un empoisonnement par le soufre. Avant de mettre en marche un dispositif de production de gaz de synthèse, un gaz de purge contenant de la vapeur ou bien un gaz contenant de la vapeur est mis en circulation dans les tuyaux utilisés dans le dispositif de production de gaz de synthèse et est éliminé par la chaleur. Le composé de soufre présent dans la matière coulable est éliminé à l'avance, ce qui permet d'éviter la désorption du composé de soufre par le gaz de synthèse à température élevée.



(11) 8274 (22) 20 Décembre 2010

(21) PCT/IB2010/055940

(30) EP 09180318.9 du 22.12.2009

(73) KBA-NOTASYS SA.  
55, Avenue du Grey, P.O. Box 347, CH-1000  
Lausanne 22  
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PRESSE À IMPRIMER EN CREUX AVEC CHARIOT MOBILE SUPPORTANT LE ROULEAU COLLECTEUR D'ENCRE.

(57) Presse à imprimer en creux comprenant : (i) une calandre fixe (01) supportant un rouleau d'impression en creux (07) et un rouleau d'impression (06) en contact avec le rouleau d'impression en creux (07); (ii) un système d'encre (12, 13, 16) assurant l'encre du rou-

leau d'impression en creux du rouleau collecteur d'encre (07) et qui comprend un rouleau collecteur d'encre (12) en contact avec le rouleau d'impression en creux (07) et au moins un dispositif encreur (13, 16) alimentant en encre ledit rouleau de collecte d'encre (12); et (iii) au moins un chariot mobile (11) supportant le rouleau collecteur d'encre (12), qui est conçu pour se déplacer par rapport à la calandre (01) entre une position de travail dans laquelle le rouleau collecteur d'encre (12) est en contact avec le rouleau d'impression en creux (07) et une position de rappel dans laquelle le rouleau (12) est écarté du rouleau d'impression en creux (7). La presse à imprimer en creux comprend par ailleurs un système de correction et de réglage (80) de la position en rotation du rouleau de collecte d'encre (12) par rapport à la position en rotation du rouleau d'impression en creux (07) à la suite d'opérations d'entretien, qui garantissent un bon calage circonférentiel desdits rouleaux (12) et (07) dans la position de travail du premier chariot mobile (11).

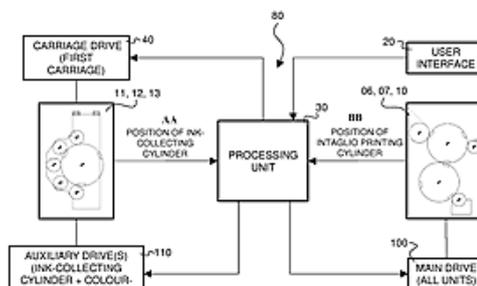


Fig. 6

AA ... Position du rouleau collecteur d'encre  
BB ... Position du rouleau d'impression en creux  
20 ... Interface utilisateur  
40 ... Entraînement de chariot (premier chariot)  
110 ... Entraînements auxiliaires (rouleau collecteur d'encre + rouleau(s) sélecteur(s) de couleur  
100 ... Entraînement principal (toutes unités)  
30 ... Unité de traitement

(11) 8275 (22) 14 Juin 2010

(21) PCT/ES2010/070394

(30) ES P200901410 du 12.06.2009  
ES P201030829 du 31.05.2010

(73) ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.  
Avda de la Buhaira, 2, E-41018 Sevilla  
ESPAGNE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE POUR COLLECTEURS SOLAIRES DE TYPE CYLINDRO-PARABOLIQUE.

(57) La présente invention concerne un véhicule et un procédé de nettoyage de collecteurs solaires (2) cylindro-paraboliques, avec un véhicule (1) à moteur qui comprend un réservoir (4) d'eau; un bras avant (5) et un bras arrière (6) de nettoyage, comprenant une partie (7) télescopique à plusieurs segments, accouplée au niveau d'une extrémité à une tête (8) pivotante qui porte une brosse (9) nettoyante

rotative et comporte des buses d'aspersion (10) ainsi que des capteurs de proximité (12) pour les brosses (9). Le véhicule comprend des rails de guidage (13) respectifs transversaux avant et arrière qui sont pourvus d'un moyen de déplacement (14) linéaire accouplé, au moyen d'un pivot (15), aux bras (5, 6) de nettoyage. Les brosses (9) sont mobiles par rapport à la tête (8) au moyen d'un arbre (21) actionné par un actionneur (27) de rétraction pour éviter les obstacles (26).

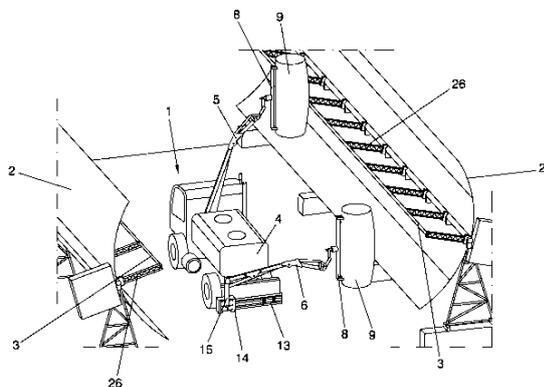


FIG. 3

(11) 8276 (22) 04 Mars 2011

(21) PCT/US2011/027131

(30) US 61/311.069 du 05.03.2010  
FR 1059750 du 25.11.2010

(73) SANOFI.  
54, Rue la Boétie, F-75008 Paris  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU 2-(CYCLOHEXYLMÉTHYL)-N-{2-[(2S)-1-MÉTHYLPYRROLIDIN-2-YL]ÉTHYL}-1,2,3,4-TÉTRAHYDROISOQUINOLÉINE-7-SULFONAMIDE.**

(57) L'invention concerne un procédé industriellement applicable pour la préparation du 2-(cyclohexylméthyl)-N-{2-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]éthyl}-1,2,3,4-tétrahydroisoquinoléine-7-sulfonamide et de ses sels.

(11) 8277 (22) 03 Février 2011

(21) PCT/US2011/023526

(30) US 61/302.726 du 09.02.2010

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP.  
126 East Lincoln Avenue Rahway,  
New Jersey 07065-0907  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **COMPOSITION VACCINALE ANTI-PNEUMOCOCCIQUE À CONJUGUÉ PROTÉINE-POLYSACCHARIDE DE VALENCE 15.**

(57) La présente invention porte sur une composition immunogène multivalente ayant 15 conjugués distincts protéine-polysaccharide. Chaque conjugué comprend un polysaccharide capsulaire préparé à partir d'un sérotype différent de *Streptococcus pneumoniae* (1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 22F, 23F ou 33F) conjugué à une protéine porteuse, de préférence CRM197. La composition immunogène, formulée de préférence comme vaccin sur un adjuvant à base d'aluminium, fournit une large couverture contre une maladie pneumococcique, en particulier chez les bébés et les jeunes enfants.

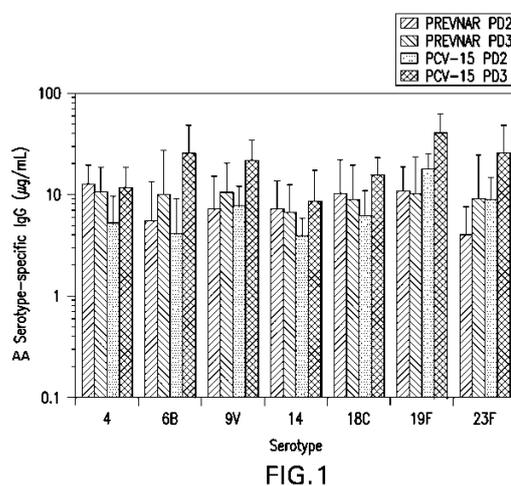


FIG. 1

AA... IgG spécifique de sérotype (microgramme/millilitre)

(11) 8278 (22) 04 Juin 2012

(21) 120365

(30) FR 1154906 du 06.06.2011

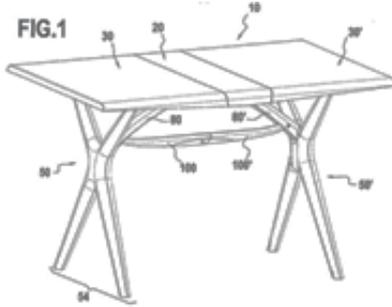
(73) GROSFILLEX SAS.  
01100 Arbent  
FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **TABLE COMPRENANT AU MOINS UN PIED RETOURNABLE**

(57) Un aspect de la présente invention concerne une table comprenant un plateau (10) et au moins des premier et deuxième pieds (50, 50') dont au moins le premier pied (50) est un pied mobile, ladite table comportant une bielle (80) reliée au plateau (10) par un premier axe horizontal (X1) et au premier pied (50) par un deu-

xième axe horizontal (X2), de telle sorte que, à partir d'une première position dans laquelle sa première extrémité (52) et sa deuxième extrémité (54) sont respectivement tournées vers le plateau (10) et vers le sol, le premier pied (50) est apte à être retourné par pivotement autour du deuxième axe (X2) de la bielle pour adopter une deuxième position dans laquelle sa première extrémité (52) et sa deuxième extrémité (54) sont respectivement tournées vers le sol et vers le plateau (10).



(11) 8279 (22) 22 Août 2012

(21) 120596

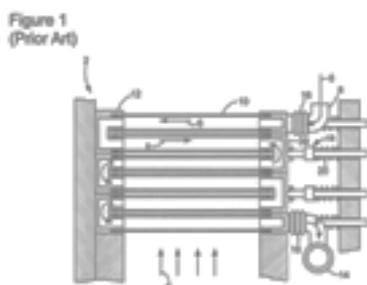
(30) IT C2011000033 du 25.08.2011

(73) NUOVO PIGNONE S.P.A.  
Via Felice Matteucci, 2, I-50127 Florence  
ITALIE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTÉGRÉ  
DE COMPENSATION DE PRESSION ET  
MÉTHODE.

(57) Procédé et échangeur de chaleur à compensation de pression intégrée. L'échangeur de chaleur à compensation de pression intégrée comprend une entrée configurée pour faire entrer un fluide interne, un premier soufflet conducteur connecté à l'entrée, configuré pour accepter le fluide interne de l'entrée, configuré pour transférer la chaleur entre le fluide interne et un fluide externe, et configuré pour compenser la pression par compression en longueur, et une sortie, configurée pour accepter le fluide interne venant du premier soufflet conducteur et faire sortir le fluide interne.



(11) 8280

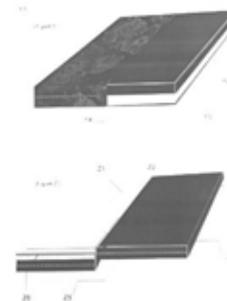
(22) 06 Février 2012

(21) 120096

(73) Monsieur BOUMIDOUNA Khatib  
Lot N° 02, Birtouta, Alger  
ALGÉRIE.

(54) DISPOSITIF PRATIQUE D'UN MATELATS  
DE DEUX PLACES PAR PIÈCE.

(57) Après une recherche approfondie sur les différents dispositifs conçus à ce jour, et après une longue étude aboutissant à l'élaboration de la combinaison idéale pour mettre fin à un problème de grande importance, et qui est aussi une source de désaccord dans le couple concernant le type de matière du matelas de deux places « dure ou pas dure? ». De tous les dispositifs connus celui-ci est le plus apprécié. le concepteur a pensé à faciliter cette tâche au mieux possible, à l'aide d'une structure ingénieuse grâce à deux fermetures occupant les quatre faces parallèles du matelas, pour permettre d'ouvrir la housse puis de réaliser la combinaison en toute simplicité. Ce prototype permet de développer le domaine de la literie moderne. En premier lieu, le concepteur a pensé à un tout nouveau dispositif pour que le matelas de deux places soit enfin apprécié par les deux utilisateurs, ensuite il a développé sa structure pour que son utilité ne s'arrête pas à une seule. il a donc pensé à la façon avec laquelle on change de matelas, à l'utilité des quatre pièces de matelas faisant le matelas de deux places, à la durée de vie, à la facilité de déplacement, et au lavage.



(11) 8282

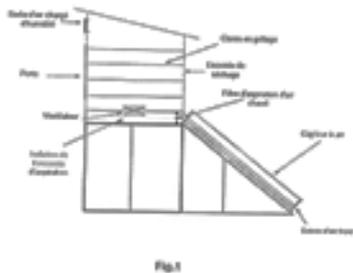
(22) 23 Avril 2012

(21) 120261

(73) UNITÉ DE DEVELOPPEMENT DES ÉQUI-  
PEMENTS SOLAIRES U.D.E.S.  
Route Nationale N° 11, BP. 386,  
Bou-Ismaïl 42415, Tipaza  
ALGÉRIE.

(54) SÉCHOIR SOLAIRE INDIRECT À AI-  
LETTES MUNI D'UN DISPOSITIF DE RÉ-  
GULATION DE LA TEMPÉRATURE PAR  
Panneau PHOTOVOLTAÏQUE.

(57) La présente invention concerne le développement d'un Séchoir solaire indirect à ailettes muni d'un dispositif de régulation de la température par panneau photovoltaïque. Il s'agit d'un équipement conçu et réalisé pour sécher des produits agricoles par énergie solaire avec un rendement élevé et produire des produits sécher de grande qualité. L'introduction des ailettes dans le capteur permet d'obtenir un rendement élevé pour un équipement n'utilisant que l'énergie solaire comme source de chaleur. Les ailettes augmentent à la fois la surface d'échange et le temps de séjour de l'air à l'intérieur de capteur plan à air. La convection forcée est assurée par des ventilateurs à courant continu qui sont alimentés par un panneau photovoltaïque. Ce dispositif joue le rôle, aussi, d'un régulateur automatique de la température de séchage par l'évacuation de l'air à fort débit lorsque l'éclairage solaire est important. Cette méthode de régulation offre l'avantage d'éliminer les grandes fluctuations de température le long de l'opération de séchage. Par l'introduction de ce dispositif, les températures de séchages ne dépassent pas 60°C et les temps de séchages sont réduits à moitié.



(11) 8283 (22) 31 Janvier 2012

(21) 120077

(73) Monsieur DJELLAKH Abdelfettah  
BP 1266, Ouargla  
ALGÉRIE.

(54) **APPAREIL POUR EXTRAIRE DES HUILES DES PLANTES.**

(57) C'est un appareil pour extraire des huiles des plantes qui est simple contient un ensemble de bouteilles vides et tiroirs une passoire pour filtrer et également un grand bol contenant une petite règle et un mesure inclus ou nous avons mis des émulsions d'huiles dans des bouteilles et de sortir de la substance à extraire de l'huile, puis mettre la quantité d'eau avec eux chaque montant d'un certain taux, puis les metre tous dans le pot par la piste, qui mesure le taux d'évaporation pendant le chauffage de telle sorte que nous donne la quantité des huiles extraites.

(11) 8284 (22) 29 Mars 2011

(21) PCT/US2011/030234

(30) US 61/318.814 du 30.03.2010

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

(74) **Maître Dj. Boukrami**

(54) **UTILISATIONS D'INHIBITEURS DE DGAT1.**

(57) La présente invention concerne l'utilisation d'un inhibiteur de DGAT1, ou son ester ou son sel pharmaceutiquement acceptable, dans la prévention, le retard d'évolution ou le traitement d'une maladie ou d'un état qui est sélectionné parmi le syndrome chylomicronémie, le syndrome chylomicronémie familial et l'hyperlipoprotéinémie de type V. La présente invention concerne en outre l'utilisation d'une composition pharmaceutique comprenant un inhibiteur de DGAT1, ou son ester ou son sel pharmaceutiquement acceptable, dans la prévention, le retard d'évolution ou le traitement d'une maladie ou d'un état qui est sélectionné parmi le syndrome chylomicronémie, le syndrome chylomicronémie familial et l'hyperlipoprotéinémie de type V.

(11) 8285 (22) 04 Novembre 2010

(21) PCT/FR2010/052369

(30) FR 0905299 du 05.11.2009

(73) SANOFI.  
54, Rue la Boétie, F-75008 Paris  
FRANCE.

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

(54) **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE MULTICOUCHES DISPERSIBLE DANS L'EAU ET CONTENANT UNE COMBINAISON D'AGENTS ANTI-PALUDEENS.**

(57) La présente invention a trait à une composition pharmaceutique multicouche dispersible dans l'eau comprenant un agent antipaludéen en combinaison avec au moins un autre agent antipaludéen. La présente invention comprend également une méthode de production d'une telle composition pharmaceutique.

(11) 8286 (22) 23 Mars 2011

(21) PCT/US2011/029501

(30) US 61/317.850 du 26.03.2010

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

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) NOUVEAUX PEPTIDES ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION.

(57) La présente invention porte sur le domaine du traitement du diabète et concerne des peptides qui présentent une activité pour, à la fois, le récepteur du peptide insulinothèque dépendant du glucose (GIP-R) et le récepteur du peptide-1 de type glucagon (GLP-1-R) et qui leur sont sélectifs par rapport au récepteur du glucagon (Gluc-R). Plus précisément, l'invention concerne des analogues de GIP avec des substitutions d'acide aminé introduites pour moduler l'activité d'à la fois GIP-R et de GLP-1-R et pour maintenir une sélectivité par rapport à Gluc-R.

(11) 8287 (22) 02 Novembre 2010

(21) PCT/EP2010/066659

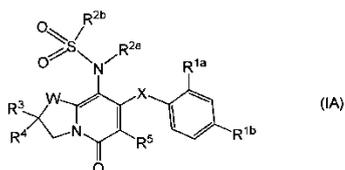
(30) IN 2678/CHE/2009 du 04.11.2009

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

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) DERIVES SULFONAMIDES HETEROCYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE MEK.

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



dans laquelle R<sup>1a</sup>, R<sup>1b</sup> (X, R<sup>2a</sup>, R<sup>2b</sup>, W, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, et R<sup>5</sup> sont tels que définis dans le descriptif ainsi que des sels de ceux-ci pharmaceutiquement acceptables. Ces composés se sont avérés agir comme inhibiteurs de MEK, ce qui peut être utile dans le traitement de maladies hyperprolifératives, comme un cancer et une inflammation.

(11) 8288 (22) 08 Décembre 2010

(21) PCT/FR2010/000823

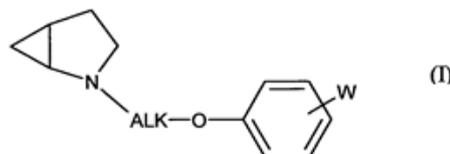
(30) FR 09.05953 du 09.12.2009

(73) LES LABORATOIRES SERVIER.  
35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex  
FRANCE.

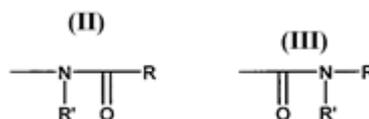
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DERIVES AZABICYCLO [3.1.0] HEX- 2 – YL, 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 de formule (II) ou de formule (III)



où R et R' sont tels que définis dans la description. Médicament.

(11) 8289 (22) 14 Septembre 2010

(21) PCT/EP2010/063439

(30) EP 09290716.1 du 18.09.2009  
US 61/363.382 du 12.07.2010

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

(74) Maître M. Sator

(54) FORMULATIONS DE COMPRIMÉS DE (4'-TRIFLUOROMÉTHYLPHÉNYL)-AMIDE DE L'ACIDE (Z)-2-CYANO-3-HYDROXY-BUT-2-ÉNOÏQUE DE STABILITÉ AMÉLIORÉE.

(57) L'invention concerne des compositions pharmaceutiques solides comprenant du (4'-trifluorométhylphényl)-amide de l'acide (Z)-2-cyano-3-hydroxy-but-2-énoïque, ainsi que leur procédé de préparation, des procédés d'utilisation de telles compositions pour traiter des sujets souffrant de maladies auto-immunes, notamment de lupus érythémateux systémique ou de réactions chroniques de greffe contre l'hôte, de sclérose en plaques ou d'arthrite rhumatoïde.

(11) 8290 (22) 20 Décembre 2010

(21) PCT/IB2010/055942

- (30) EP 09180318.9 du 22.12.2009
- (73) KBA-NOTASYS SA.  
55, Avenue du Grey, P.O. Box 347, CH-1000  
Lausanne 22  
SUISSE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (54) PRESSE POUR IMPRESSION EN TAILLE DOUCE AVEC CYLINDRE D'IMPRES-  
SION EN TAILLE DOUCE.

(57) Presse pour impression en taille douce comprenant (i) un bâti fixe (01) supportant un cylindre d'impression en taille douce (07) et un cylindre d'impression (06) en contact avec ledit cylindre (07); et (ii) un système d'encre (12, 13, 16) assurant l'encre du cylindre d'impression en creux (07), qui comprend un cylindre collecteur d'encre (12) conçu pour venir en contact avec le cylindre d'impression en creux (07) et au moins un dispositif encreur (13, 16) alimentant en encre ledit cylindre de collecte d'encre (12). Par ailleurs, la presse à imprimer en creux comprend un système d'entraînement (110; 115; 116) faisant tourner le cylindre de collecte d'encre (12) indépendamment du cylindre d'impression en creux (07) et du cylindre d'impression (06), ceci au moins pendant les opérations d'entretien.

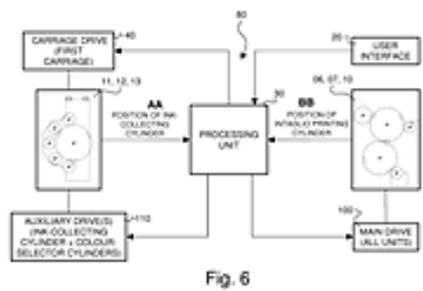
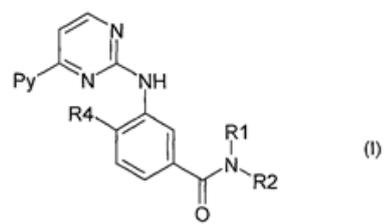


Fig. 6  
 AA, Position de cylindre collecteur d'encre  
 BB, position de cylindre d'impression en creux  
 20, Interface utilisateur  
 40, Entraînement de chariot (premier chariot)  
 41, 42, Entraînements auxiliaires (cylindre collecteur d'encre + mécanisme collecteur de couleur)  
 100, Entraînement principal (unité encre)

- (11) 8291 (22) 17 Novembre 2010
- (21) PCT/US2010/056926
- (30) US 61/261.812 du 17.11.2009
- (73) NOVARTIS AG.  
Lichtstrasse 35, CH-4056Basel  
SUISSE.
- (74) Maître Dj. Boukrami
- (54) MÉTHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS ET D'AUTRES AFFEC-  
TIONS PATHOLOGIQUES MÉDIÉS PAR  
BCR-ABL, C-KIT, DDR1, DDR2 OU L'AC-  
TIVITÉ KINASE DU PDGF-R.

(57) La présente invention concerne un régime d'administration d'un pyrimidyl- aminobenzamide de formule (I) :



dans laquelle les radicaux sont tels que définis dans ce document, ou de l'un de ses sels pharmaceutiquement acceptables, pour le traitement de troubles prolifératifs, particulièrement des tumeurs solides et liquides, et d'autres affections pathologiques médiées par l'oncoprotéine Bcr-Abl, le récepteur de tyrosine kinase de la membrane cellulaire c-Kit, DDR1 (le récepteur 1 du domaine discoïdine), DDR2 (le récepteur 2 du domaine discoïdine) ou l'activité kinase du PDGF-R (récepteur du facteur de croissance d'origine plaquettaire), le pyrimidylaminobenzamide de formule I et, éventuellement, des supports pharmaceutiquement acceptables, étant dispersés dans une préparation fruitée.

- (11) 8292 (22) 23 Mars 2011
- (21) PCT/EP2011/054437
- (30) EP 10157381.4 du 23.03.2010
- (73) SUPERFOS A/S.  
Spotorno Allé 8, DK-2630 Taastrup  
DANEMARK.
- (74) Maître Dj. Boukrami
- (54) RÉCIPIENT.

(57) Le récipient (1) comporte un couvercle démontable (8) conçu pour mettre en prise un rebord périphérique (5) d'une ouverture supérieure. Le rebord périphérique comporte des brides radialement saillantes (7), et le couvercle comporte des brides radialement saillantes (8) conçues pour, dans une première position angulaire du couvercle, passer entre les brides radialement saillantes du rebord périphérique (5) et, dans une seconde position angulaire, venir en prise avec les brides radialement saillantes (7) du rebord périphérique. Les brides (7, 8) sont conçues pour, par pressage du couvercle (6) sur le rebord périphérie, dans la seconde position angulaire, s'encliqueter les unes par-dessus les autres. Une partie collerette (12) des brides radialement saillantes vers l'extérieur (7) du rebord périphérique (5) est pourvue d'un creux arrondi (14) dans lequel une saillie arrondie (15) d'une bride radialement saillante vers l'intérieur (8) peut s'encliqueter. Des faces d'encliquetage secondaires (19) du couvercle (8) formant un angle aigu avec l'axe central (9) du rebord périphérique (5) de

l'ouverture supérieure (4) comprennent les saillies arrondies (15) des brides radialement saillantes vers l'intérieur (8).

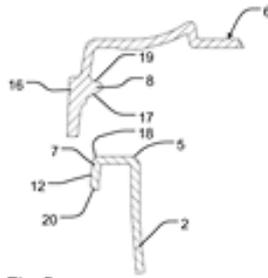


Fig. 5

(11) 8293 (22) 09 Novembre 2010

(21) PCT/EP2010/006811

(73) KOMPOFERM GMBH.  
Max-Planck-Straße 15, 33428 Marienfeld  
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS.

(57) L'invention concerne un procédé de traitement de déchets, suivant lequel un dépôt et/ou un combustible est obtenu à partir d'une matière de déchets introduite au moyen d'étapes de traitement en aval, la matière de déchets étant séparée (S1) en au moins une première fraction, en particulier comprenant des parties de déchets au-dessus d'une dimension de partie de déchets donnée, et en une deuxième fraction riche en matières organiques, en particulier comprenant des parties de déchets au-dessous d'une dimension de partie de déchets donnée, la deuxième fraction étant séparée en au moins une fraction fine riche en matières organiques et une fraction grossière riche en matières organiques (S2), la fraction grossière riche en matières organiques étant fermentée (S3) par fermentation sèche et un traitement ultérieur du reste de fermentation provenant de la fermentation sèche ayant lieu conjointement avec la fraction fine riche en matières organiques précédemment séparée.



(11) 8294 (22) 22 Décembre 2010

(21) PCT/EP2010/007869

(30) US 12/648.808 du 29.12.2009

(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.  
Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchâtel  
SUISSE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) PAQUET DE CIGARETTES AVEC  
ÉCHANTILLON PROMOTIONNEL AT-  
TACHÉ.

(57) L'invention porte sur une paire de paquets de cigarettes (12) ayant chacun une paroi postérieure (22), les paquets (12) étant disposés adjacents l'un à l'autre dans une relation dos à dos. Un sachet (30) est attaché de manière libérable à la paroi postérieure de (22) chaque paquet (12). L'un des sachets (30) est attaché de manière libérable à la partie supérieure de la paroi postérieure (36) d'un paquet (12) et l'autre sachet (30) est attaché de manière libérable à la partie inférieure de la paroi postérieure (38) de l'autre paquet (12) de la paire. Une blague promotionnelle de tabac sans fumée (34) se trouve à l'intérieur de chaque sachet (30). Les paires de tels paquets (12) sont adaptées aux cartons de taille standard (10). Chaque paquet (12) et le sachet attaché (30) peuvent comprendre un matériau de suremballage (50).

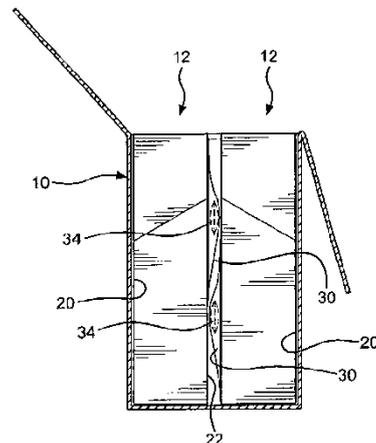


FIG. 2

(11) 8295 (22) 11 Novembre 2010

(21) PCT/ES2011/000455

(30) ES P200902157 du 12.11.2009

(73) ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.  
Avenida de la Buhaira, 2, E-41018 Sevilla  
ESPAGNE.

(74) Maître Dj. Boukrami

**(54) NOUVEAU DISPOSITIF COMPENSATEUR D'EXPANSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT.**

(57) L'invention concerne un nouveau dispositif compensateur d'expansion et un procédé de fabrication correspondant, de ceux utilisés dans les tubes absorbants l'énergie solaire formés d'un double soufflet dont la hauteur des souffles du soufflet n'est pas régulière, le deuxième souffle étant plus haut (là où il supporte une charge supérieure) et va en diminuant vers les extrémités. Avec cette conception, on parvient à améliorer le rendement du récepteur, puis on réduit la longueur du dispositif ainsi une surface plus grande reçoit le rayonnement solaire, le diamètre du tube de verre nécessaire diminuant, par conséquent son coût également.

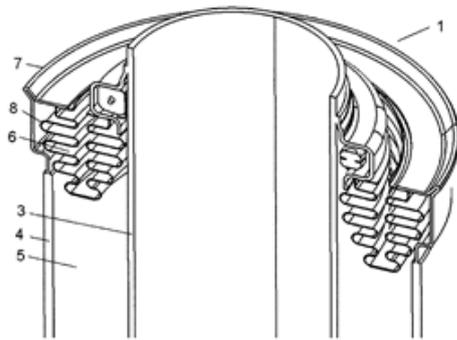


FIGURA 2

(11) 8296 (22) 29 Septemebre 2010

(21) PCT/IB2010/054386

(30) IT GE2009A000074 du 30.09.2009

(73) Monsieur ROSSI Gianluigi  
Calle Los Cedros C/Apamente 61, Urbanisacion  
El Pilar, Araure  
VENEZUELA.

(74) Maître Dj. A. Bouchama

**(54) MACHINE D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE.**

(57) L'invention porte sur une machine d'emballage automatique, qui comprend un élément de formation tubulaire (1) dans lequel le produit (6) devant être emballé est introduit et autour duquel au moins une couche de film de matière plastique (2) pour former les emballages (13) est enroulée ; cette machine comprend : des moyens de formation (7) pour enrouler le film (2) autour dudit élément tubulaire (1) de telle sorte qu'au moins deux bandes (2', 2'') dudit film sont superposées dans la direction longitudinale (L) ; des moyens (9, 91) pour faire avancer ledit film (2) le long dudit élément tubulaire (1) ; au moins une barre de soudage (11) apte à effectuer un soudage longitudinal desdites bandes superposées du film (2) ; ladite barre (11) étant apte à se

déplacer au moins dans une direction transversale (T) de façon à se rapprocher ou à s'éloigner dudit élément de formation tubulaire (1) ; et des unités mobiles (14, 14', 14'', 114) pour souder et couper transversalement le film (2) sous une forme tubulaire laissant ledit élément de formation tubulaire (1), lesdites unités mobiles (14, 14', 14'', 114) étant positionnées en aval de ladite barre de soudage longitudinale (11) sur au moins deux côtés diamétralement opposés du film (2).

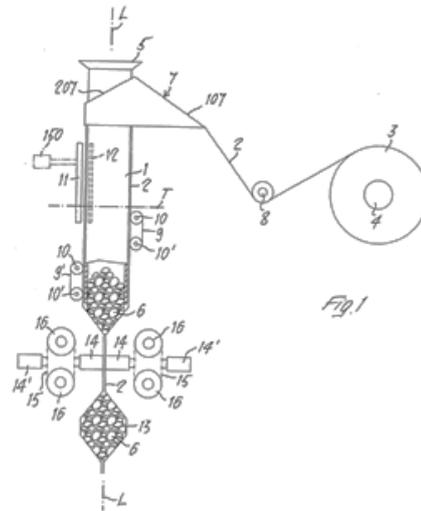


Fig. 1

(11) 8297 (22) 30 Juillet 2010

(21) PCT/ES2010/070530

(30) ES P201030458 du 26.03.2010

(73) FERTINYECT, S.L.  
S. Juan Bautista Escudero, P. 261 A- N° 9,  
Poligono Industrial Las Quemadas, E-14014,  
Cordoba  
ESPAGNE.

(74) Maître Dj. Boukrami

**(54) DISPOSITIF D'INJECTION D'AU MOINS UNE SUBSTANCE ET/OU PRÉPARATION CHIMIQUE DANS DES ARBRES ET/OU DES PALMACÉES, MÉTHODE D'APPLICATION.**

(57) La présente invention concerne un dispositif d'injection d'au moins une substance et/ou d'une préparation chimique dans des arbres et/ou des palmacées, caractérisé en ce qu'il comprend: a) un récipient (1) qui comprend, dans sa partie intérieure, un contenant élastique (2) approprié pour contenir la substance et/ou la préparation chimique; b) un élément de raccordement (3) conçu pour être introduit au niveau d'au moins une de ses extrémités dans le tronc de l'arbre ou de la palmacée; c) un système adaptateur situé à la sortie du récipient, lequel comporte à son tour un élément portemembranes (4), une valve ou membrane anti-retour (5)

et un élément de fermeture du système adaptateur (6). L'invention concerne également un procédé d'application d'au moins une substance et/ou préparation chimique sur au moins un arbre et/ou une palmacée.

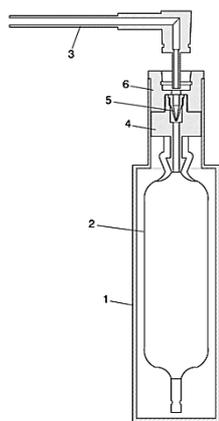


FIG. 2

(11) 8298 (22) 19 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/056881

(30) US 61/267.662 du 08.12.2009

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

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) **MARQUAGE À BASE DE POLYMÈRES  
CRISTAUX LIQUIDES CHIRAUX MODIFIÉS.**

(57) L'invention porte sur un marquage de polymères cristaux liquides qui peut être obtenu par un procédé qui consiste à appliquer une composition précurseur de cristaux liquides chiraux sur un substrat, à chauffer la composition à un premier état cristal liquide chiral, à appliquer sur au moins une zone de la composition précurseur une composition de dopant chiral, à chauffer ladite ou lesdites zones pour les amener à un second état cristal liquide chiral et, par la suite, à faire durcir et/ou à polymériser le produit ainsi obtenu.

(11) 8299 (22) 21 Décembre 2010

(21) PCT/US2010/061553

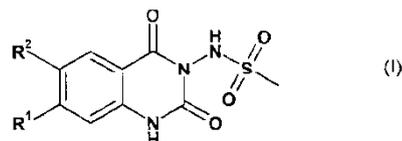
(30) US /61/288.985 du 22.12.2009

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

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) **FORMULATION CONTENANT DES ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR AMPA À BASE DE 1H-QUINAZOLINE-2,4-DIONE, SOUS LA FORME DE COMPRIMÉS À LIBÉRATION IMMÉDIATE ET LEUR PRÉPARATION.**

(57) La présente invention concerne un comprimé contenant une hydroxypropylcellulose et un principe actif choisi parmi des composés de formule (I) et leurs sels :



où R<sup>1</sup> représente un groupe CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>F, CH<sub>3</sub>CHF-, CH<sub>3</sub>CF<sub>2</sub>-, éthyle ou iso-propyle et R<sup>2</sup> représente un groupe alkyle substitué par un ou plusieurs substituants, les substituants étant choisis dans le groupe comprenant les atomes d'halogène, les groupes nitro, cyano, acyle, hydroxy, oxo (=O), alcoxy, cycloalcoxy, acyloxy, alcoxycarbonyloxy, amino, alkylamino, dialkylamino, formyle, acylamino, alcoxycarbonylamino ou R<sup>2</sup> représente un groupe hétérocyclalckyle substitué par un ou plusieurs substituants, les substituants étant choisis dans le groupe comprenant les atomes d'halogène, les groupes nitro, cyano, hydroxy, alcoxy, alkylcarbonyloxy, alcoxycarbonyloxy, amino, alkylamino, dialkylamino, alcoxycarbonylamino, ou R<sup>2</sup> représente un groupe phényle substitué par un ou plusieurs substituants, les substituants étant choisis dans le groupe comprenant les groupes cyano, hydroxy, alcanediyle, alcènediyle, alcoxy, hydroxyalkyle, formyle, alkylcarbonyloxy, alcoxycarbonyloxy, amino, alkylamino, dialkylamino, aminoalkyle, alkylaminoalkyle, dialkylaminoalkyle, alcoxycarbonylamino, ou R<sup>2</sup> représente un groupe hétérocyclyle éventuellement substitué par un ou plusieurs substituants, les substituants étant choisis dans le groupe comprenant les atomes d'halogène, les groupes hydroxy, amino, nitro, cyano, alkyle, hydroxyalkyle, alcoxyalkyle, aminoalkyle, alkylaminoalkyle, dialkylaminoalkyle, acyle, alcoxy, acyloxy, alcoxycarbonyloxy, amino, alkylamino, dialkylamino, acylamino, alcoxycarbonylamino et l'hétérocyclyle étant lié au cycle phényle par un atome de carbone. L'invention a également pour objet un procédé de préparation du comprimé ci-dessus.

(11) 8300 (22) 16 Décembre 2010

(21) PCT/US2010/060854

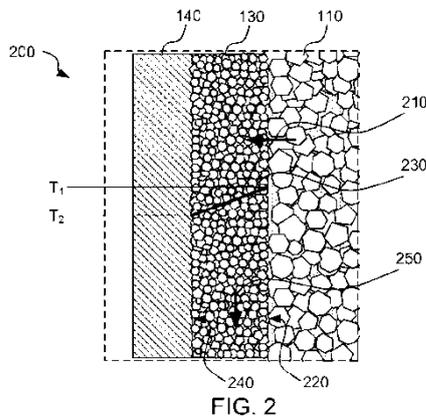
(30) US 61/286.900 du 16.12.2009

(73) RED LEAF RESOURCES, INC.  
200 West Civic Center Drive, Suite 190,  
Sandy, UT 84070  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ POUR L'ÉVACUATION ET LA CONDENSATION DE VAPEURS.

(57) L'invention porte sur un procédé pour évacuer des vapeurs de l'intérieur d'un espace fermé (120) et les condenser. Un espace fermé (120) contenant de la matière (110) est entouré par une couche perméable isolante (130) ayant un gradient de température décroissant (230) entre la surface intérieure (220) et les surfaces extérieures (240). La couche isolante (130) peut aussi être recouverte d'une couche imperméable (140). Le chauffage de la matière (110) contenue dans l'espace fermé (120) provoque la formation de vapeurs à une pression positive dans l'espace fermé (120). Les vapeurs passent à travers la surface intérieure (220) de la couche perméable isolante (130) et entrent en contact avec les matières perméables et elles sont condensées par l'abaissement de la température dans la couche isolante (130). Le liquide condensé descend à travers la couche isolante (130) pour être collecté. La pression positive dans l'espace fermé chauffé (120) et la condensation et l'abaissement de la pression et de la température dans la couche isolante (130) servent à aspirer des quantités additionnelles de vapeurs de l'intérieur de l'espace fermé (120) vers la couche isolante (130) pour assurer leur condensation et leur collecte.



(11) 8301 (22) 18 Juin 2010

(21) PCT/ES2010/000268

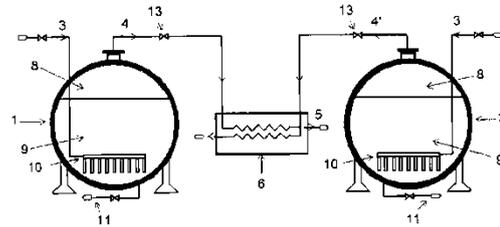
(30) ES P200901458 du 19.06.2009

(73) ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.  
Avenida de la Buhaira, 2, E-41018 Sevilla  
ESPAGNE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCUMULATION DE VAPEUR DANS DES RÉSERVOIRS POUR UNE UTILISATION SOLAIRE.

(57) L'invention concerne un système et un procédé d'accumulation de vapeur dans des réservoirs pour une utilisation solaire. Ledit système est formé de deux groupes de réservoirs ou accumulateurs (1, 2) de type Ruths, appelés groupe de base et groupe de surchauffage, identiques entre eux et composés chacun d'eux d'une entrée de vapeur saturée (3), d'injecteurs de vapeur (10) installés à l'intérieur du réservoir (1, 2), d'une sortie de vapeur (4, 4') présentant une soupape (13) et un système de drainage (11). Entre les deux groupes de réservoirs (1, 2), on installe un échangeur de chaleur (6). Le procédé de stockage comprend une étape de chargement des réservoirs et une autre de décharge de ces derniers, cette dernière étape comportant deux phases de décharge, la première d'une pression maximale à une pression intermédiaire et la seconde d'une pression intermédiaire à une pression minimale.



(11) 8302

(22) 25 Mai 2010

(21) PCT/JP2010/058800

(30) JP 2009-191820 du 21.08.2009

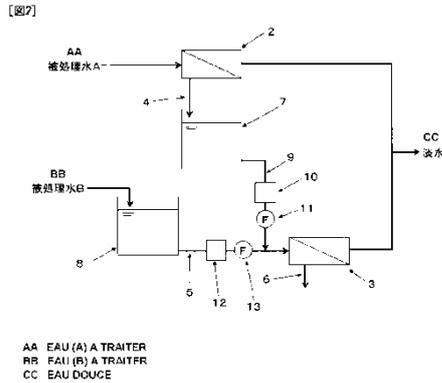
(73) TORAY INDUSTRIES, INC.  
1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 1038666  
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) GÉNÉRATEUR D'EAU DOUCE.

(57) La présente invention a pour objet un générateur d'eau douce pour la production d'eau douce, qui est efficace pour empêcher l'évolution défavorable de la durée de vie d'une membrane par les étapes consistant à supprimer la charge sur la membrane d'une seconde installation de traitement par membrane semi-perméable (3) lorsque l'eau concentrée produite par le traitement d'une première installation de traitement par membrane semi-perméable (2), et l'eau à traiter ayant une pression osmotique différente sont mélangées et traitées à l'aide de la seconde installation de traitement par membrane semi-perméable (3) par le générateur d'eau douce qui comprend un moyen pour stocker l'eau concentrée produite à partir de la première installation de traitement par membrane semi-perméable (2) et de l'eau (B) à traiter, qui est fournie séparément dans un réservoir de stockage A (7) et un réservoir de stockage B (8), de manière telle que le débit (rapport de mélange) de l'eau

concentrée à l'eau (B) à traiter soit maintenu constant, et à fournir l'eau concentrée et l'eau (B) à traiter à partir de chacun des réservoirs de stockage jusqu'à la seconde installation de traitement par membrane semi-perméable (3) à un débit prédéterminé dans au moins un procédé de traitement pour le traitement de l'eau (A) à traiter à l'aide de la première installation de traitement par membrane semi-perméable (2) de sorte à obtenir de l'eau douce.



(11) 8303 (22) 12 Mars 2010

(21) PCT/US2010/027169

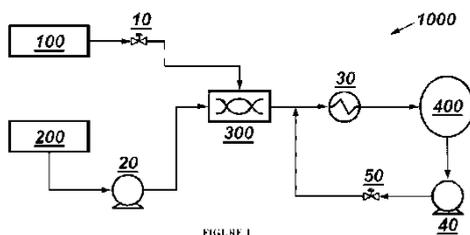
(30) US 61/234.908 du 18.08.2009  
US 12/704.372 du 11.02.2010

(73) SYNFUELS INTERNATIONAL, INC.  
200 Crescent Court, Suite 1801, Dallas,  
Texas 75201  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DES GAZ LÉGERS.

(57) L'invention concerne un procédé et un système de stockage et de transport de gaz comprenant le mélange de gaz avec un gaz naturel liquide pour former un mélange. Le mélange est un mélange liquide-liquide ou une boue, et est stocké dans une cuve conçue pour maintenir le mélange à un premier emplacement. Le mélange est transporté vers un second emplacement pour stockage en cuve pour maintenir le mélange. Le mélange est retiré du second emplacement dans la cuve de stockage pour séparation et utilisation dans des processus supplémentaires.



(11) 8304 (22) 30 Juin 2010

(21) PCT/AU2010/000835

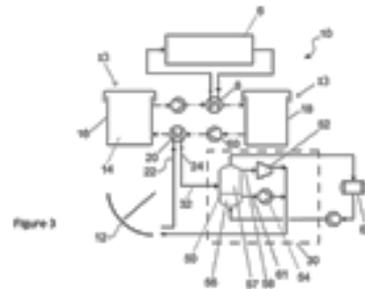
(30) AU 2009903028 du 30.06.2009

(73) WIZARD POWER PTY LTD.  
44 Sydney Avenue Forrest, Australian Capital  
Territory 2603  
AUSTRALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) RECYCLAGE DE FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR À L'ÉTAT DE VAPEUR SEULE POUR ACCUMULATION THERMIQUE D'ÉNERGIE SOLAIRE

(57) La présente invention concerne un fluide de transfert de chaleur à l'état de vapeur seule, recyclé via un ou plusieurs collecteurs solaires (12), ainsi qu'un milieu d'accumulation de chaleur sensible (14), destiné à transférer la chaleur provenant du ou des collecteurs solaires (12) au milieu d'accumulation de chaleur sensible (14). Le fluide de transfert de chaleur se trouve à l'état liquide à température ambiante, mais essentiellement à l'état de vapeur durant tout le cycle, lors du fonctionnement.



(11) 8305 (22) 28 Juin 2010

(21) PCT/US2010/040187

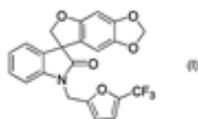
(30) US 61/221.424 du 29.06.2009

(73) XENON PHARMACEUTICALS INC.  
3650 Gilmore Way, Burnaby, British  
Columbia V5G 4W8  
CANADA.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) ÉNANTIOMÈRES DE COMPOSÉS DE SPIRO-OXINDOLE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES.

(57) La présente invention concerne l'énantiomère (S) du composé de formule (I) :



ou un solvate pharmaceutiquement acceptable ou un promédicament de celui-ci. Cet énantiomère (S) est utile pour le traitement de maladies ou affections, telles que la douleur, qui sont atténuées ou soulagées par la modulation de canaux sodiques sensibles au voltage.

(11) 8306 (22) 25 Juin 2010

(21) PCT/EP2010/059067

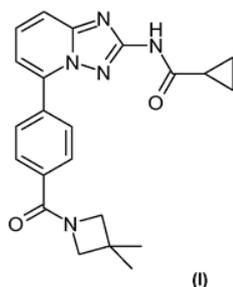
(30) US 61/220.685 du 26.06.2009  
US 61/298.188 du 25.01.2010

(73) GALAPAGOS NV.  
General De Wittelaan L11/A3, B-2800  
Mechelen  
BELGIQUE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) NOUVEAU COMPOSÉ UTILISÉ POUR  
TRAITER LES MALADIES DÉGÉNÉRA-  
TIVES ET INFLAMMATOIRES

(57) L'invention concerne un composé représenté par la formule (I) :



Ce composé peut être préparé comme une composition pharmaceutique, et peut être utilisé pour prévenir et traiter une variété d'états chez les mammifères, en particulier chez l'homme, comprenant à titre d'exemple notamment et de manière non restrictive, les états inflammatoires, les maladies auto-immunes, les maladies prolifératives, les rejets de transplantation, les maladies impliquant l'incapacité de renouvellement du cartilage, les malformations congénitales du cartilage, et/ou les maladies associées à l'hypersécrétion de IL6.

(11) 8307 (22) 28 Juillet 2010

(21) PCT/FR2010/051598

(30) FR 09/03750 du 30.07.2009

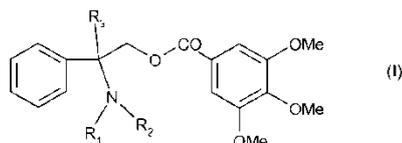
(73) OROXCELL.

Avenue Gaston Roussel, F-93230 Romainville  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DERIVES DE 2-AMINO-2-PHÉNYL-  
ALKANOL, LEUR PREPARATION ET LES  
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES  
QUI LES CONTIENNENT.

(57) Esters dérivés de 2-amino-2-phényl-alkanol de formule générale (I) :



dans laquelle : R<sub>1</sub> forme avec R<sub>3</sub> et les atomes d'azote et de carbone auxquels ils sont respectivement attachés, un hétérocycle à 4 à 7 chaînons, éventuellement substitué en position α de l'atome d'azote par des radicaux R<sub>a</sub> et R<sub>b</sub> pouvant être indépendamment l'un de l'autre hydrogène ou alkyle droit ou ramifié (1 à 4 C), et R<sub>2</sub> est H ou un radical -CO-O-CHR<sub>4</sub>-OCOR<sub>5</sub> pour lequel R<sub>4</sub> est H ou alkyle droit ou ramifié (1 à 4C), et R<sub>5</sub> est alkyle éventuellement substitué par benzyloxycarbonylamino, acylamino ou par le reste d'un aminoacide, ou représente un hétérocycle, ou bien R<sub>2</sub> est alkyle droit ou ramifié (1 à 4C), alkyle (2 à 4C) substitué par OH, alkoxy, alkylthio, NH<sub>2</sub>, alkylamino, dialkylamino formant éventuellement avec l'atome d'azote auquel elles sont attachées, un hétérocycle à 5 ou 6 chaînons, étant entendu que ledit radical alkyle substitué est droit ou ramifié et comporte au moins 2C entre >N-R<sub>2</sub> et le substituant, sauf mention spéciale, alkyle ou acyle sont droits ou ramifiés (1 à 7C), sous leurs formes R ou S ou leurs mélanges, ainsi que leurs sels pharmaceutiquement acceptables lorsqu'ils existent. Formule (I).

(11) 8308 (22) 19 Octobre 2010

(21) PCT/GB2010/001931

(30) GB 0918246.0 du 19.10.2009

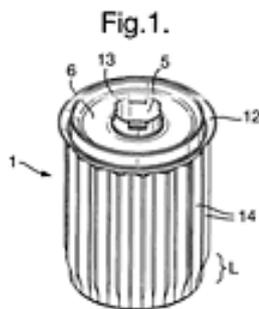
(73) DAVY PROCESS TECHNOLOGY LIMITED.  
10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG  
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) RÉCIPIENT DESTINÉ À CONTENIR UN  
CATALYSEUR DANS UN RÉACTEUR  
TUBULAIRE.

(57) L'invention porte sur un support de catalyseur destiné à être introduit dans un réacteur tubulaire radial.

Ledit support de catalyseur comprend : un conteneur annulaire pour contenir le catalyseur lors de l'utilisation, ledit conteneur ayant une paroi intérieure perforée délimitant un tube, une paroi extérieure perforée, une surface supérieure fermant le conteneur annulaire et une surface inférieure fermant le conteneur annulaire ; une surface fermant la partie inférieure dudit tube formée par la paroi intérieure du conteneur annulaire ; une jupe s'étendant vers le haut à partir de la paroi extérieure perforée du conteneur annulaire d'une position sur ou près de la surface inférieure dudit conteneur à une position au-dessous de l'emplacement d'un joint d'étanchéité ; et un joint d'étanchéité situé sur ou près de la surface supérieure et s'étendant à partir du conteneur sur une distance qui s'étend au-delà d'une surface extérieure de la jupe.



(11) 8309 (22) 12 Août 2010

(21) PCT/FR2010/051709

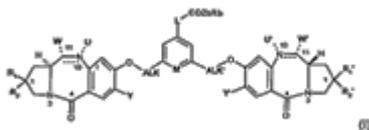
(30) FR 0904043 du 25.08.2009  
FR 0904368 du 11.09.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) CONJUGUES DE DIMERES DE PYRROLO [1,4] BENZODIAZEPINE EN TANT QU'ANTICANCEREUX.

(57) L'invention est relative à de nouveaux conjugués de dimères de pyrrolo[1,4]benzodiazépine (I) :



qui peuvent être utilisés en tant qu'anticancéreux.

(11) 8310 (22) 31 Janvier 2012

(21) 120080

(73) FACULTÉ D'ÉLECTRONIQUE ET D'INFORMATIQUE.

Université des Sciences et de la Technologie  
Houari Boumediene, BP 31, Bab Ezzouar 16111  
Alger  
ALGÉRIE.

(54) DISPOSITIF AMOVIBLE DE MESURE DE LA FORCE AXIALE ET DE L'ORIENTATION D'UNE SONDE ÉCHOGRAPHIQUE MÉDICALE.

(57) La présente invention concerne un dispositif amovible de mesure de la force axiale et de l'orientation d'une sonde échographique médicale. Ce dispositif comprend une partie mécanique amovible qui peut être aisément placé sur une sonde échographique sans modifier sa structure interne ni la démonter. L'instrumentation électronique associée permet de mesurer la force axiale exercée par le praticien, et poursuivre l'orientation spatiale de la sonde en tout point de la zone à examiner et à tout instant. La force axiale appliquée sur la sonde est mesurée à l'aide d'une cellule de charge extensométrique à jauges de contraintes. L'orientation de la sonde est mesurée à l'aide d'un mesureur d'inclinaison qui est constitué d'un accéléromètre triaxial MEMS et d'un mesureur d'azimut qui prend en compte l'inclinaison de la sonde vers le haut ou vers le bas. La présente invention est adaptable à tous les types de sondes échographiques non invasives dédiées à l'examen médical. Son utilisation est simple et n'apporte pas de modification de la prise manuelle habituellement adoptée par le médecin.

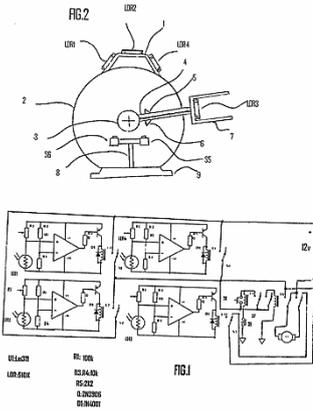
(11) 8311 (22) 18 Octobre 2012

(21) 120720

(73) Monsieur MADANI Abdellah  
Village Bezazoua 15005, Draa El-Mizan,  
Tizi-Ouzou  
ALGERIE.

(54) TRAQUEUR SOLAIRE MONO AXIAL.

(57) Traqueur solaire mono axial composé de trois photorésistances montées sur un support trifaces et couvrant un grand angle de champ et font partie de trois détecteurs de lumière commandant la marche d'un moteur via un inverseur composé de deux relais OPOT et deux interrupteurs de fin de course. Un autre détecteur dont rLDR est solidaire de raxe moteur, à partir de sa position initiale tourne en cherchant la position du soleil de rEst à rOuest, une fois trouvée, elle arrête le moteur. Si non, elle continue jusqu'à atteindre un interrupteur de fin de course qui commande le retour en arrière, elle progresse vers rEst avant d'atteindre l'autre interrupteur qui inverse le sens du mouvement vers rOuest et la recherche recommence, une fois repéré. Elle suit le soleil jusqu'au coucher.



(11) 8312 (22) 10 Septembre 2010

(21) PCT/EP2010/063271

(30) EP 09170110.2 du 11.09.2009

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.  
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMULATIONS PHARMACEUTIQUE  
HAUTEMENT CONCENTRÉES COM-  
PRENANT UN ANTICORPS ANTI-CD 20.

(57) La présente invention concerne une formulation pharmaceutique stable, hautement concentrée, d'un anticorps anti-CD20 pharmaceutiquement actif, par exemple le Rituximab, l'Ocrelizumab ou le HuMab-CD20, ou un mélange de telles molécules d'anticorps destiné à l'injection sous-cutanée. La présente invention concerne en particulier des formulations comprenant, en sus d'une quantité appropriée de l'anticorps anti-CD20, une quantité efficace d'au moins une enzyme hyaluronidase en tant que formulation combinée ou utilisable sous la forme d'une coformulation. Ces formulations comprennent en outre: au moins un tampon, par exemple un tampon histidine; un stabilisant ou un mélange d'au moins deux stabilisants (p. ex. un saccharide comme le  $\alpha,\alpha$ -tréhalose dihydrate ou la saccharose, et éventuellement la méthionine comme second stabilisant); un tensioactif non ionique et une quantité efficace d'au moins une enzyme hyaluronidase. L'invention concerne également des méthodes de préparation de telles formulations et leurs utilisations.

(11) 8313 (22) 28 Juillet 2010

(21) PCT/EP2010/060930

(30) EP 09167025.7 du 31.07.2009

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.  
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) FORMULATION SOUS-CUTANÉE D'ANTI-  
CORPS ANTI-HER2.

(57) La présente invention concerne une formulation pharmaceutique stable hautement concentrée d'un anticorps anti-HER2 pharmaceutiquement actif, tel que par exemple le Trastuzumab (HERCEPTIN™), le Pertuzumab ou le T-DM1, ou un mélange de telles molécules d'anticorps destinées à être injectées de manière sous-cutanée. En particulier, la présente invention concerne des formulations comprenant, en plus d'une quantité appropriée de l'anticorps anti-HER2, une quantité efficace d'au moins une enzyme hyaluronidase sous la forme d'une formulation combinée ou destinées à être utilisées sous la forme d'une co-formulation. Lesdites formulations comprenant de plus au moins un agent tampon, tel que par exemple un tampon histidine, un agent stabilisant ou un mélange de deux ou plusieurs stabilisants (par exemple un glucide, tel que par exemple le dihydrate de  $\alpha,\alpha$ -tréhalose ou le sucrose, et éventuellement de la méthionine comme second agent stabilisant), un tensioactif non ionique et une quantité efficace d'au moins une enzyme hyaluronidase. L'invention concerne également des procédés de préparation de telles formulations et leurs utilisations.

(11) 8314 (22) 22 Février 2012

(21) 120133

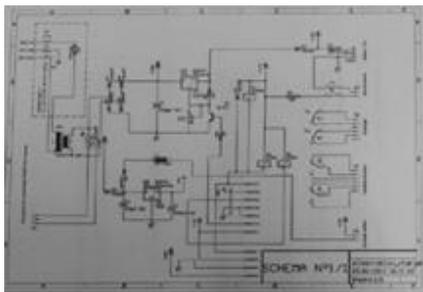
(73) 1- Mr BENELHADJ-DJELLOUL Abdelkader  
02, Rue du 05 Juillet 1962, Hassi Mamèche  
27100, Motaganem  
ALGÉRIE.

2- Monsieur REJDAL Rabah  
Projet 40+20 LSP et 34 Locaux, Bt N° 04,  
Gawa, Sétif 19000  
ALGÉRIE.

(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MODU-  
LAIRE DE SÉCURISATION CONTRE LES  
FUITES DE GAZ INFLAMMABLE, ÉMA-  
NATIONS DE MONOXYDE DE CARBONE  
ET DÉCLARATION DE FEUX.

(57) Il s'agit d'un appareil électronique dit dispositif électronique de prévention et d'intervention contre les dangers et les risques des fuites de gaz inflammable, les émanations de monoxyde de carbone, les incendies et déclaration de feu et les dégagement de fumée. Constitué d'une combinaison de plusieurs modules dépendant seulement d'un module maître de contrôle et de commande Chaque module a une fonction de détection qui lui est propre et qui pourra être la détection des fuites de gaz inflammables ou déclaration de feu ou émanation de monoxyde de carbone. Le module maître scrute tous les modules qui lui sont raccordés et assure la sécurisation grâce aux actions sur les installations externes moyennant des relais, électrovannes, extracteurs ou autres

actionneurs. Tous cela, pour une intervention ultime à savoir: isolation du circuit électrique, actionner l'électrovanne sur la conduite principale de gaz combustible, mise en marche du circuit de ventilation, ... etc. Ce dispositif est modulable suivant le besoin et les applications ainsi que le type de prévention et intervention à entreprendre. Assurant la sécurité d'un endroit fermé domestique, publique ou atelier où l'usage des gaz inflammables est d'une importance vitale et dont la méfiance des conséquences qui s'ensuivent est primordiale. L'innovation offre un appareil modulable et dont la reconnaissance par le module maître d'un module compatible est automatique sans aucune configuration au préalable. Par cette méthode augmenter d'une façon significative la sécurité une fois que la totalité des modules de détection connectés. Le dispositif trouve son application dans le domaine de la sécurité dans ses deux aspects: La prévention: Avertir par des signaux lumineux ou sonores est la première étape que suit le dispositif pour signaler un risque dans un espace où le dispositif est situé. L'intervention: Entreprendre les actions nécessaires et systématiques SI l'avertissement n'est pas pris en compte faute d'une raison quelconque. C'est l'ultime étape que le dispositif entame pour mettre terme à une imminence d'un danger.



(11) **8315** (22) **14 Juin 2010**

(21) **PCT/ES2010/000260**

(30) ES P200930638 du 28.08.2009

(73) FMC FORET, S.A.  
Avda. Diagonal 530-532, 3<sup>a</sup> Planta E-08006,  
Barcelona  
ESPAGNE.

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

(54) **COMPOSITION FORTIFIANTE RÉGULATRICE DE LA TRANSPIRATION, PROTECTRICE DES FEUILLES ET DES FRUITS ET UTILISATION DE CELLE-CI.**

(57) L'invention concerne le secteur de l'agriculture, plus particulièrement les produits destinés à améliorer le rendement de la production des cultures agricoles. Cette invention concerne, plus spécifiquement, une composition fortifiante régulatrice de la transpiration, protectrice des feuilles et des fruits, contenant de la zéolite, de préférence de la zéolite 4A, comme base et d'autres

additifs, qui renforcent son activité et facilitent son application dans des suspensions aqueuses ou à sec. Cette invention concerne, en outre, les différentes utilisations de cette composition.

(11) **8316** (22) **27 Août 2010**

(21) **PCT/US2010/046966**

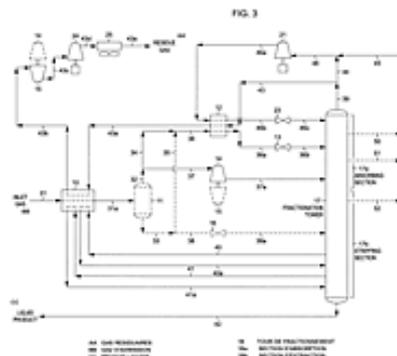
(30) US 61/244.181 du 21.09.2009  
US 61/346.150 du 19.05.2010  
US 61/351.045 du 03.06.2010  
US 12/868.993 du 26.08.2010  
US 12/869.007 du 26.08.2010  
US 12/869.139 du 26.08.2010

(73) ORTLOFF ENGINEERS, LTD.  
415W. Wall, Suite 2000 Midland, TX 79701  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Maître M.A. Badri**

(54) **TRAITEMENT D'HYDROCARBURE GAZEUX.**

(57) La présente invention concerne un processus et un appareil permettant de récupérer l'éthane, l'éthylène, le propane, le propylène, et des composants d'hydrocarbure plus lourds à partir d'un courant d'hydrocarbure gazeux. Le courant est refroidi et divisé en des premier et second courants. Le premier courant est davantage refroidi pour être sensiblement entièrement condensé, et est ensuite dilaté jusqu'à la pression de tour de fractionnement et amené à la tour de fractionnement en une position d'amenée de milieu de colonne supérieure. Le second courant est dilaté jusqu'à la pression de tour et amené à la colonne en une position d'amenée de milieu de colonne. Un courant de vapeur de distillation est prélevé de la colonne au-dessus du point d'amenée du premier courant, combiné à une partie du courant de vapeur de tête de tour, comprimé jusqu'à une pression plus élevée, et dirigé à l'intérieur d'une relation d'échange thermique avec le reste du courant de vapeur de tête de tour pour refroidir le courant de vapeur combiné comprimé et en condenser au moins une partie, ce qui permet de former un courant condensé.



(11) 8317 (22) 23 Juillet 2010

(21) PCT/EP2010/060718

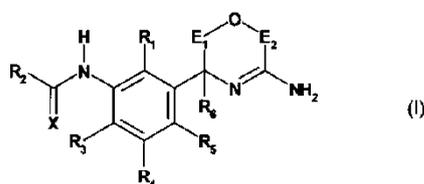
(30) US 61/228.472 du 24.07.2009  
US 61/258.911 du 06.11.2009  
US 61/363.702 du 13.07.2010

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

(74) Maître A. Boukrami

(54) DÉRIVÉS D'OXAZINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE BACE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES.

(57) L'invention concerne de nouveaux composés hétérocycliques de formule (I) :



dans lesquels toutes les variables sont telles que définies dans la spécification, sous forme libre ou sous forme de sel, leur préparation, leur utilisation médicale en tant qu'inhibiteurs de BACE pour le traitement de la maladie d'Alzheimer et des médicaments comprenant ceux-ci.

(11) 8318 (22) 26 Mars 2012

(21) 120203

(30) CH 00583/11 du 31.03.2011

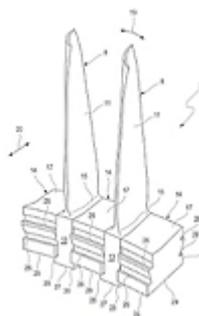
(73) ALSTOM TECHNOLOGY LTD.  
Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden  
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ROTOR DE TURBOMACHINE.

(57) La présente invention concerne un rotor (5) pour une turbomachine (1), avec au moins une rangée lame mobile (7) ayant une pluralité de lames mobiles (8), avec au moins un arbre de rotor (9) qui a pour la rangée de lame mobile respectif (7) une fente de réception (10) dans lequel les aubes mobiles (8) sont insérés avec leurs pieds d'aubes (13), et avec une pluralité de pièces intermédiaires (14) qui sont disposés dans la fente de réception (10) dans chaque cas entre deux aubes mobiles (8). Les aubes mobiles (8) présentent sur les pieds d'aubes (13), sur une face extérieure (15), dans chaque cas une extrémité recourbée paroi de contour (16) suivante à une feuille de lame (11) de la lame mobile respectif (8) dans la direction circonférentielle (19). La production du

rotor (5) est simplifiée si les pièces intermédiaires (14) appartient également à chaque fois une extrémité recourbée paroi de contour (16) sur une face extérieure (17).



(11) 8319 (22) 07 Octobre 2010

(21) PCT/FR2010/052110

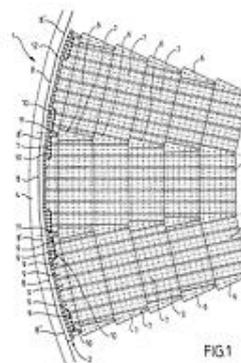
(30) FR 0957349 du 20.10.2009

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ.  
1 Route de Versailles, F-78470 Saint Rémy Les  
Chevreuse  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) CUVE POLYGONALE POUR GNL.

(57) Cuve (1) étanche et/ou thermiquement isolée, comprenant une structure porteuse (4), une barrière d'étanchéité et/ou une barrière thermiquement isolante, ladite barrière d'étanchéité et/ou ladite barrière thermiquement isolante présentant une forme cylindrique et comprenant une paroi verticale (2) et une paroi de fond (3), dans laquelle ladite paroi verticale présente une pluralité de pans verticaux (8, 8'), ladite structure porteuse entourant ladite paroi verticale, et dans laquelle ladite paroi de fond inclut une pluralité de pièces rectangulaires (5) réparties en secteurs images les uns des autres par rotation, les bords des pièces rectangulaires d'un desdits secteurs étant respectivement parallèles et perpendiculaires à l'un desdits pans verticaux (8), caractérisée par le fait que le nombre desdits pans verticaux est le double du nombre desdits secteurs.



(11) 8320 (22) 07 Janvier 2011

(21) PCT/FR2011/050023

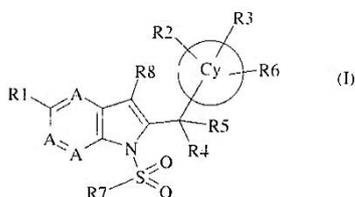
(30) FR 1050113 du 08.01.2010

(73) LABORATOIRES FOURNIER SA.  
28, Boulevard Clémenceau, F-21000 Dijon  
FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) NOUVEAUX DERIVES DE TYPE PYRRO-  
LOPYRIDINE BENZOIQUE.

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



dans laquelle A, Cy, R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7 et R8  
sont tels que définis dans la description. Les composés  
de l'invention sont des modulateurs des récepteurs nu-  
cléaires NURR-1.

(11) 8321 (22) 16 Juillet 2010

(21) PCT/JP2010/062037

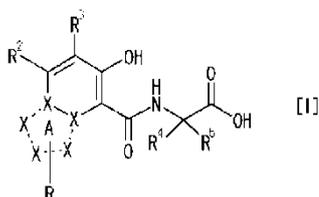
(30) JP 2009-169565 du 17.07.2009  
US 61/273.127 du 30.07.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSÉ TRIAZOLOPYRIDINE ET SON  
ACTION COMME INHIBITEUR DE LA  
PROLYL HYDROXYLASE ET INDUC-  
TEUR DE LA PRODUCTION D'ÉRY-  
THROPOÏÉTINE.

(57) L'invention porte sur un composé triazolopyri-  
dine qui a une action inhibitrice de la prolyl hydroxylase  
et une activité d'induction de la production d'érythro-  
poïétine. L'invention porte spécifiquement sur : un com-  
posé représenté par la formule générale [I] :



dans laquelle les symboles sont tels que définis dans la  
description, un sel pharmaceutiquement acceptable de  
celui-ci ou un solvate du composé ou sel ; et un inhibi-  
teur de la prolyl hydroxylase et un inducteur de la pro-  
duction d'érythropoïétine, chacun contenant le composé.  
Le composé a une action inhibitrice de la prolyl hy-  
droxylase et une activité d'induction de la production  
d'érythropoïétine et est utile comme agent pour la pré-  
vention ou le traitement de diverses maladies et de di-  
vers états (troubles) qui sont provoqués par une dimi-  
nution de la production d'érythropoïétine.

(11) 8322 (22) 13 Juillet 2011

(21) PCT/CN2011/077119

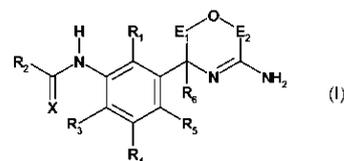
(30) US 61/363.702 du 13.07.2010  
EP PCT/EP2010/060718 du 23.07.2010  
US 61/432.058 du 12.01.2011  
US 61/435.088 du 21.01.2011

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

(74) Maître A. Boukrami

(54) DÉRIVÉS DE L'OXAZINE ET LEUR UTI-  
LISATION DANS LE TRAITEMENT DE  
TROUBLES NEUROLOGIQUES.

(57) La présente invention concerne des dérivés de  
l'oxazine de formule (I) :



ayant une activité inhibitrice de BACE dans lesquels  
toutes les variables sont comme définies dans les spéci-  
fications, sous forme libre ou sous forme de sel, leurs  
méthodes de préparation, leur usage médical et des  
médicaments les comprenant.

(11) 8323 (22) 07 Janvier 2011

(21) PCT/EP2011/050152

(30) DK PA 2010 70010 du 11.01.2010  
DK PA 2010 70066 du 24.02.2010

(73) SUPERFOS A/S.  
Spotorno Allé 8, DK-2630 Taastrup  
DANEMARK.

(74) Maître A. Boukrami

**(54) RÉCIPIENT.**

(57) Récipient (1) comportant un certain nombre de parois latérales (2) se rejoignant dans des coins (3), un fond et une ouverture supérieure (4) dotée d'un couvercle détachable (5). Dans un coin (3) du récipient, une section (11) de coin incurvé d'un rebord rentrant (8) du couvercle (5) est munie d'une section (12) de jupe déformable qui est prévue pour être déformée jusqu'à une position saillante (12') de telle manière qu'une partie centrale de la section (11) de coin incurvé du rebord rentrant (8) du couvercle (5) subisse un effet de levier qui l'écarte d'un rebord saillant (6) de l'ouverture supérieure (4) et que l'imbrication entre les rebords correspondants (6, 8) soit ainsi affaiblie dans une zone de ladite partie centrale.

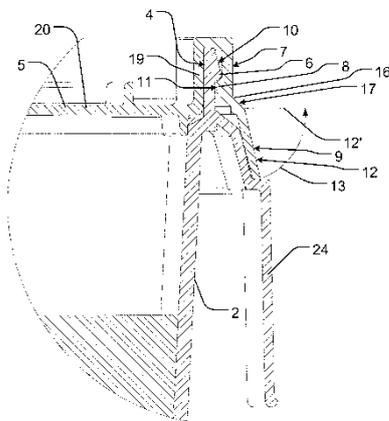


Fig. 1

(11) 8324 (22) 28 Juin 2010

(21) PCT/CN2010/074653

(30) CN 200920219891.4 du 22.10.2009

(73) 1- HUNAN SANY INTELLIGENT CONTRÔLE ÉQUIPMENT CO., LTD.  
Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100 CHINE.

2- SANY HEAVY INDUSTRY CO., LTD.  
Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100 CHINE.

(74) Maître Dj. Sator

**(54) DISPOSITIF DE SCÈLÈMENT ÉTANCHE D'UNE EXTRÉMITÉ D'ARBRE ET MÉLANGEUR À BÉTON DOTÉ DE CE DISPOSITIF.**

(57) L'invention porte sur un dispositif de scellement étanche d'une extrémité d'arbre et sur un mélangeur à béton doté de ce dispositif. Le dispositif de scellement

étanche d'une extrémité d'arbre comprend une bague susceptible de s'user (31) relié à la paroi du réservoir de mélange (30) du mélangeur à béton, un bouchon anti-poussière (32) relié à un arbre principal (21) du mélangeur de béton et tournant avec l'arbre principal de façon synchrone, un premier intervalle (34) qui est formé entre le bouchon anti-poussière (32) et la bague (31) susceptible de s'user et qui est en communication avec une cavité d'huile de lubrification, une bague de scellement étanche (33) disposée entre la paroi de réservoir (30) et l'arbre principal (21), et un second intervalle (35) qui est formé entre la bague de scellement étanche (33) et l'arbre principal (21) pour constituer un joint labyrinthe étanche et qui est en communication avec le premier intervalle (34). Le dispositif permet d'empêcher de la boue de suinter directement dans le circuit d'huile et permet de fuir de façon à augmenter l'étanchéité et la fiabilité du dispositif.

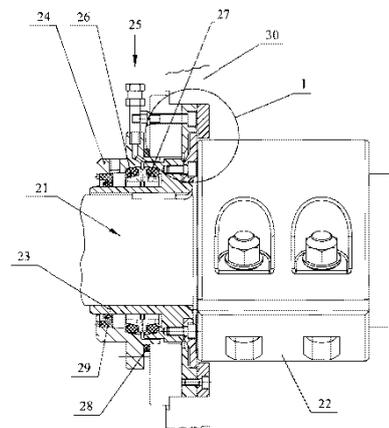


图2 / Fig. 2

(11) 8325 (22) 27 Août 2010

(21) PCT/US2010/046967

(30) US 61/244.181 du 21.09.2009  
US 61/346.150 du 19.05.2010  
US 61/351.045 du 03.06.2010  
US 12/868.993 du 26.08.2010  
US 12/869.139 du 26.08.2010  
US 12/869.007 du 26.08.2010

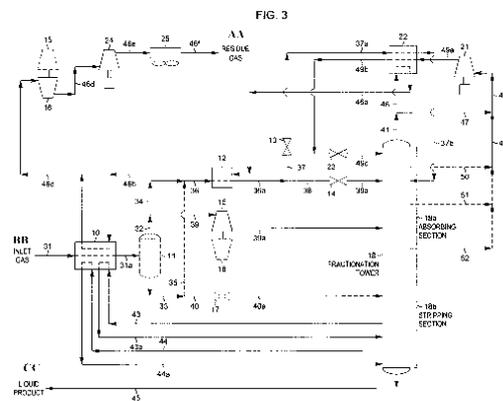
(73) ORTLOFF ENGINEERS, LTD.  
415W. Wall, Suite 2000 Midland, Texas 79701 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M.A. Badri

**(54) TRAITEMENT D'HYDROCARBURE GAZEUX.**

(57) La présente invention concerne un processus et un appareil permettant de récupérer l'éthane, l'éthylène, le propane, le propylène, et des composants d'hydrocarbure plus lourds à partir d'un courant d'hydrocarbure

gazeux. Le courant est refroidi et divisé en des premier et second courants. Le premier courant est davantage refroidi pour être sensiblement entièrement condensé et divisé en des première et seconde parties. Les première et seconde parties sont dilatées jusqu'à la pression de tour de fractionnement et amenées à la tour de fractionnement en des positions d'amenée de milieu de colonne supérieure, la seconde partie dilatée étant chauffée avant de pénétrer dans la tour. Le second courant est dilaté jusqu'à la pression de tour et amené à la colonne en une position d'amenée de milieu de colonne. Un courant de vapeur de distillation est prélevé de la colonne au-dessus du point d'amenée du second courant, combiné à une partie du courant de vapeur de tête de tour, comprimé jusqu'à une pression plus élevée, et dirigé à l'intérieur d'une relation d'échange thermique avec le reste de courant de vapeur de tête de tour et la seconde partie dilatée pour refroidir le courant de vapeur combiné comprimé et en condenser au moins une partie, ce qui permet de former un courant condensé. Au moins une partie du courant condensé est dilaté jusqu'à la pression de tour et dirigée vers la tour de fractionnement en tant qu'amenée supérieure. Les quantités et températures des amenées à la tour de fractionnement servent à maintenir la température de tête de la tour de fractionnement à une certaine température, la majeure partie des composants souhaités étant récupérée.



AA GAZ RESIDUAIREN  
BB GAZ D'ADMISSION  
CC PRODUIT LIQUIDE  
17 TOUR DE FRACTIONNEMENT  
17a SECTION D'ABSORPTION  
17b SECTION D'EXTRACTION

(11) 8326 (22) 27 Août 2010

(21) PCT/US2010/046953

(30) US 61/244.181 du 21.09.2009  
US 61/346.150 du 19.05.2010  
US 61/351.045 du 03.06.2010  
US 12/868.993 du 26.08.2010  
US 12/869.139 du 26.08.2010  
US 12/869.007 du 26.08.2010

(73) ORTLOFF ENGINEERS, LTD.  
415W. Wall, Suite 2000 Midland, TX 79701  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) TRAITEMENT D'HYDROCARBURE GAZEUX.

(57) L'invention porte sur un procédé pour la récupération de l'éthane, de l'éthylène, du propane, du propylène et de composants hydrocarbures plus lourds dans un courant d'hydrocarbures gazeux. Le courant est refroidi et divisé en premier et second courants. Le premier courant est encore refroidi pour condenser sensiblement la totalité de son volume et il est ensuite détendu à la pression d'une tour de fractionnement, chauffé et envoyé à la tour de fractionnement dans une position d'alimentation située dans la demi-colonne supérieure. Le second courant est détendu à la pression de la tour et ensuite envoyé à la colonne dans une position d'alimentation à mi-colonne. Un courant de vapeur de distillation est tiré de la colonne au-dessus du point d'alimentation du second courant et ensuite mis en relation d'échange de chaleur avec le premier courant refroidi détendu et avec le courant de vapeur de tête de tour pour refroidir le courant de vapeur de distillation et condenser au moins une partie de ce courant, pour former un courant condensé.

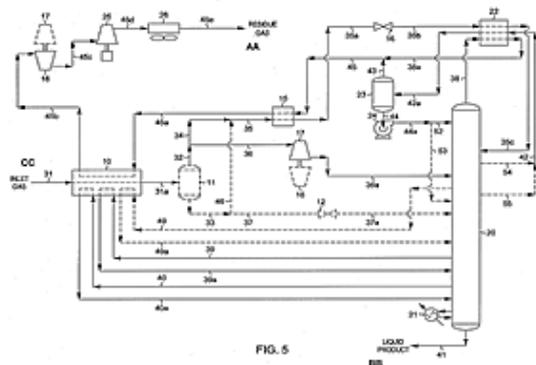


FIG. 5:  
AA GAZ RESIDUEL  
BB PRODUIT LIQUIDE  
CC GAZ D'ENTREE

(11) 8327 (22) 18 Octobre 2010

(21) PCT/JP2010/068244

(30) JP 2009-293899 du 25.12.2009

(73) TORAY INDUSTRIES, INC.  
1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 1038-666  
JAPON.

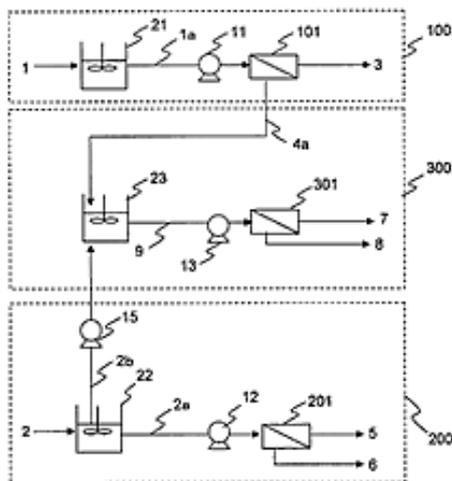
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT.

(57) La présente invention concerne un système de production d'eau comprenant un dispositif (A100) de traitement par une membrane semi-perméable permet-

tant de soumettre l'eau (A1) devant être traitée à un traitement par une membrane semi-perméable pour obtenir de l'eau (A3) ayant filtré à travers une membrane et de l'eau concentrée (A), un dispositif (B200) de traitement par une membrane semi-perméable équipé d'un moyen de séparation de l'eau (B) devant être traitée pour séparer l'eau (B2) devant être traitée en au moins deux types d'eau, l'eau (B) devant être traitée étant soumise à un traitement par la membrane semi-perméable de façon à produire de l'eau ayant filtré à travers la membrane (B5) et de l'eau concentrée (B6), et un dispositif de traitement par une membrane semi-perméable (C300) équipé d'un premier moyen de mélange de l'eau permettant de mélanger l'eau (B) devant être traitée et ayant été séparée par le moyen de séparation de l'eau (B) devant être traitée avec au moins une partie de l'eau concentrée (A) produite lors d'une étape de traitement (A) par une membrane semi-perméable, l'eau mélangée étant soumise au traitement par la membrane semi-perméable de façon à obtenir de l'eau ayant filtré à travers une membrane (C7) et de l'eau concentrée (C8), cela permettant de produire de l'eau pure à partir d'une pluralité de types d'eau non traitée différant en termes de pression osmotique en utilisant une technologie de traitement de l'eau complexe dans le cadre de laquelle une pluralité d'unités membranaires faisant appel à des membranes semi-perméables sont utilisées. Ladite technologie de traitement de l'eau peut assurer la production de la quantité nécessaire d'eau et permettre la mise en place d'un système de plus grande taille tout en réagissant à des modifications de la quantité d'eau non traitée utilisée. L'invention concerne également un procédé de fonctionnement dudit système.

[圖1]



- (11) 8328 (22) 08 Septembre 2010  
 (21) PCT/FR2010/051865  
 (30) FR 09 56476 du 21.09.2009

(73) ENVISION VÉHICULE ENGINEERING  
 NOVASIO TECHNOLOGY EVENT.  
 11, Rue du 47<sup>ème</sup> d'Artillerie, F-70400 Hericourt  
 FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT RELATIF DE VEHICULES TERRESTRES PAR RAPPORT A UNE GRUE**

(57) La présente invention concerne le positionnement relatif de véhicules terrestres par rapport à une grue (2) de chargement et déchargement d'une charge réciproquement vers et depuis lesdits véhicules. Elle a pour objet un procédé dans lequel un premier véhicule (101) se positionne sous ladite grue (2), caractérisé en ce qu'au moins un second véhicule (102) détecte la position du premier véhicule (101) pour se positionner par rapport à lui.

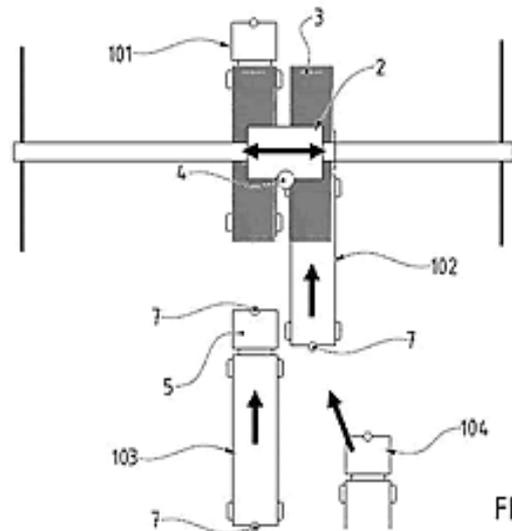


FIG. 2

(11) 8329 (22) 28 Septembre 2010

(21) PCT/ES2010/070592

(30) ES U200930486 du 30.09.2009

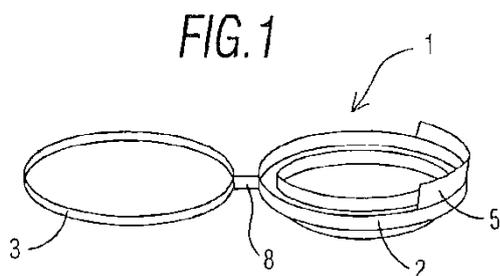
(73) 1- Mr GONZALEZ SANCHEZ, Jose Francisco  
 Salvador Espriu, 33,1-B, 08140 Caldes de  
 Montbui, Barcelona  
 ESPAGNE.

2- Mr CAÑA MARTINEZ, Francisco Javier  
 Figueras, 115,08140 Caldes de Montbui,  
 Barcelona  
 ESPAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **ÉLÉMENT PROTECTEUR POUR CONTENANTS.**

(57) La présente invention concerne un élément protecteur pour contenants prévu pour améliorer les conditions d'hygiène, plus particulièrement pour les contenants du type boîte métallique de forme sensiblement cylindrique, qui comporte un élément protecteur supérieur recouvrant la partie supérieure du contenant et un anneau inférieur situé périmétriquement autour du contenant relié à l'élément protecteur supérieur au moyen d'une partie charnière, ledit élément protecteur supérieur comportant également une languette qui dépasse vers l'extérieur et vers le bas depuis le corps dudit élément protecteur supérieur qui présente une forme cintrée correspondant au contour du contenant.



(11) 8330 (22) 27 Février 2012

(21) 120138

(73) 1- Monsieur BELARBI ZAHMANI Kheirddine  
4, Rue de Hadrouga Said, Sidi Bel-Abbes 22000  
ALGERIE.

2- Monsieur MAKHLOUFI Boumeddiene  
N° 14, Rue de Mosquée Antique, 03400 Aflou,  
Laghouat  
ALGÉRIE.

(54) **SYSTÈME HOLOGRAMME.**

(57) Le système d'hologramme est un nouveau appareil d'affichage d'image, de vidéo ou données sur le support d'air, alors plus simplement entre quatre bras munit de lampes spéciales l'image est emprisonner sur l'impact de l'air et par le procédé de l'interception des lumières chaque points de l'image s'affiche suspendu dans l'air entre les quatre bras, et par le touché de l'image suspendu ce système répond a votre demande par les détecteurs places dans chaque coin de la lampe. Le système d'hologramme remplacera définitivement tous les écrans d'affichage de données ou de transmission d'image et vidéo de tous les extensions de lecture, le même appareil a la possibilité de changer de taille selon le besoin de l'usager, les bras dans l'appareil de projection suspendu dans l'air sont détachables pour faciliter son déplacement.

(11) 8331 (22) 07 Décembre 2010

(21) PCT/EP2010/069099

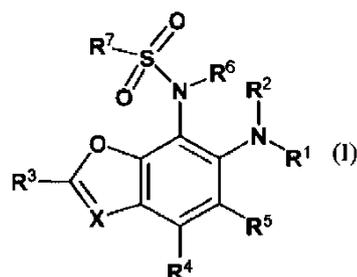
(30) IN 3019/CHE/09 du 08.12.2009

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

(74) Maître A. Boukrami

(54) **DÉRIVÉS SULFONAMIDES HÉTÉROCYCLIQUES.**

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I) et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci.



Il a été démontré que les composés sont des inhibiteurs de MEK et par conséquent, peuvent être utiles dans le traitement de maladies hyperprolifératives (par exemple, le cancer et l'inflammation).

(11) 8332 (22) 22 Novembre 2010

(21) PCT/FR2010/052480

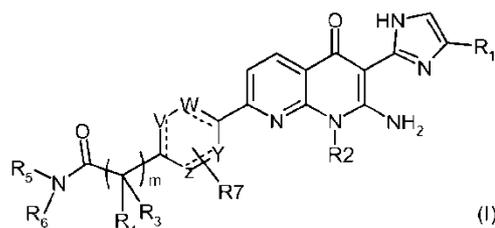
(30) FR 09/05602 du 23.11.2009

(73) SANOFI.  
54, Rue la Boétie, F-75008 Paris  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **DÉRIVÉS DE PYRIDINO-PYRIDINONES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE.**

(57) L'invention se rapporte (i) à des dérivés de pyridino-pyridinones répondant à la formule (I) :



dans laquelle, R1 représente un atome d'hydrogène ou un groupe (C1 -C4)alkyle; R2 représente un groupement

$-(CH_2)_n-B$  où  $n=0, 1, 2, 3$  ou  $4$  et  $B$  représente un groupe (C3-C5)cycloalkyle, un groupe (C1 -C4)alkyle ou un groupe (C1 -C4)alcoxy;  $Y, Z, V$  et  $W$  représentent, indépendamment les uns des autres un groupe -CH-, un atome de carbone, un hétéroatome ou pas d'atome, étant entendu que le cycle, dans lequel  $V, W, Y$  et  $Z$  sont compris, est un cycle comprenant 5 ou 6 chaînons, étant entendu que les pointillés dans ledit cycle indique que le cycle résultant est un cycle aromatique et étant entendu que ledit cycle comprend  $O, 1$  ou  $2$  hétéroatomes;  $R_3$  et  $R_4$  représentent, indépendamment l'un de l'autre, des groupes identiques ou différents, choisis parmi un atome d'hydrogène; et un groupe (C1 -C4)alkyle linéaire ou forment ensemble avec le carbone auxquels ils sont liés un groupe (C3-C5)cycloalkyle;  $m$  est un nombre entier égal à  $1, 2, 3$  ou  $4$ ;  $R_5$  représente un atome d'hydrogène ou un groupe (C1 -C4)alkyle;  $R_6$  représente un groupement  $-(CH_2)_n-L$  dans lequel  $n=0, 1, 2$  ou  $3$ , et  $L$  est un groupe sélectionné parmi les aryles à 6 atomes de carbone, les hétéroaryles à 5 ou 6 chaînons, les hétérocycles saturé comprenant 5, 6 ou 7 chaînons ou forment ensemble avec l'atome d'azote auxquels ils sont liés un groupe hétérocycle, (ii) à leur préparation et (iii) à leur application en thérapeutique en tant qu'inhibiteurs de l'activité kinase des récepteurs aux ligands PDGFs et/ou des récepteurs au ligand FLT3.

(11) 8333 (22) 18 Novembre 2010

(21) PCT/EP2010/007007

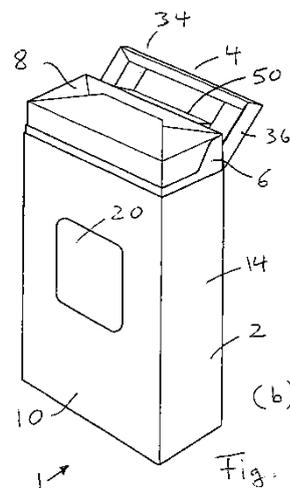
(30) EP 09014501.2 du 20.11.2009

(73) IMPERIAL TOBACCO LIMITED.  
P.O. Box 244, Upton Road, Southville Bristol,  
BS99 7UJ  
GRANDE-BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PAQUET POUR PRODUITS DE TABAC.

(57) Un paquet (1) pour produits de tabac comprend une enveloppe extérieure (2), un couvercle (4) qui est conçu pour fermer le côté supérieur de l'enveloppe extérieure (2) et qui peut pivoter autour d'une ligne d'articulation, et une enveloppe intérieure (6). L'enveloppe intérieure (6) loge une pluralité de produits de tabac et peut se déplacer dans l'enveloppe extérieure (2) depuis une position rétractée vers une position avancée, ce qui permet l'accès aux produits de tabac. Une découpe (20) pratiquée dans l'enveloppe extérieure (2) expose une partie de l'enveloppe intérieure (6) et permet de transmettre une force sur l'enveloppe intérieure (6) pour déplacer l'enveloppe intérieure (6). Un élément de liaison (50) pousse le couvercle (4) dans son état ouvert lorsque l'enveloppe intérieure (6) est déplacée dans sa position avancée et tire le couvercle (4) dans son état fermé lorsque l'enveloppe intérieure (6) est déplacée dans sa position rétractée.



(11) 8334 (22) 23 Décembre 2010

(21) PCT/EP2010/070616

(30) DE 102010004063.0 du 05.01.2010

(73) BASF SE.  
67056 Ludwigshafen  
ALLEMAGNE.

(74) Maître Maya Sator

(54) LIQUIDES CALOPORTEURS ET ACCUMULATEURS THERMIQUES À BASE DE POLYSULFURES POUR DES TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES.

(57) L'invention concerne une composition pour le transport et le stockage d'énergie thermique, contenant des polysulfures alcalins de forme  $(Me_1(1-x)Me_2x)_2 S_z$ , dans laquelle  $Me_1$  et  $Me_2$  sont choisis dans le groupe des métaux alcalins composés de lithium, de sodium, de potassium, de rubidium et de césium,  $Me_1$  et  $Me_2$  sont différents l'un de l'autre,  $x = 0$  à  $1$  et  $z = 2,3$  à  $3,5$ .

(11) 8335 (22) 28 Octobre 2010

(21) PCT/US2010/054480

(30) US 61/267.422 du 07.12.2009

(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION.  
100 Potrero Avenue, San Francisco,  
CA 94103-4813  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DÉCODAGE DE FLUX BINAIRES AUDIO CODÉS UTILISANT UNE TRANSFORMATION HYBRIDE ADAPTATIVE.

(57) L'invention concerne l'amélioration de l'efficacité de traitement d'un processus utilisé pour coder des trames d'un flux binaire AC-3 amélioré en traitant chaque bloc audio une seule fois par trame. Les blocs audio de données codées sont décodés par ordre des blocs plutôt que par ordre des canaux. Des exemples de processus de décodage donnant lieu à des caractéristiques de codage de flux binaires améliorées telles qu'un traitement de transformation hybride adaptative et qu'une extension spectrale sont décrits.

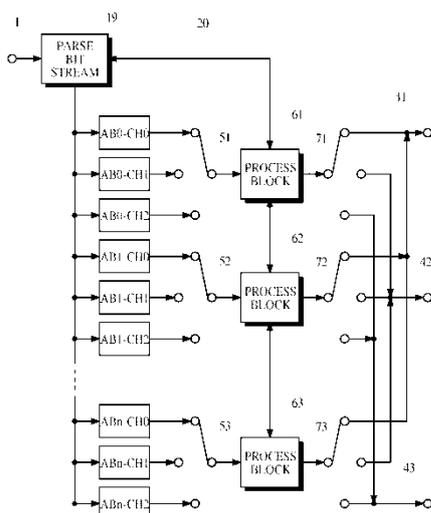


Fig. 7

19 DÉCOMPOSER LE FLUX BINAIRE  
61, 62, 63 TRAITER LE BLOC

(11) 8336 (22) 09 Décembre 2009

(21) PCT/IB2009/007713

(73) Monsieur OLFY Mohammed  
P.O. Box 112033, Abu Dhabi  
EMIRATS ARABES UNIS.

(74) Maître M.A. Badri

(54) UTILISATION DU PROCÉDÉ MEMBRANAIRE DÉCHETS SOLIDES-CHAUX VIVE (SWQM) POUR OBTENTION D'HYDROXYDE DE SODIUM.

(57) Selon la présente invention, la technologie d'échange d'ions est utilisée afin d'obtenir une liqueur diluée de soude caustique provenant de liqueur d'hydroxyde de calcium  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ , suivie par la réaction de dioxyde de carbone  $\text{CO}_2$  avec la soude caustique pour obtenir une solution diluée de carbonate de sodium. Une osmose inverse multiple et un barbotage de  $\text{CO}_2$  acide permettent de concentrer la liqueur de  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  de 6 à 7 %. La liqueur de 6 à 7 % est traitée avec de la chaleur de récupération pour produire du  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  à 50 % ou solide. La liqueur de 6 à 7 % peut être traitée avec du

$\text{Ca}(\text{OH})_2$  pour produire une liqueur de NaOH de 6 à 7 %, puis elle peut être transformée en NaOH à 50 % ou solide. De nombreux procédés industriels génèrent de la chaleur perdue, de la saumure et du  $\text{CO}_2$  et la présente invention combine ces composants dans la production de  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  ou NaOH solides ou de leurs liqueurs à haut pourcentage. La disponibilité de sources de chaleur perdue peut mener à une plus grande efficacité quant à la production de  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  et de NaOH. Le procédé n'est pas une technologie électrochimique chlore-soude, ni un procédé Solvay.

(11) 8337 (22) 31 Janvier 2011

(21) PCT/IB2011/050422

(30) EP 10152092.2 du 29.01.2010

(73) VOLOTEK SA.  
Rue du Pré de la Fontaine 15, CH-1242 Satigny  
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PANNEAUX SOLAIRES INTELLIGENTS ET AUTONETTOYANTS.

(57) La présente invention concerne un procédé et un appareil servant à soulever et à retirer des dépôts de sable, de poussière ou de neige fondue de la surface d'objets, en particulier des panneaux solaires, miroirs, objets en verre et similaire.

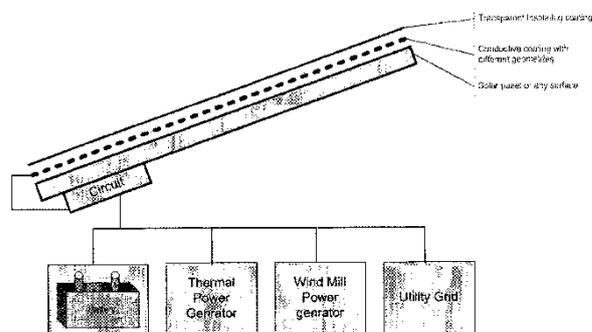


FIG. 1

(11) 8338 (22) 29 Novembre 2010

(21) PCT/EP2010/068425

(30) EP 09178397.7 du 08.12.2009

(73) ALSTOM TECHNOLOGY LTD.  
Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

**(54) CENTRALE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PERMETTANT LA CAPTURE DE CO<sub>2</sub>, ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE LADITE CENTRALE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE.**

(57) La présente invention concerne une centrale de production d'énergie à combustible fossile pour la production d'énergie électrique comprenant un cycle de vapeur d'eau et une centrale (10) pour la capture de CO<sub>2</sub> provenant des gaz d'échappement émis par la centrale, et un éjecteur à vapeur (24) conçu et agencé pour recevoir un flux de vapeur d'entrée provenant d'un point d'extraction de pression bas ou intermédiaire dans la centrale et pour augmenter sa pression. L'éjecteur à vapeur est également agencé pour recevoir une vapeur primaire (25) provenant d'un autre point d'extraction dans la centrale. Une conduite de vapeur (27, 22) dirige la vapeur à pression accrue de l'éjecteur à vapeur (24) vers l'installation de capture de CO<sub>2</sub> (10). La centrale de production d'énergie selon la présente invention permet l'utilisation de vapeur à basse pression pour le fonctionnement de l'installation de capture de CO<sub>2</sub>, l'extraction de ladite vapeur affectant l'efficacité globale de la centrale à un degré moindre par rapport à une centrale de production d'énergie selon l'état de la technique.

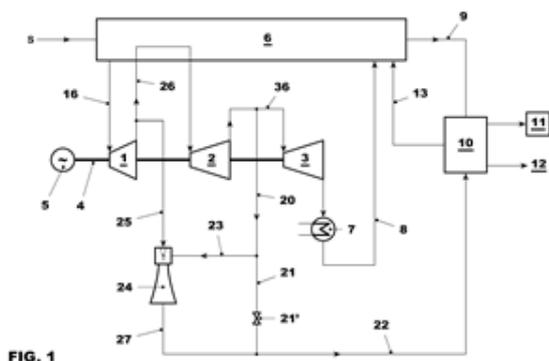


FIG. 1

(11) 8340 (22) 24 Février 2013

(21) 130120

(73) Monsieur BETTAYEB Salah Eddine Fouzi  
03, Rue Tagor, Sidi M'hamed, Alger  
ALGÉRIE.

**(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE COURANT RECHARGEABLE UTILISÉ SUR LES TÉLÉCOMMANDES ET AUTRES APPAREILS ÉLECTRONIQUES.**

(57) La nature de l'innovation est caractérisée sur la nouvelle méthode d'utilisation d'énergie de courant rechargeable pour le fonctionnement des télécommandes et autres appareils électriques Cette dernière donne l'autonomie à la télécommande et une fuséologie moderne, le fonctionnement avec une énergie propre non polluante, et durable, ainsi offre une option de ser-

vice sur les appareils qui permet des facilitations et des avantages pour le bien être des consommateurs.

(11) 8341 (22) 25 Février 2013

(21) 130122

(73) Monsieur BETTAYEB Salah Eddine Fouzi  
03, Rue Tagor, Sidi M'hamed, Alger  
ALGÉRIE.

**(54) DISPOSITIF D'ÉNERGIE SOLAIRE UTILISÉE POUR LE FONCTIONNEMENT DES TÉLÉCOMMANDES ET LES APPAREILS ÉLECTRONIQUES.**

(57) La nature de l'invention est caractérisée par l'utilisation du dispositif d'énergie solaire pour le fonctionnement des télécommandes jouets et autres appareils électroniques à basse et à moyenne consommation d'énergie. Cette technique nouvelle et moderne résulte une meilleur énergie de fonctionnement propre et renouvelable pour les utilisateurs, un bien être des consommateurs, une autonomie et fuséologie moderne aux appareils ainsi une longue durée de vie à son utilisation.

(11) 8342 (22) 21 Février 2011

(21) PCT/EP2011/052512

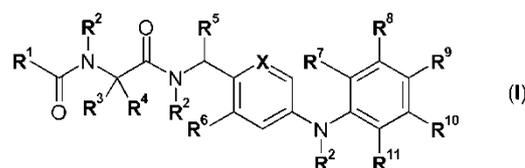
(30) EP PCT/EP2010/052232 du 23.02.2010

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.  
Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

**(54) COMPOSÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA BRADYKININE B1.**

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



dans laquelle n, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup> et X sont tels que définis ci-dessous, leurs énantiomères, leurs diastéréomères, leurs mélanges et leurs sels, en particulier leurs sels physiologiquement acceptables contenant des bases ou des acides organiques ou inorganiques, lesquels présentent des propriétés précieuses, leur préparation, les médicaments contenant les

composés pharmacologiquement actifs, leur préparation et leur utilisation.

(11) 8343 (22) 29 Avril 2012

(21) 120278

(30) US 13/097.714 du 29.04.2011

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY.  
1 River Road, Schenectady, New York 12345  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

**(54) DISPOSITIF HYBRIDE DE CONCENTRATION SOLAIRE.**

(57) Dans une forme de réalisation, la présente invention concerne un dispositif de concentration solaire hybride comprenant: (a) un collecteur solaire configuré pour diriger le rayonnement solaire vers une cellule photovoltaïque et un échangeur de chaleur (b) un échangeur de chaleur configuré pour chauffer un fluide de travail avec un premier composant énergétique du rayonnement solaire, et (c) une cellule photovoltaïque configurée pour générer de l'électricité à partir d'un deuxième composant énergétique du rayonnement solaire. L'invention concerne également, des systèmes de génération d'énergie électrique comprenant un ou plusieurs des nouveaux dispositifs de concentration solaire hybrides et des procédés de génération d'énergie électrique utilisant ces systèmes.

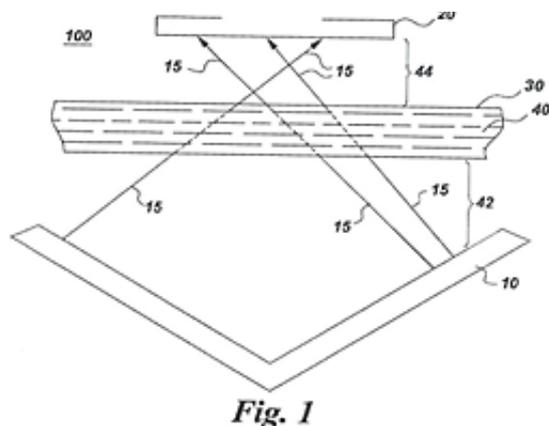


Fig. 1

(11) 8344 (22) 01 Mars 2012

(21) 120156

(30) US 61/469.548 du 30.03.2011  
US 13/136.458 du 01.08.2011

(73) CRYSTAL LAGOONS CORPORATION LLC  
1692 Coastal Highway, Lewes, DE  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) MÉTHODE ET SYSTÈME DURABLE POUR TRAITER DES CORPS D'EAUX AFFECTÉS PAR DES BACTÉRIES ET MICRO ALGUES A PETIT PRIX.**

(57) La présente invention porte sur une méthode et un système durable pour traiter et conserver de grandes étendues d'eau à des fins récréatives pour une faible densité de baigneurs. Les méthodes et le système décrits dans le présent document réduire la quantité de produits chimiques de jusqu'à 100 fois moins que en comparaison avec les traitements de piscines traditionnelles. Egalement, les méthodes et le système dans la présente invention peut être utilisée pour traiter étendues d'eau à des fins récréatives touchés par les bactéries et les algues microscopiques et de fournir des méthodes durables de produire de l'eau qui répond aux exigences bactériologiques et physico-chimiques pour les eaux récréatives, fixé par organismes gouvernementaux de réglementation tels que l'Environmental Protection Agency (EPA), à des fins récréatives de contact direct avec le corps.

(11) 8346 (22) 02 Mai 2012

(21) 120283

(73) UNITÉ DE DEVELOPPEMENT DES ÉQUIPEMENT SOLAIRE U.D.E.S.  
Route Nationale N° 11, BP 386, Bou-Ismaïl  
Tiapaza  
ALGÉRIE.

**(54) PHOTORÉACTEUR DE DESINFECTION DE L'EAU PAR IRRADIATION SOLAIRE.**

(57) La présente invention consiste en la désinfection des eaux sans ajout de désinfectants et sans consommation d'énergie. Le rayonnement solaire est utilisé à cet effet ; les gammes des ondes ultra-violettes et infrarouges sont utilisées pour leur pouvoir bactéricide et la gamme des ondes du visible est utilisée pour la production de l'électricité par énergie solaire photovoltaïque. Par rapport aux dispositifs utilisés, l'invention se caractérise par l'augmentation du volume d'eau à désinfecter et de sa charge en agents pathogènes. Le photo-réacteur est conçu pour l'exposition d'une lame d'eau de 5 cm d'épaisseur à l'ensoleillement. Le système de circulation d'eau permet de faire varier le paramètre « temps » Quant au système de support, il permet de varier l'inclinaison par rapport au rayonnement solaire.



Fig. 1 : Photoréacteur de désinfection par irradiation solaire

(11) 8347 (22) 10 Juillet 2012

(21) 120499

(73) CENTRE DE RECHERCHE NUCLEAIRE DE BIRINE.  
Cinté Ben Badis, BP 180, Ain Oussara, Djelfa  
ALGÉRIE.

(54) LE COLLECTEUR D'AÉROSOLS TROPICAL.

(57) L'efficacité d'un système de refroidissement par ventilation dans les zones arides où les températures sont très élevées est insignifiante, d'où l'idée d'un nouveau système de refroidissement par évaporation qui permet au collecteur d'aérosols de remplir ses fonctions dans les régions au climat très chaud. Le refroidissement par évaporation est d'autant plus important que l'air ambiant est loin de la saturation, ce qui est alors le cas au cours de la saison estivale dans les zones arides. Le dispositif nécessite une maintenance simple, il est destiné à être utilisé pour la surveillance de l'environnement atmosphérique, là où les conditions climatiques sont très rudes (températures élevées et vents de sable fréquents).

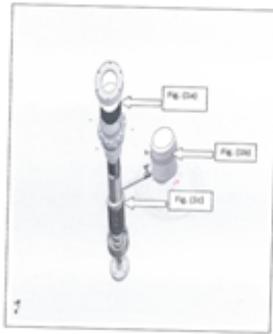


Fig. (10) - Système de refroidissement du puits-étier.

(11) 8348 (22) 22 Octobre 2010

(21) PCT/EP2010/065972

(30) FR 09 57899 du 09.11.2009

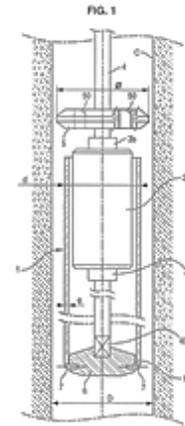
(73) SALTEL INDUSTRIES.  
Campus de Ker Lann, Rue Siméon Poisson,  
F-35170 Bruz  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) DISPOSITIF DE POSE D'UNE CHEMISE EXPANSIBLE AVEC CONTRÔLE DU DIAMÈTRE DE POSE À L'AVANCEMENT.

(57) La présente invention se rapporte à un Dispositif de pose d'une chemise expansible dans un puits ou dans une canalisation, par exemple d'un cuvelage, présentant une portion à réparer et/ou à boucher, au moyen d'une chemise tubulaire - ou patch - métallique (1) dont le diamètre initial est inférieur à celui du puits ou de la

canalisation, et qui est déformable par expansion radiale au-delà de sa limite élastique de sorte qu'elle peut être appliquée fermement et intimement contre la paroi (C) du puits ou de la canalisation, ce dispositif comportant un outil expandeur (2) axialement déplaçable à l'intérieur du patch (1), d'une extrémité à l'autre de celui-ci, et apte à provoquer progressivement l'expansion radiale du patch (1) sur toute sa longueur, il est remarquable en ce qu'il est pourvu d'un élément de contrôle (5) qui est monté à proximité de l'outil expandeur (2), juste en arrière de celui-ci si on considère le sens de son déplacement, et dont la section est calibrée de telle sorte que l'élément de contrôle (5) est capable de passer librement à l'intérieur du patch (1) lorsque celui-ci est correctement expansé, accompagnant dans ce cas l'avance de l'outil (2), tandis qu'au contraire il est incapable de passer à l'intérieur du patch (1) lorsque celui-ci est incorrectement expansé, ce qui bloque alors l'avance de l'outil.



(11) 8349 (22) 04 Octobre 2010

(21) PCT/ES2010/000406

(30) ES P200901950 du 05.10.2009

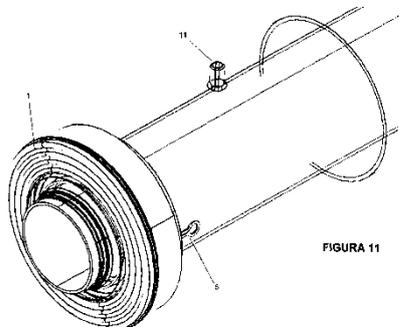
(73) ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES.  
Avda. de la Buhaira, 2, E-41018 Sevilla  
ESPAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE ET TUBE AINSI FABRIQUÉ.

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication d'un tube récepteur d'énergie solaire et un tube ainsi fabriqué de ceux qui comprennent un tube extérieur de verre, un tube intérieur absorbant de métal à travers lequel circule le fluide caloporteur et une zone intermédiaire dans laquelle se réalise le vide qui comprend les étapes suivantes: i. la fabrication des tubes métalliques ii. la fabrication des tubes de verre: un tube de verre central de longueur supérieure et deux tubes de verre pour les extrémités de longueur inférieure iii. le procédé de fabrication des anneaux Kovar ou d'éléments de

transition verre-métal iv. le procédé de soudure des anneaux Kovar sur les tubes v. le procédé de fabrication des ensembles de dispositifs compensateurs d'expansion ou soufflets d'expansion vi. L'assemblage des produits obtenus au cours des étapes antérieures vii. la réalisation du vide et de l'anodisé de soudures.



(11) 8350 (22) 29 Octobre 2010

(21) PCT/IB2010/054908

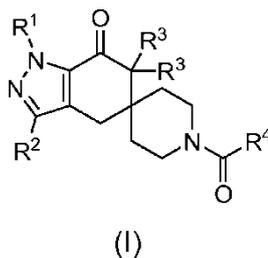
(30) US 61/259.823 du 10.11.2009

(73) PFIZER INC.  
235 East, 42nd Street, N.Y, New York 10017  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) INHIBITEURS DE N1- PYRAZOLOSPIRO-  
CÉTONE ACÉTYL-COA CARBOXYLASE

(57) L'invention concerne un composé de formule (I) ou un sel pharmaceutiquement acceptable du composé :



dans lequel R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> et R<sup>4</sup> sont tels que présentement décrits; des compositions pharmaceutiques de celui-ci; et l'utilisation de celui-ci dans le traitement de maladies, affections ou troubles modulés par l'inhibition d'une ou des enzyme(s) acétyl-CoA carboxylase(s) chez un animal.

(11) 8351 (22) 13 Décembre 2010

(21) PCT/EP2010/069549

(30) EP 09179555.9 du 17.12.2009  
EP 10162621.6 du 12.05.2010

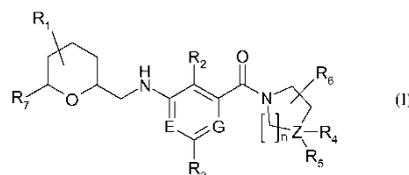
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL  
GMBH.

Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) NOUVEAUX ANTAGONISTES DU RÉCEP-  
TEUR CCR2 ET LEURS UTILISATIONS.

(57) Cette invention concerne de nouveaux antago-  
nistes du CCR2 (récepteur 2 des chimiokines CC) de  
formule (I) :



et leur utilisation pour fabriquer des médicaments desti-  
nés à traiter des affections et des maladies, en particu-  
lier, des maladies pulmonaires comme l'asthme et la  
BPCO.

(11) 8352 (22) 02 Juin 2010

(21) PCT/EP2010/057719

(30) US 61/184.141 du 04.06.2009

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

(74) Maître A. Boukrami

(54) DÉRIVÉS DE LA 1H-IMIDAZO[4,5-C]  
QUINOLINONE.

(57) La présente invention concerne l'utilisation de  
dérivés de la 1H-imidazo[4,5-c]quinolinone et de leurs  
sels dans le traitement de maladies dépendantes d'une  
protéine-kinase et/ou d'une lipide-kinase et dans la fa-  
brication de préparations pharmaceutiques pour le trai-  
tement desdites maladies. L'invention concerne des  
dérivés de la 1H-imidazo[4,5-c] quinolinone destinés à  
être utilisés dans le traitement de maladies dépendantes  
d'une protéine-kinase et/ou d'une lipide-kinase, un pro-  
cédé de traitement contre lesdites maladies, consistant à  
administrer les dérivés de la 1H- imidazo[4,5-c] quino-  
linone à un animal à sang chaud, particulièrement un  
humain, des préparations pharmaceutiques comprenant  
un dérivé de la 1H-imidazo[4,5-c] quinolinone, particu-  
lièrement pour le traitement d'une maladie dépendante  
d'une protéine-kinase et/ou d'une lipide-kinase, de nou-  
veaux dérivés de la H- imidazo[4,5-c] quinolinone, et un  
procédé de préparation des nouveaux dérivés de la 1H-  
imidazo[4,5-c] quinolinone.

- (11) 8353 (22) 03 Juin 2011  
 (21) PCT/US2011/039077  
 (30) US 12/821.167 du 23.06.2010  
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY.  
 One River Road, Schenectady, New York 12345  
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **DISTRIBUTEUR LINÉAIRE À TIROIR  
 CYLINDRIQUE CREUX.**

(57) L'invention porte sur un système distributeur (200) destiné à des tubes échangeurs de pression appartenant à un système de récupération d'énergie (100). Le système distributeur comprend un corps de distributeur (304), un distributeur de flux (310), un tiroir cylindrique creux (302) et un système de fermeture étanche. Le corps de distributeur peut comprendre un jeu d'orifices de haute pression (306) et un jeu d'orifices de basse pression (308). Le distributeur de flux permet au flux de s'écouler en direction et en provenance du jeu d'orifices de haute pression et du jeu d'orifices de basse pression à l'intérieur du corps de distributeur. Le tiroir cylindrique creux peut être configuré pour se déplacer en mouvement axial alternatif dans un espace radial compris entre le corps de distributeur et le distributeur de flux. Le tiroir cylindrique creux peut mettre le tube d'échangeur de pression en communication fluïdique avec les orifices de haute pression ou avec les orifices de basse pression. Le système de fermeture étanche peut être monté dans le corps de distributeur pour établir sensiblement un équilibre hydraulique sur le tiroir cylindrique creux.

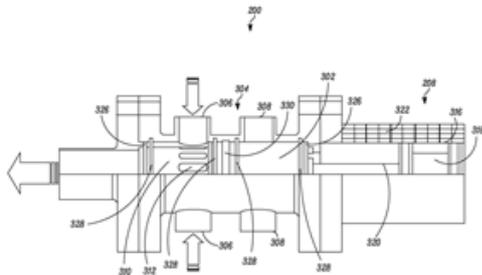


FIG. 3

- (11) 8354 (22) 21 Octobre 2010  
 (21) PCT/US2010/053570  
 (30) US 61/254.490 du 23.10.2009  
 EP 09173900.3 du 23.10.2009  
 (73) FERRING B.V.  
 Polaris Avenue 144, NL-2132 JX, Hoofddorp  
 LES PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **AGONISTES DU RÉCEPTEUR GLP-2.**

(57) Cette invention concerne de nouveaux analogues du récepteur GLP-2 aux propriétés pharmacocinétiques améliorées et leur utilisation dans le traitement de certaines maladies.

(11) 8355 (22) 29 Mars 2011

(21) PCT/ES2011/070218

(30) ES P201030753 du 20.05.2010

(73) OHL MEDIO AMBIENTE, INIMA, S.A.U.  
 Paseo de la Castellana, 259 D Torre Espacio,  
 E-28046 Madrid  
 ESPAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE  
 HYDRAULIQUE ET PRODUCTION D'EAU  
 POTABLE PAR OSMOSE DIRECTE.**

(57) La présente invention concerne un procédé de production d'énergie hydraulique par osmose directe à partir de deux dissolutions salines de différente concentration qui passent par un ou plusieurs modules de membranes semi-perméables à double orifice d'entrée et sortie qui sont conçues à l'origine pour mettre en oeuvre le procédé d'osmose inverse, sans effectuer aucune modification technique sur lesdits modules de membranes. Un potentiel osmotique dans les membranes est ainsi produit, lequel est à l'origine d'un courant de dissolution avec une pression suffisante pour produire de l'énergie hydraulique. L'invention concerne également une installation conçue pour produire de l'énergie hydraulique selon le procédé décrit et l'utilisation de ladite installation, ainsi qu'une usine de dessalage et une usine de traitement tertiaire d'eaux usées comprenant l'installation pour produire de l'énergie hydraulique.

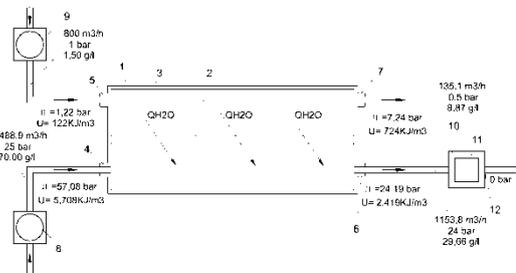


FIG. 1

- (11) 8356 (22) 21 Juin 2011  
 (21) PCT/EP2011/060335

- (30) DE 10 2010 030 538.3 du 25.06.2010
- (73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH.  
Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim  
ALLEMAGNE.
- (74) Maître M.A. Badri
- (54) **DÉRIVÉS DE 6,7-DIHYDRO-5H-BENZO [7]ANNULÈNE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES.**

(57) L'invention concerne des modulateurs sélectifs des récepteurs aux oestrogènes (SERM) et leur procédé de préparation, leur utilisation pour le traitement et/ou la prophylaxie de maladies ainsi que leur utilisation pour la fabrication de produits pharmaceutiques servant au traitement et/ou à la prophylaxie de maladies, notamment les troubles hémorragiques, l'ostéoporose, l'endométriose, les myomes, les tumeurs hormonodépendantes, à l'hormonothérapie substitutive et à la contraception.

(11) 8358 (22) 02 Mai 2012

(21) 120286

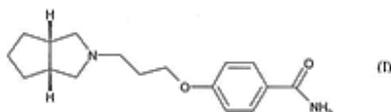
(30) FR 11/01347 du 02.05.2011

(73) LES LABORATOIRES SERVIER.  
35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **NOUVELLE ASSOCIATION ENTRE LE 4-{3-[CHEXAHYDROCYCLOPENTA[C]PYRROL-2(1H)-YL]PROPOXY} BENZAMIDE ET UN INHIBITEUR DE L'ACÉTYLCHOLINESTERASE ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LA CONTIENT.**

(57) Association entre le 4-{3-[cA- hexahydrocyclopenta[c]pyrrol-2(1/-)-yl]propoxy}benzamide de formule (I) :



ou un de ses sels d'addition à un acide ou à une base pharmaceutiquement acceptable et un inhibiteur de T acétylcholinestérase.

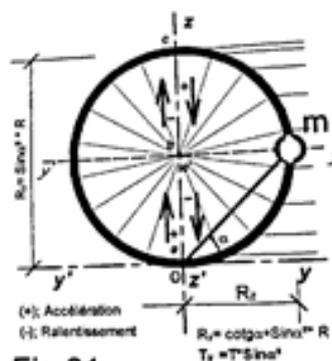
(11) 8359 (22) 29 Février 2012

(21) 120149

(73) Monsieur ALDRA Ferhat  
Cité Frères Ayachi, Bt 49, N° 02Fil-Fila 21100,  
Skikda  
ALGÉRIE.

(54) **TRANSFORMATEUR DU MOUVEMENT ROTATIF EN MOUVEMENT COMPOSÉ (EN FORME DE HUIT) DANS UN ESPACE MITRIDIMENSIONNEL, POUR PRODUIRE UNE FORCE UNIDIRECTIONNELLE ACCÉLÉRATRICE ET SANS RÉACTION, (GÉNÉRATEUR DE FORCE LIBRE).**

(57) Le principe de cette invention est de faire actionner des masses symétriques deux à deux, qui font un parcours en forme de huit dans un espace mitridimensionnel, à partir d'un mouvement rotatif composé, ce mouvement génère une force centrifuge asymétrique, par-rapport à l'autre moitié, il fait apparaître une force libre, sans réaction et accélératrice du mouvement, son potentiel se base sur la compensation de la force demandée, par une vitesse de rotation adéquate; cette méthode nous donne la possibilité de générer une force depuis la vitesse de rotation d'une masse autour d'un centre. Le dispositif ne nécessite pas d'efforts supplémentaires lors de son travail, sauf en cas d'un effet inertiel, qui changera l'accélération du mouvement, cette invention est une technique verte bienveillante à l'environnement, pour produire l'énergie et la force, et combattre la gravité, et de voyager à des vitesses illimitées par l'intermédiaire du temps d'accélération du mouvement.



(11) 8360 (22) 25 Mars 2012

(21) 120199

(73) Monsieur BANSLIMANE Youcef  
Lot 21, Groupe 002, N° 9, Ben Chaoua,  
Khraicia, Alger  
ALGÉRIE.

**(54) SYSTÈME DE FIXATION CONSTITUANT LE ROULEAU A PEINDRE, APPELÉ BRAS DE ROULEAU SYSTÈME CAGE 100% PLASTIQUE.**

(57) L'invention concerne un perfectionnement aux moyens d'assemblage d'une recharge pour rouleau à peindre et le procédé de sa fixation. Ce système comprend un bras utilisant le système cage 100% plastique, plus précisément la méthode de fixation avec le manchon cylindrique sur une surface extérieure, deux flasques qui s'appuient sur les extrémités du manchon et à l'intérieur des moyens de maintien pour immobiliser la recharge sur l'axe avec la tige qui forment un support de rouleau à peindre une fois que celui-ci est introduit à l'intérieur du manchon.



(11) 8361 (22) 10 Avril 2012

(21) 120236

(73) ABBOTT HEALTHCARE PRODUCTS B.V.  
C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp  
PAYS-BAS.

(74) Maître A. Boukrami

**(54) DÉRIVÉ DE CARBOXAMIDINE DE PYRAZOLINE ARYLSULFONYLIQUE FORMANT DES ANTAGONISTES DE 5-HT6.**

(57) La présente invention concerne des dérivés de carboxamide de pyrazoline arylsulfonyle formant des antagonistes des récepteurs de 5-HT<sub>6</sub>, des procédés pour la préparation de ces composés et des nouveaux intermédiaires utiles pour leur synthèse. L'invention concerne également les utilisations de tels composés et compositions, en particulier leur utilisation pour les administrer à des patients afin d'obtenir un effet thérapeutique dans la maladie de Parkinson, la chorée de Huntington, la schizophrénie, l'anxiété, la dépression, le trouble bipolaire, les psychoses, l'épilepsie, les troubles compulsifs obsessionnels, les troubles de l'humeur, la migraine, la maladie d'Alzheimer, la déficience cognitive liée à l'âge, la déficience cognitive légère, les troubles du sommeil, les troubles de la nutrition, l'anorexie, la boulimie, les troubles d'alimentation excessive, les crises de panique, l'acathésie, l'hyperactivité avec déficit de l'attention, le trouble déficitaire de l'attention, l'état de manque dû à l'arrêt de la consommation abusive

de cocaïne, d'éthanol, de nicotine ou des benzodiazépines, la douleur, les troubles associés à un traumatisme médullaire ou un traumatisme crânien, l'hydrocéphalie, le trouble fonctionnel intestinal, le syndrome du côlon irritable, l'obésité et le diabète de type 2. Les composés répondent à la formule (1), les symboles ayant les significations données dans la description. )

(11) 8362

(22) 13 Août 2012

(21) 120576

(73) 1- Madame DOUMANDJI Amel  
École Nationale Supérieure Agronomique  
(ENSA, ex INA), Alger 16200  
ALGÉRIE.

2- Madame CHADER Samira  
Unité de Recherche Appliquée en Énergie  
Renouvelable, CP 88, Bounora, Ghardaïa  
ALGÉRIE.

3- Monsieur ALILI Dahmane  
Cité Maheiddine, Bâtiment J, N° 36, Alger  
ALGÉRIE.

4- Madame HAMEROUCH Djazia  
422 Logements, Bt. 07, N° 6, Larba, Blida  
ALGÉRIE.

5- Madame HOUARI Samiha  
17, Rue Hamaidi Mohamed, Boufarik, Blida  
ALGÉRIE.

**(54) COUSCOUS ENRICHI EN SPIRULINE.**

(57) L'incorporation L'utilisation l'ensemble Ce brevet des d'une d'une méthodes a souche algue pour de composée but locale cultures d'améliorer (spiruline et à 70 de % production de Ham la protéines qualité) a sous permis connu nutritionnelle des sous conditions le suivi le nom du et particulières de la couscous maîtrise spiruline par de effet, la croissance de la spiruline sur un milieu minimum (milieu de Hiri a permis de récolter une quantité appréciable de biomasse utilisée dans la fabrication du couscous artisanal. Il est admis que la spiruline ne remplace pas les aliments caloriques tels que le riz, le blé, la pomme de terre ou le m'as, en revanche c'est une source idéale de protéines qui apporte en plus de nombreux autres éléments très favorables à la bonne santé de tous, notamment celle des enfants, des femmes enceintes et des personnes âgées. Les résultats obtenus lors de cette étude montrent que quel que soit l'état sec ou frais du produit, il présente des qualités nutritionnelles, technologiques et organoleptiques acceptables pour une consommation saine, riche et bénéfique pour le corps humain permettant d'ajuster au mieux l'équilibre alimentaire par l'acquisition de nouvelles habitudes culinaires.

(11) 8363 (22) 11 Mars 2010

(21) PCT/FR2010/050417

(30) FR 0952425 du 14.04.2009

(73) GAZTRANSPORT & TECHNIGAZ.  
1, Route de Versailles, F-78470, Saint Remy  
Les Chevreuse  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) ARRÊT DE LA MEMBRANE SECONDAIRE  
D'UNE CUVE DE GNL.

(57) Réservoir pour gaz naturel liquéfié, comprenant une structure porteuse (11) et une cuve étanche et thermiquement isolée destinée à contenir du gaz naturel liquéfié, chaque paroi de cuve présentant successivement, dans le sens de l'épaisseur depuis l'intérieur vers l'extérieur de ladite cuve, une barrière étanche primaire, une barrière thermiquement isolante primaire, une barrière étanche secondaire et une barrière thermiquement isolante secondaire, la barrière étanche secondaire d'une paroi verticale comprenant une première nappe étanche située au sommet de ladite paroi et un dispositif de liaison reliant, de manière étanche, ladite première nappe étanche à ladite structure porteuse, caractérisé par le fait que ledit dispositif de liaison comprend une première plaque métallique (22) parallèle à ladite première nappe étanche, et une deuxième nappe étanche (17) qui est, d'une part, collée à ladite première nappe étanche et d'autre part reliée à ladite première plaque métallique.

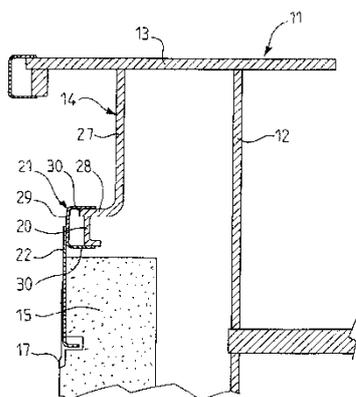


FIG. 3

(11) 8364 (22) 16 Décembre 2010

(21) PCT/IB2010/055885

(30) US 12/643.219 du 21.12.2009

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

(74) Maître Maya. Sator

(54) TECHNIQUE DE CAPTAGE CHIMIQUE.

(57) La présente invention concerne un procédé comprenant les étapes consistant à traiter une première formation se trouvant sur le passage d'un puits de forage, à préparer un fluide de captage contenant un additif inactif améliorant l'indice de viscosité et un fluidifiant inactif et à positionner une certaine quantité de ce fluide de captage de façon à isoler ladite première formation. Ledit procédé comprend, en outre, une étape consistant à amener un activateur jusqu'au fluide de captage, de façon à activer l'additif améliorant l'indice de viscosité et à déclencher le processus d'activation du fluidifiant. Ledit procédé comprend, également, le traitement d'une seconde formation se trouvant sur le passage du puits de forage. Le procédé comprend encore une étape consistant à faire en sorte que le fluide reste en place jusqu'à la fin du processus d'activation du fluidifiant et jusqu'à ce que ledit fluidifiant décompose le fluide de captage rendu visqueux. Enfin, le procédé comprend une étape consistant à retirer le fluide des première et seconde formations.

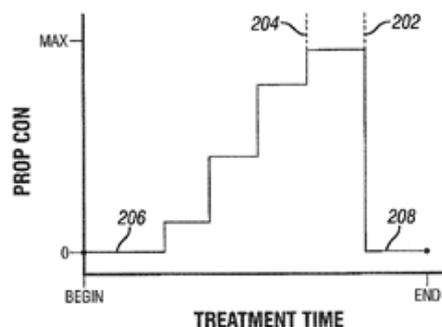


FIG. 2

(11) 8365 (22) 15 Novembre 2010

(21) PCT/EP2010/006986

(30) IT TO2010 A 000043 du 25.01.2010

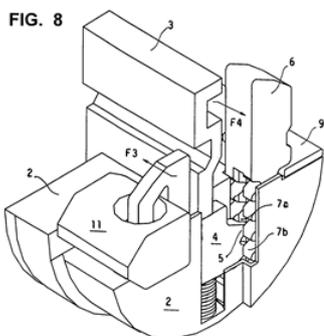
(73) RIELDA SERRATURE S.R.L.  
Via Fiumara 80, I-00054 Fiumicino (Province  
of Roma)  
ITALIE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) SERRURE CYLINDRIQUE PROGRAM-  
MABLE DOTÉE D'UN NOMBRE ÉLEVÉ  
DE COMBINAISONS.

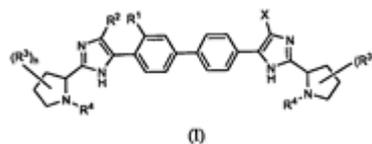
(57) Cette invention concerne une serrure cylindrique programmable du type comprenant un stator (1) et un rotor cylindrique (2) monté à l'intérieur du stator (1) de sorte à pouvoir tourner autour de son propre axe et comprenant un trou de serrure pour l'insertion d'une clé

(3). A l'intérieur du rotor (1), un certain nombre d'éléments suiveurs de clé (4) aptes à se déplacer le long de leurs propres directions longitudinales et transversales sont conçus pour coopérer avec une clé (3) insérée dans le trou de serrure du rotor (2). Le rotor comprend en outre un certain nombre de goupilles de verrouillage (6) aptes à se déplacer le long de leur propre direction longitudinale, les éléments suiveurs de clé (4) et les goupilles de verrouillage (6) formant ensemble un certain nombre de paires comportant des dentures destinées à coopérer afin de définir le code de verrouillage. Le rotor (2) comprend en outre une barre d'arrêt (9) coopérant avec une rainure longitudinale (10) du stator (1) et présentant des saillies susceptibles de coopérer avec des entailles des goupilles de verrouillage (6) afin d'immobiliser les goupilles de verrouillage (6) quand la barre d'arrêt (9) entre en contact avec les goupilles de verrouillage (6). Le rotor comprend enfin une barre de modification (11) solidarifiée en coulissement avec les éléments suiveurs de clé (4) afin de maintenir normalement les éléments suiveurs de clé (4) en prise avec les goupilles de verrouillage (6) et de libérer les éléments suiveurs de clé (4) des goupilles de verrouillage (6) quand la barre de modification (11) est en position de programmation du verrou. La serrure de l'invention est caractérisée en ce qu'un des éléments (4,6) formant une paire est doté de deux dentures parallèles et adjacentes (7a, 7b), chaque denture (7a, 7b) ayant son pas décalé par rapport au pas de l'autre denture (7b, 7a). La serrure est enfin caractérisée en ce qu'au moins un des éléments (4,6) formant la paire a une mobilité limitée le long de la direction axiale du rotor (2).



- (11) **8366** (22) **13 Décembre 2010**
- (21) **PCT/US2010/060077**
- (30) US 61/286.942 du 16.12.2009  
US 12/957.512 du 01.12.2010
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.  
Route 206 and Province Line Road, Princeton,  
New Jersey 08543-4000  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître A. Boukrami
- (54) INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C.

(57) La présente invention porte sur des composés, des compositions et des procédés pour le traitement d'une infection par le virus de l'hépatite C (VHC). L'invention porte également sur des compositions pharmaceutiques contenant de tels composés et sur des procédés d'utilisation de ces composés dans le traitement d'une infection par le VHC.



- (11) **8367** (22) **18 Septembre 2012**
- (21) **120646**
- (73) Monsieur ZITOUNE Mokhtar  
Talkhampt, Ras El-Aioun 05051, Batna  
ALGÉRIE.
- (54) **TECHNIQUE D'ENREGISTREMENT INDIVIDUEL ET EXPOSÉ COLLECTIF DANS LA BOÎTE VOCALE AVEC TÉLÉPHONE PORTABLE.**

(57) Il s'agit d'une nouvelle application de la boîte vocale: technique d'enregistrement individuel et exposé collectif, avec l'aide des enregistreurs qu'on relie automatiquement au système, ces enregistreurs ( les cartes mémoire haute capacité) conservent la voix arrivant à travers un numéro donné une personne concernée comme étant numéro privé en vue d'enregistrer des passages vocaux dans la boîte vocale à partir de son téléphone portable, la société attribue un numéro différent qu'on peut nommer site vocal de la personne concernée, ce numéro sera connu de tous, et tous peuvent l'utiliser en vue d'écouter les enregistrements spécifiques à cette personne. Cette nouvelle application de la boîte vocale présente des services informatiques et d'information ... , ces services sont sous forme de passages vocaux, de façon à ce que toute personne possédant un téléphone portable peut bénéficier de cette technique, soit par l'enregistrement de recueils vocaux dans la boîte vocale pour que d'autres puissent l'entendre, ou bien cette personne compose le numéro de l'un des sites vocaux afin d'écouter les enregistrements de cette personne, cette technique se distingue par le transfert original de la voix de l'orateur (celui qui parle) qu'il soit politicien, sportif ou homme d'affaires ect... ce qui procure la sécurité de l'information et ainsi cette technique sera très convoitée notamment par les journalistes et même les personnes ordinaires.

- (11) **8368** (22) **24 Février 2011**
- (21) **PCT/ES2011/000047**
- (30) ES P201000230 du 25.02.2010

(73) ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.  
Avenida de la Buhaira, 2 41018 Sevilla ESPAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) SPECTROPHOTOMÈTRE PORTABLE ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE TUBES DE COLLECTEURS SOLAIRES.

(57) L'invention concerne un spectrophotomètre portable et un procédé de caractérisation de tubes de collecteurs solaires pour la caractérisation simultanée et en champ de coefficients de réflexion et de transmission. Cet équipement comprend tous les composants nécessaires pour effectuer cette mesure, tel qu'un module qui effectue la mesure du coefficient de réflexion (R) du tube intérieur (1'), un module qui effectue la mesure du coefficient de transmission (T) du tube extérieur (1''), un système électronique d'acquisition et de traitement de données (12), un ordinateur externe (13) pour la commande de l'équipement et l'exportation des données mesurées (17) et un système de communication (15) entre l'équipement et l'ordinateur (13).

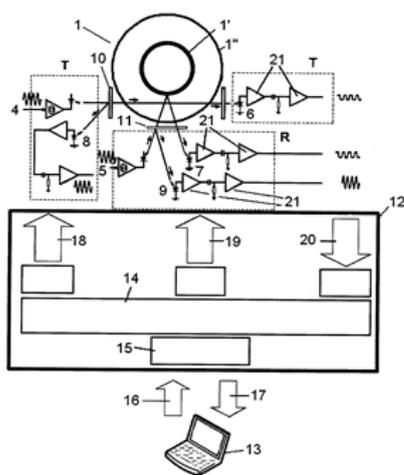


FIGURA 3

(11) 8369 (22) 21 Octobre 2012

(21) 120730

(73) Monsieur DJERRIOU Brahim  
Houza 278, Lots D2, Rus S, N° 19,  
Bordj Bou-Arreridj  
ALGÉRIE.

(54) LUNETTES ET CASQUES ÉLECTRIQUES ADAPTABLES SUR UN POSTE À SOUDER

(57) La présente invention a pour objet principal des lunettes mobiles adaptables sur un poste à souder électrique. Les lunettes sont montées sur un support de casque pour protéger les yeux du soudeur de l'effet des

rayons lumineux de l'arc électrique produit lors des opérations de soudeurs de métaux. Des lunettes mobiles électriques que peut utiliser toute personne et même un handicapé avec une seule main et pour les autres (personne de fonction). Elles peuvent utiliser sa deuxième main pour autre tâches. Le soudeur n'a pas à abaisser ou à relever à chaque fois le casque muni de lunettes dans le système classique. En parfaite synchronisation avec le poste à souder, Ses lunettes sont mobiles grâce à ce système objet de notre invention.



(11) 8370

(22) 14 Décembre 2010

(21) PCT/EP2010/069593

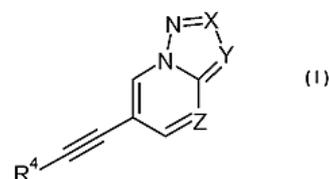
(30) EP 09179719.1 du 17.12.2009

(73) F. HOFFMANN LA ROCHE AG.  
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DÉRIVÉS D'ÉTHYNYLE.

(57) Cette invention concerne des dérivés d'éthynyle de formule (I) :



ou un sel ou sel d'addition d'acide pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci, un mélange racémique, ou l'énantiomère et/ou l'isomère optique et/ou le stéréoisomère lui correspondant. Dans la formule (I), X est N ou C-R<sup>1</sup>; Y est N ou C-R<sup>2</sup>; Z est CH ou N; R<sup>4</sup> est un substituant aromatique à 6 chaînons contenant 0, 1 ou 2 atomes d'azote, éventuellement substitué par de 1 à 3 groupes, choisis parmi un atome d'halogène, un groupe alkyle inférieur, alcoxy inférieur ou NRR'; R<sup>1</sup> est un atome d'hydrogène, un groupe alkyle inférieur, alcoxy inférieur, hydroxy, hydroxyalkyle inférieur, cycloalkyle inférieur ou est un groupe hétérocycloalkyle éventuellement substitué par un hydroxy ou un alcoxy; R<sup>2</sup> est un

atome d'hydrogène, un groupe CN, alkyle inférieur ou hétérocycloalkyle; R et R' sont indépendamment l'un de l'autre un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle inférieur. De manière surprenante, on a maintenant découvert que les composés de formule générale I sont des modulateurs allostériques positifs (PAM) du récepteur métabotrope du glutamate de sous-type 5 (mGluR5) et qu'ils sont, par conséquent, utiles pour traiter les maladies liées à ce récepteur.

(11) 8371 (22) 26 Janvier 2011

(21) PCT/EP2011/051061

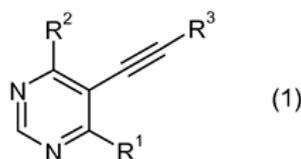
(30) EP 10151723.3 du 26.01.2010

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.  
Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) 5-ALCYNYL-PYRIMIDINES.

(57) La présente invention englobe des composés de formule générale (1) :



R<sup>1</sup> à R<sup>3</sup> étant définis comme dans la revendication 1, convenant au traitement de maladies caractérisées par une prolifération cellulaire excessive ou anormale, et leur utilisation pour préparer un médicament ayant les propriétés ci-dessus mentionnées.

(11) 8372 (22) 28 Décembre 2010

(21) PCT/EP2010/070791

(30) EP 09180899.8 du 29.12.2009

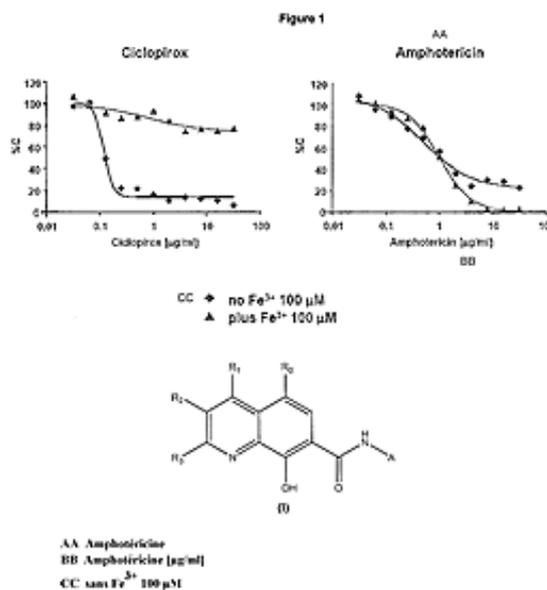
(73) POLICHEM S.A.  
50, Val Fleuri, L-1526 Luxembourg LUXEMBOURG.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DÉRIVÉS DE 8-HYDROXYQUINOLINE-7-CARBOXAMIDE SECONDAIRES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS ANTIFONGIQUES.

(57) Cette invention concerne des dérivés de 8-hydroxyquinoline-7-carboxamide secondaires de for-

mule générale (I) et leurs sels pharmaceutiquement acceptables. Ces composés sont utiles en tant qu'agents antifongiques. Plus spécifiquement, ces composés ont été testés contre *Tricophyton Rubrum*, *Tricophyton Mentagrophytes*, *Aspergillus Niger* et *Scopulariopsis Brevicaulis*. Ils sont également actifs contre l'espèce *Candida*, par exemple, *Candida Albicans* et *Candida Glabrata*.



(11) 8373 (22) 29 Décembre 2010

(21) PCT/ES2010/000529

(30) ES P200902422 du 30.12.2009

(73) ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.  
Avenida de la Buhaira, 2, E-41018 Sevilla ESPAGNE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) COLLECTEUR SOLAIRE CYLINDRIQUE PARAMÉTRIQUE À RECONCENTRATEUR SECONDAIRE OPTIMISÉ ET SON PROCÉDÉ DE CONCEPTION.

(57) L'invention concerne un collecteur cylindrique paramétrique à reconcentrateur secondaire optimisé et son procédé de conception, la géométrie du réflecteur primaire étant une évolution du concept du collecteur Helmet vers une courbe discontinue qui permet d'augmenter la concentration C/C<sub>max</sub> à plus de 0,52 et de réduire les charges de vent. La structure est optimisée pour supporter les différentes charges auxquelles le collecteur est soumis. Le centre de gravité du collecteur est proche de l'axe de rotation du collecteur. La géométrie du reconcentrateur secondaire est optimisée et l'efficacité de collecte du collecteur est de 100 %. Le reconcentrateur secondaire est obtenu par réflexion partielle

du tube de verre qui maintient le vide dans le tube absorbeur.

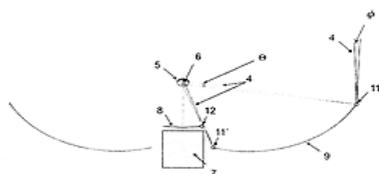


FIGURA 3

(11) **8374** (22) **14 Février 2011**

(21) **PCT/EP2011/052130**

(30) US 61/303.776 du 12.02.2010  
DK PA 2010 70541 du 10.12.2010

(73) ARLA FOODS AMBA.  
Sønderhøj 14, DK-8260 Viby J  
DANEMARK.

(74) **Maître M. Elsayegh**

(54) **PRODUIT LAITIER DE REMPLACEMENT.**

(57) La présente invention a trait à des produits laitiers reconstitués comprenant des solides de babeurre de crème douce, un lipide végétal et une ou plusieurs sources de glucide supplémentaires. La présente invention a en outre trait à un procédé permettant de préparer lesdits produits laitiers reconstitués.

(11) **8375** (22) **21 Décembre 2010**

(21) **PCT/EP2010/070364**

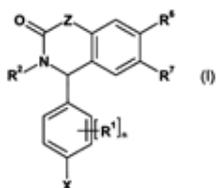
(30) US 61/288.992 du 22.12.2009  
CN PCT/CN2010/078927 du 19.11.2010

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

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **ISOQUINOLINONES ET QUINAZOLINONES SUBSTITUÉES.**

(57) La présente invention concerne des hétérocycles bicycliques contenant des atomes d'azotes substitués de formule (I) :



dans laquelle Z est CH<sub>2</sub> ou N-R<sup>4</sup> et X, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup> et n sont tels que définis dans la description. Ces

composés sont adaptés pour le traitement d'un trouble ou d'une maladie médié/médiée par l'activité de MDM2 et/ou de MDM4, ou des variants de ceux-ci.

(11) **8376** (22) **17 Mars 2011**

(21) **PCT/US2011/028872**

(30) US 12/750.862 du 31.03.2010  
US PCT/US2010/029331 du 31.03.2010  
US 12/772.472 du 03.05.2010  
US PCT/US2010/033374 du 03.05.2010  
US 12/781.259 du 17.05.2010  
US PCT/US2010/035121 du 17.05.2010  
US 13/048.315 du 15.03.2011

(73) **1- ORTLOFF ENGINEERS, LTD.**  
West Wall, Suite 2000 Midland, TX 79701  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

**2- S.M.E. PRODUCTS LP.**  
6715 Theall Houston, TX 77066  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Maître M.A. Badri**

(54) **TRAITEMENT D'HYDROCARBURES GAZEUX.**

(57) L'invention concerne un procédé et un appareil pour une installation de traitement compacte afin de récupérer des composants en C<sup>2</sup> (ou des composants en C<sup>3</sup>) et des composants d'hydrocarbure plus lourds provenant d'un courant d'hydrocarbures gazeux. Le courant gazeux est refroidi et divisé en un premier et en un second courant. Le premier courant est davantage refroidi afin de le condenser sensiblement en totalité, subit une expansion à une pression inférieure, puis est amené comme alimentation par le haut à un moyen d'absorption. Le second courant subit également une expansion à une pression inférieure, puis est distribué au bas du moyen d'absorption. Un courant de vapeur de distillation provenant du moyen d'absorption est chauffé en refroidissant le courant gazeux et le premier courant. Un courant de liquide de distillation provenant du moyen d'absorption est amené à un moyen de transfert de chaleur et de masse pour le chauffer et le débarrasser de ses composants volatiles tout en refroidissant le courant gazeux. Le moyen d'absorption et le moyen de transfert de chaleur et de masse sont logés dans l'installation de traitement.

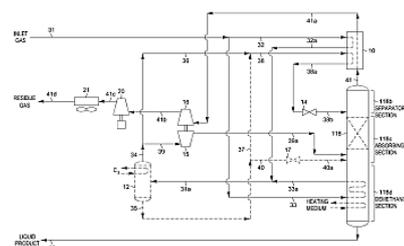


FIG. 14

(11) 8377 (22) 05 Août 2012

(21) 120564

(30) FR 11/02500 du 10/08.2011

(73) LES LABORATOIRES SERVIER.  
35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
SOLIDE POUR ADMINISTRATION BUC-  
CALE D'AGOMELATINE.

(57) L'invention a pour objet une composition phar-  
maceutique buccale solide contenant de l'agomélatine  
destinée à une action systémique.

(11) 8378 (22) 13 Août 2012

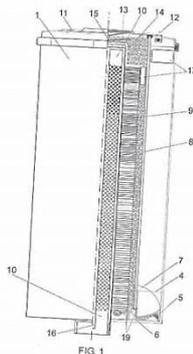
(21) 120577

(73) INIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
7 Otri, Vicerrectorado de Investigación Calle  
Ramiro de Maeztu, 7 E-28040, Madrid  
ESPAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR  
LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE  
DUDIT DISPOSITIF DE FILTRAGE.

(57) La demande concerne un dispositif de filtrage  
pour liquides, principalement de l'eau, avec plusieurs  
étapes de filtrage. Le dispositif de filtrage comprend une  
carcasse extérieure cylindrique verticale (1) et une tubu-  
lure qui pénètre de manière tangentielle à travers la  
carcasse (1). La carcasse (1) utilise la force centrifuge pour  
séparer les particules de densité accrue. En outre, la car-  
casse (1) comprend un panneau en réseau cylindrique (8),  
et un paquet cylindrique d'anneaux rainurés (9) comprimé  
par un ressort (13). Le liquide passe à travers ces disposi-  
tifs de filtrage (8,9) et l'eau nettoyée est recueillie à l'inté-  
rieur d'un tube collecteur (10) concentrique à la carcasse  
extérieure (1) avec une sortie inférieure près de la première  
base pour le liquide filtré. La demande concerne en outre  
un procédé de nettoyage du dispositif de filtrage.



(11) 8379 (22) 12 Septembre 2012

(21) 120630

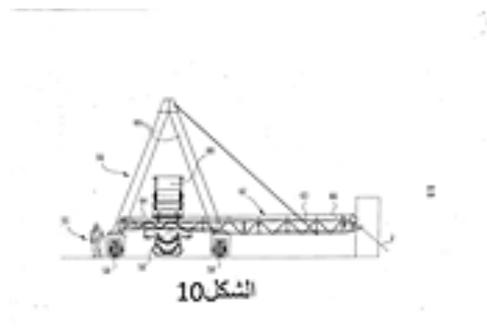
(30) FR 11 58121 du 13.09.2011

(73) Monsieur BRUNONE René  
46, Rue Su Général Leclerc, 27950 Saint-Marcel  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE  
MINE A CIEL OUVERT.

(57) Le procédé d'exploitation d'une mine d'un pro-  
duit minéral à ciel ouvert comprend les étapes suivantes:  
- excavation successive d'une pluralité de zones (2, 4, 6,  
8) de la mine, la pluralité de zones comprenant au moins  
une zone déjà excavée (2) et une zone en cours d'exca-  
vation (8), l'excavation étant réalisée par extraction et  
évacuation des matériaux constituant le sol de la zone; -  
pour la zone (8) en cours d'excavation, transfert des  
matériaux extraits depuis la zone en cours d'excavation  
(8) jusqu'à un dispositif de séparation (12), - dans le  
dispositif de séparation (12), séparation des matériaux  
extraits en une fraction stérile et une fraction utile con-  
tenant le produit minéral; - transfert de la fraction stérile  
jusqu'à un convoyeur mobile (14) s'étendant longitudi-  
nalement le long de la zone déjà excavée (7); - comble-  
ment de la zone déjà excavée (2) par déversement de la  
fraction stérile depuis le convoyeur mobile (14) dans la  
zone déjà excavée (2) et déplacement du convoyeur  
mobile (14) transversalement à travers la zone déjà  
excavée (2).



(11) 8380 (22) 18 Novembre 2010

(21) PCT/US2010/057162

(30) US 61/263.261 du 20.11.2009

(73) RED LEAF RESOURCES, INC.  
200 W Avic Center Drive, Suite 190,  
Sandy UT 84070  
ÉTATS-UNIS-D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'AFFAISSEMENT.**

(57) La présente invention a trait à un procédé permettant de maintenir l'intégrité structurelle d'une structure de confinement de fluide en terre s'affaisant, lequel procédé comprend les étapes consistant à former une infrastructure de confinement doublé (100) qui inclut une partie couronne bombée convexe (120), une partie sol (110) et des parties latérales (115) qui entourent un matériau en terre broyé (126) à l'intérieur d'un volume clos (125) de sorte que l'écoulement de fluide à partir du composé de confinement doublé est restreint. La couronne bombée s'aplatit, s'épaissit et se réduit en termes de surface au cours de l'affaissement du matériau en terre broyé à mesure que le fluide est retiré. La couronne bombée présente une forme permettant d'éviter les contraintes de traction qui autrement peuvent entraîner la rupture ou l'échec du confinement doublé au cours de l'affaissement. D'autre part, la structure de confinement doublé peut inclure une couche isolante intérieure et une couche de joint d'étanchéité imperméable extérieure ayant des caractéristiques uniques comme décrit plus en détail dans les présentes.

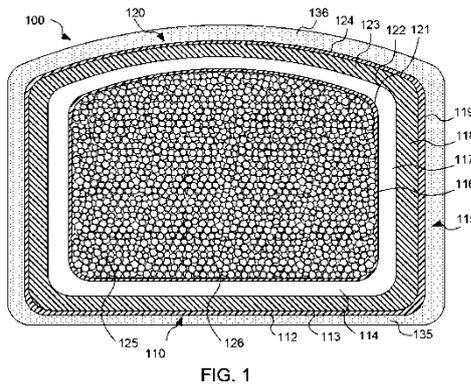


FIG. 1

(11) 8381 (22) 12 Juin 2012

(21) 120397

(73) LABORATOIRE SIGNAUX ET IMAGES  
DÉPARTEMENT D'ÉLECTRONIQUE.  
Faculté Genie Électrique, Université des  
Sciences et Technologie d'Oran (M.B)  
B.P 1505 31000 El-Mnaou  
ALGÉRIE.

**(54) TECHNIQUE DE DÉTECTION D'EAU ET D'IMPURETÉS SOLIDES DANS LES CITERNES DE STOCKAGE DE CARBURANT.**

(57) La technique se rapporte à un nouveau procédé qui permet non seulement de détecter sur le terrain la présence d'eau et de dépôts solides (Sable, rouille etc ....) dans les réservoirs ou les citernes de stockage sous-terrains de carburant des stations d'essences et des

centres de distribution, mais également leurs quantités ou leur pourcentage par rapport au volume global de l'élément de stockage. Ces impuretés peuvent provenir aussi bien des infiltrations des eaux de pluie que des mauvaises conditions de transport et d'entretien.

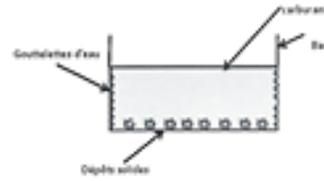


Figure 1

(11) 8382 (22) 31 Juillet 2009

(21) PCT/EP2009/059933

(30) FR 0855350 du 01.08.2008

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

(74) Maître M. Sator

**(54) KIT POUR LE TRAITEMENT DES ONYCHOMYCOSE.**

(57) L'invention porte sur un pansement occlusif ou semi-occlusif et sur une trousse de traitement d'une onychomycose contenant des pansements selon l'invention et un contenant de pâte d'urée.

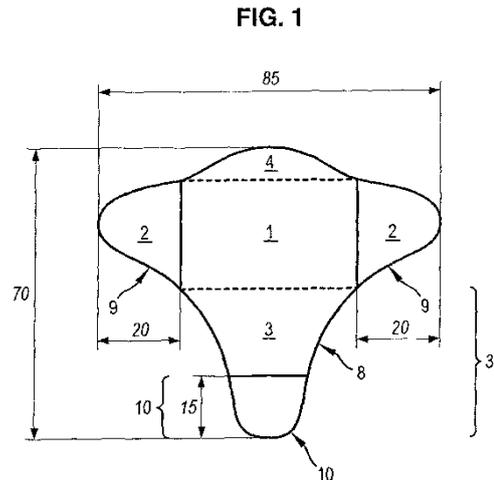


FIG. 1

(11) 8383 (22) 02 Décembre 2010

(21) PCT/EP2010/068709

(30) BE 2009/0740 du 02.12.2009

(73) PRAYON TECHNOLOGIES.  
Rue Joseph Wauters 144, B-4480 Engis  
BELGIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE.

(57) Procédé de production d'acide phosphorique, comprenant une attaque de roche phosphatée par de l'acide sulfurique entre 70 et 90C, avec formation d'une première bouillie de cristaux de sulfate de calcium dihydrate, la phase aqueuse acide de cette bouillie présentant une teneur en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> libre comprise entre 38 et 50 % en poids et une teneur en SO<sub>3</sub> libre inférieure à 0,5 % et supérieure à 0,05 % en poids, une conversion de cette première bouillie par chauffage à une température supérieure à 90C, donnant lieu à une seconde bouillie formée de cristaux de calcium hémihydrate, et une séparation dans la seconde bouillie entre un acide phosphorique de production, présentant une teneur en SO<sub>3</sub> libre inférieure à 2 %, et un gâteau de filtration à base de sulfate de calcium hémihydrate.

(11) 8384 (22) 11 Mars 2010

(21) PCT/US2010/027021

(30) US 61/159.397 du 11.03.2009

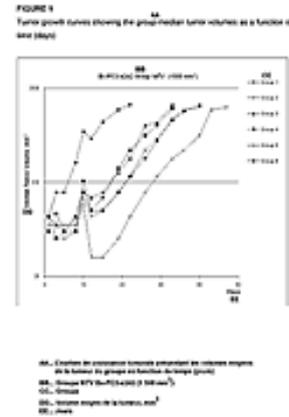
(73) ARDEA BIOSCIENCES, INC.  
4939 Directors, Place San Diego, CA 92121  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) TRAITEMENT D'UN CANCER DU PANCRÉAS.

(57) La présente invention concerne le domaine de l'oncologie et l'utilisation du (S)-N-(3,4-difluoro-2-(2-fluoro-4-iodophénylamino)-6-méthoxyphényl)-1-(2,3-dihydroxypropyl)cyclopropane-1-sulfonamide ou d'un sel de qualité pharmaceutique de celui-ci ou du N-(4-(2-fluoro-4-iodophénylamino)-1,5-diméthyl-6-oxo-1,6-dihydropyridin-3-yl)cyclopropanesulfonamide ou d'un polymorphe de celui-ci ou d'un sel de qualité pharmaceutique de celui-ci ou de compositions pharmaceutiques les comprenant, pour la préparation d'un médicament destiné au traitement du cancer du pancréas. En outre, la présente invention porte sur des procédés d'administration d'un composé décrit par les présentes, à un individu qui en a besoin, lesquels procédés consistent en l'administration de (S)-N-(3,4-difluoro-2-(2-fluoro-4-iodophénylamino)-6-méthoxyphényl)-1-(2,3-dihydroxypropyl)cyclopropane-1-sulfonamide ou d'un sel de qualité pharmaceutique de celui-ci ou de N-(4-(2-fluoro-4-iodophénylamino)-1,5-diméthyl-6-oxo-1,6-dihydropyridin-3-yl)cyclopropanesulfonamide ou d'un polymorphe de celui-ci ou d'un sel de qualité pharmaceutique

de celui-ci, ou de compositions pharmaceutiques les comprenant.



(11) 8386 (22) 18 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/056824

(30) EP 09305456.7 du 19.05.2009

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

(74) Maître M. Sator

(54) NOUVEAUX SELS PHARMACEUTIQUES ACCEPTABLES DE 4-(1H-IMIDAZOL-4-YLMÉTHYL)PYRIDINE ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES.

(57) La présente invention concerne de nouvelles compositions pharmaceutiques d'imméthridine, en particulier de nouveaux sels pharmaceutiquement acceptables de celle-ci, tels que le sel de dioxalate d'imméthridine, ainsi que ses utilisations thérapeutiques et un nouveau procédé de préparation.

(11) 8387 (22) 30 Juillet 2010

(21) PCT/EP2010/061160

(30) EP 09167017.4 du 31.07.2009  
EP 09179337.2 du 15.12.2009  
EP 09179827.2 du 18.12.2009

(73) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH.  
Patents Germany Industriepark Höchst Geb.K801  
65926 Frankfurt am Main  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSITION D'INSULINE À ACTION PROLONGÉE.

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique contenant un composé d'insuline à une concentration suffisante pour maintenir un niveau thérapeutiquement efficace du composé d'insuline dans le plasma sanguin pendant au moins 3 jours, ladite composition pharmaceutique étant caractérisée par un profil pharmacocinétique *in vivo* ne présentant pratiquement aucun pic dudit composé d'insuline. La présente invention concerne, en outre, l'utilisation d'un composé d'insuline pour la préparation de ladite composition pharmaceutique, ainsi qu'un nécessaire contenant ladite composition pharmaceutique.

(11) 8389 (22) 26 Janvier 2011

(21) PCT/EP2011/051038

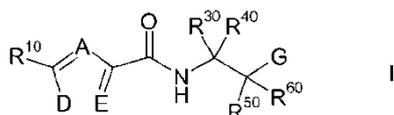
(30) EP 10305080.3 du 26.01.2010  
US 61/309.119 du 01.03.2010

(73) SANOFI.  
54, Rue de la Boétie, F-75008 Paris  
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(54) **DÉRIVÉS D'ACIDE 3-HÉTÉROAROYL AMINO-PROPIONIQUE À SUBSTITUTION OXYGÈNE ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES.**

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



dans laquelle A, D, E, G, R<sup>10</sup>, R<sup>30</sup>, R<sup>40</sup>, R<sup>50</sup> et R<sup>60</sup> ont les significations indiquées dans les revendications, qui sont des composés pharmaceutiques actifs de valeur. Ce sont des inhibiteurs de la protéase cathepsine A, et ils sont utiles pour le traitement de maladies telles que l'athérosclérose, l'insuffisance cardiaque, les maladies rénales, les maladies du foie ou les maladies inflammatoires par exemple. L'invention concerne en outre des procédés pour la préparation des composés de formule I, leur utilisation et les compositions pharmaceutiques les comprenant.

(11) 8390 (22) 12 Avril 2010

(21) PCT/IB2010/051573

(30) EP 09290298.0 du 21.04.2009

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

(74) Maître M. Sator

(54) **SOLUTIONS PÉDIATRIQUES COMPRENANT UN BÉTABLOQUANT.**

(57) La présente invention porte sur des solutions non alcoolisées aqueuses comprenant un bêtabloquant, un édulcorant de type non sucre et étant sensiblement exemptes d'un agent conservateur aromatique. Les solutions de la présente invention sont particulièrement adaptées pour une utilisation pédiatrique.

(11) 8391 (22) 10 Juin 2010

(21) PCT/EP2010/003497

(30) DE 10 2009 030 607.2 du 23.06.2009

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

(74) Maître M. Sator

(54) **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR CONTRACEPTION D'URGENCE.**

(57) La présente invention concerne, d'une part des compositions pharmaceutiques destinées à la contraception d'urgence, d'autre part l'utilisation de Lénovorgestrel associé à des inhibiteurs de cyclo-oxygénase pour la confection de compositions pharmaceutiques présentant l'effet mentionné, et enfin un procédé de confection de ces compositions pharmaceutiques.

(11) 8392 (22) 28 Mars 2011

(21) PCT/EP2011/054758

(30) EP 10157930.8 du 26.03.2010

(73) CESA ALLIANCE S.A.  
80, Rue des Romains, L-8041 Strassen  
LUXEMBOURG.

(74) Maître M.A. Badri

(54) **COMPOSITIONS INHIBITRICES VIRALES POUR UNE UTILISATION THÉRAPEUTIQUE IN VIVO COMPRENANT UNE COMBINAISON DE (-)-CARVONE, DE GÉRANIOL ET D'UN AUTRE COMPOSANT D'HUILE ESSENTIELLE.**

(57) La présente invention concerne une composition antivirale comprenant les composants suivants : la R(-)

)-2-méthyl-5-(prop-1-en-2-yl)-cyclohex-2-énone (aussi appelée (-)carvone) et la S-(+)-2-méthyl-5-(prop-1-en-2-yl)-cyclohex-2-énone (aussi appelée (+)carvone) et le (2E)-3,7-diméthyl-2,6-diène-1-ol (aussi appelé trans-géranol) en combinaison avec au moins un autre composant choisi parmi les composants d'huile essentielles pour une utilisation dans le traitement et la prévention de maladies provoquées par des virus enveloppés à ADN, des virus non enveloppés à ADN, des virus enveloppés à ARN et des virus non enveloppés à ARN.

(11) 8393 (22) 17 Décembre 2010

(21) PCT/US2010/061146

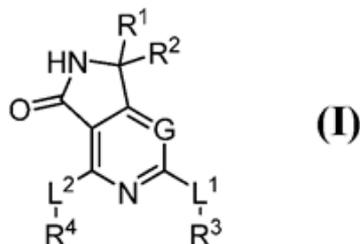
(30) US 61/289.969 du 23.12.2009  
US 61/386.964 du 27.09.2010

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.  
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045  
JAPON.

(74) Maître Maya Sator

(54) PYRROLIDINONES ACCOLÉS EN TANT D'INHIBITEURS DE SYK.

(57) La présente invention concerne des composés de formule 1, et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci,



dans laquelle G, L<sup>1</sup>, L<sup>2</sup>, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, et R<sup>4</sup> sont tels que définis dans la description. La présente invention concerne également des matériaux et des procédés pour la préparation des composés de formule 1, des compositions pharmaceutiques les contenant, et leur utilisation pour le traitement de troubles, maladies, et conditions impliquant le système immunitaire et l'inflammation, comprenant la polyarthrite rhumatoïde, les malignités hématologiques, les cancers épithéliaux (ou carcinomes), et d'autres troubles, maladies, et conditions pour lesquels l'inhibition de SYK est indiquée.

(11) 8394 (22) 29 Mars 2011

(21) PCT/FR2011/050694

(30) FR 1052501 du 02.04.2010

(73) LAFARGE.  
61, Rue des Belles Feuilles, F-75116 Paris  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) MELANGE FLUIDIFIANT POUR COMPOSITION HYDRAULIQUE.

(57) Mélange pour composition hydraulique, comprenant: un agent inertant pour neutraliser au moins partiellement les effets nocifs d'impuretés de la composition hydraulique sur l'ouvrabilité de la composition hydraulique; un premier superplastifiant différent de l'agent inertant; et un second superplastifiant différent du premier superplastifiant et de l'agent inertant et ayant une action fluidifiante maximale à 20°C se produisant après l'action fluidifiante maximale à 20°C du premier superplastifiant.

(11) 8395 (22) 28 Mars 2011

(21) PCT/EP2011/054733

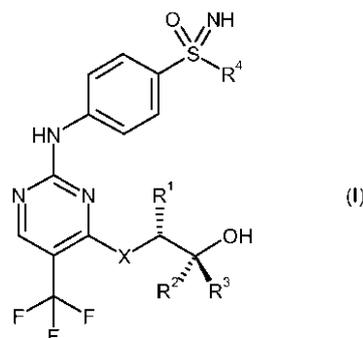
(30) DE 10 2010 014 426.6 du 01.04.2010

(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH.  
Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) UTILISATION DE NOUVEAUX INHIBITEURS PAN-CDK POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS.

(57) L'invention concerne l'utilisation de dérivés d'anilino-pyrimidine substitués par une sulfoximine sélectionnée de la formule (I) pour le traitement de tumeurs.



(11) 8396 (22) 07 Mars 2011

(21) PCT/FR2011/000120

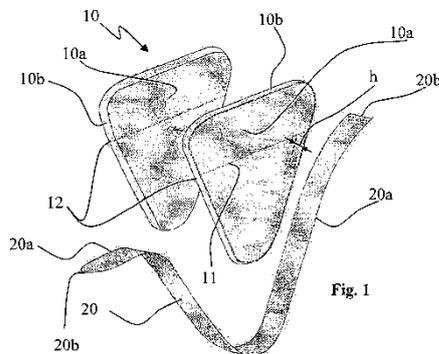
(30) FR 1000939 du 09.03.2010

(73) BONGRAIN S.A.  
42, Rue de Rieussec, F-78220 Viroflay  
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(54) EMBALLAGE D'UN PRODUIT ALIMEN-  
TAIRE PORTIONNABLE.

(57) L'invention a pour objectif de proposer un emballage peu encombrant après utilisation, économique et d'usage pratique, évitant à l'utilisateur de se salir les doigts lors de l'ouverture et de la saisie du produit. L'invention a pour objet un emballage d'un produit alimentaire portionnable, comprenant, en référence à l'emballage mis en volume: un bandeau latéral (20), présentant deux bords longitudinaux (20a) reliés par deux bords d'extrémité (20b), et présentant au moins une courbure et/ou un pli pour délimiter un espace de stockage du produit alimentaire (CP), deux panneaux (10) présentant chacun une face (10a) destinée à être en contact avec le produit (P) et reliée à un rebord latéral (10b) sensiblement perpendiculaire à la face par une ligne de pliage, le bandeau étant fixé de manière détachable par pelage sur les panneaux par leur rebord latéral respectif de manière à enfermer le produit alimentaire dans l'espace de stockage.



(11) 8397 (22) 28 Mars 2011

(21) PCT/FR2011/050671

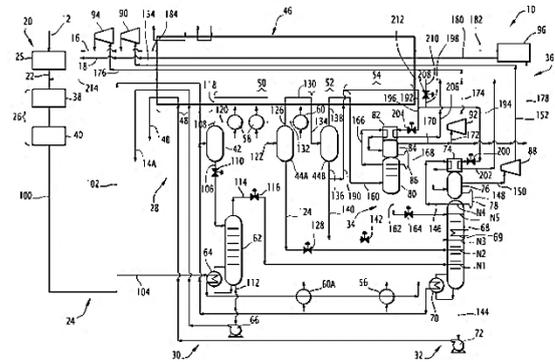
(30) FR 10 52271 du 29.03.2010

(73) TECHNIP FRANCE.  
6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche,  
ZAC Danton, F-92400 Courbevoie  
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN COU-  
RANT DE GAZ CRAQUÉ ISSU D'UNE  
INSTALLATION DE PYROLYSE D'HY-  
DROCARBURES ET INSTALLATION AS-  
SOCIÉE.

(57) Ce procédé comporte la séparation d'un courant amont de gaz craqué partiellement condensé dans un séparateur intermédiaire (44B) pour récupérer un liquide intermédiaire (136) et un courant intermédiaire (138) de gaz craqué et l'introduction du liquide intermédiaire (140) dans une colonne intermédiaire (68) de déméthanisation. Le procédé comprend le prélèvement d'une partie du liquide intermédiaire (136) et la détente d'au moins une première fraction (194) obtenue à partir de la partie prélevée (190). Il comprend la mise en relation d'échange thermique de la première fraction détendue avec le courant intermédiaire de tête (146) issu de la colonne (68) pour condenser au moins partiellement le courant intermédiaire de tête (146). Le procédé comporte la séparation du courant intermédiaire de tête partiellement condensé dans un premier séparateur (76) de reflux pour former un courant liquide (148) introduit dans la colonne intermédiaire (68) et un courant gazeux de combustible (150).



(11) 8398 (22) 09 Février 2011

(21) PCT/EP2011/051881

(30) DE 10 2010 007 447.0 du 10.02.2010

(73) BASF SE.  
67056 Ludwigshafen  
ALLEMAGNE.

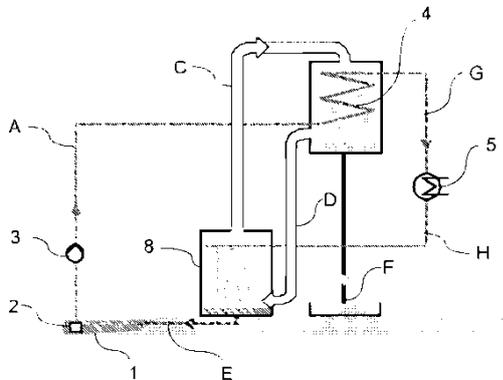
(74) Maître Maya Sator

(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU.

(57) La présente invention a pour objet un procédé et un appareil pour l'obtention d'eau pure à partir d'eau de mer, comprenant les étapes suivantes : a) une eau brute est fournie, laquelle comprend au moins un composant non volatil (sel), b) l'eau brute fournie est transférée en tant que moyen de refroidissement dans un échangeur de chaleur, c) de la chaleur supplémentaire est fournie à l'eau brute qui est chauffée dans l'échangeur de chaleur, d) l'eau brute issue de l'étape c) est introduite dans une zone d'évaporation, e) un gaz porteur approprié pour la vapeur d'eau est fourni (air), f) le gaz porteur est mis en contact avec l'eau brute dans un écoulement à contre-

courant dans la zone d'évaporation qui contient des chicanes, le gaz porteur absorbant la vapeur d'eau issue de l'eau brute, g) l'eau brute qui est obtenue dans l'étape f) qui est enrichie avec le ou les composants non volatils est évacuée de la zone d'évaporation, h) le gaz porteur chargé de vapeur d'eau issue de la zone d'évaporation est introduit dans l'échangeur de chaleur et est refroidi dans un écoulement à contre-courant vers l'eau brute, la vapeur d'eau présente dans le gaz porteur se condensant partiellement, i) on fait s'écouler le gaz porteur appauvri en vapeur d'eau à l'extérieur de l'échangeur de chaleur, k) la vapeur d'eau condensée est évacuée de l'échangeur de chaleur sous forme d'eau pure, la zone d'évaporation fonctionnant de manière sensiblement adiabatique, et le gaz porteur étant transporté au moyen d'une convection naturelle dans la zone d'évaporation et par la suite dans l'échangeur de chaleur.

Fig. 2:



(11) 8399 (22) 30 Juillet 2010

(21) PCT/FR2010/051630

(30) FR 09 55460 du 03.08.2009

(73) AREVA.  
33, Rue la Fayette, F-75009 Paris  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) COLLECTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE HYBRIDE ET CENTRALE SOLAIRE COMPRENANT AU MOINS UN TEL COLLECTEUR.

(57) Ce collecteur est du type comprenant au moins une cellule photovoltaïque (4) pour la conversion d'énergie solaire en énergie électrique et au moins un receveur thermique (6) pour la conversion d'énergie solaire en énergie thermique par chauffage d'un fluide, disposé de façon à recevoir de l'énergie solaire au travers de la cellule photovoltaïque (4). Selon un aspect de l'invention, la cellule photovoltaïque (4) comprend plusieurs jonctions semi-conductrices superposées ayant des largeurs de bandes interdites différentes, chaque

jonction semi-conductrice ayant une largeur de bande interdite égale ou supérieure à 1.2 e V, notamment égale ou supérieure à 1.4 e V.

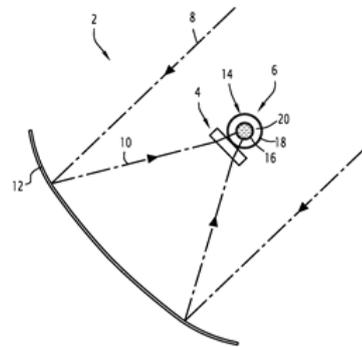


FIG.1

(11) 8400 (22) 04 Février 2013

(21) 130065

(73) Monsieur AMELLAL Hassen  
07, Rue Tabount Belkacem, El-Harrache, Alger  
ALGERIE.

(54) PRODUIT D'ISOLATION ECO-THERMIQUE ET PHONIQUE.

(57) L'invention concerne un mélange de deux substances naturels issu des fibres animal, qui sont la laine de mouton lavée et cardée et le cuir reconstitué broyé de 0, 1 0000mm-0,25000mm-0, 50000mm, on leur ajoute de latex et la résine, on obtiendra un produit isolant thermique et phonique utilisable dans les toits et les extrémités des automobiles, ce produit réduit l'énergie et respecte l'environnement. L'invention a pour objet la valorisation des rejets industriels de cuir et aussi réaliser un produit adapté au développement durable.

(11) 8401 (22) 08 Juillet 2012

(21) 120489

(73) 1- BINOS GMBH.  
Industriestrasse 17C, 31832 Spring  
ALLEMAGNE.

2- Monsieur HATEM K.FARAH.  
M-Flower of Garhoud Building, Garhoud Road,  
Dubai  
EMIRATS ARABES UNIS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCESSUS DE FABRICATION DE PANNEAUX OSB ET DE PANNEAUX FEUILLETES A PARTIR DES PALMIERS.

(57) L'invention concerne un processus de fabrication de panneaux à lamelles comprenant au moins trois couches fabriquées à partir de lamelles lignocellulosiques et/ ou des lamelles contenant de la cellulose. Le panneau à lamelles est un panneau OSB ou panneaux feuilletés. Les lamelles sont produites à partir de feuilles de palmiers, dattiers ou palmiers à huile, qui, après avoir été retirées du palmier, sont dépouillées des folioles et des épines quand il y en a. Les nervures centrales ainsi obtenues sont ensuite transformées en de longs copeaux. Les copeaux sont ensuite effrités dans en lamelles, qui sont de tailles différentes. Les lamelles obtenues sont séchées et séparées en au moins des grosses et des fines. Ensuite, les lamelles sont encollées, dispersées comme un tapis et pressées sur le panneau. Selon la présente invention les copeaux sont humidifiés puis thermiquement traités à la vapeur saturée à une température de 100-140 ° C, sous une pression allant jusqu'à 4 bars et pendant un maximum de 15 minutes. Les copeaux sont effrités en lamelles essentiellement parallèlement à la direction des fibres à une température allant jusqu'à 100 ° C directement après le traitement thermique. Selon la présente invention, on réalise une amélioration de la qualité par rapport à la résistance à la flexion.

(11) 8402 (22) 14 Février 2011

(21) PCT/FR2011/050299

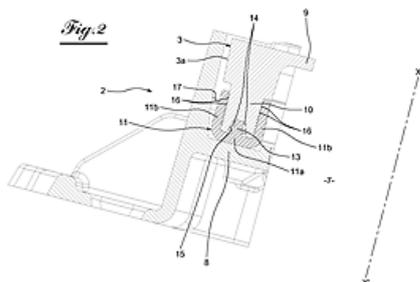
(30) FR 1051171 du 18.02.2010

(73) EJ EMEA.  
Zone Industrielle de Marivaux, F-60149 Saint Crepin, Ibouvillers  
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(54) **REGARD DE CHAUSSÉE A CADRE ET TAMPON POURVU D'UN JOINT D'AMORTISSEMENT ET D'ÉTANCHEITÉ.**

(57) La présente invention concerne un regard de chaussée à cadre et tampon pourvu d'un joint d'amortissement et d'étanchéité. Selon l'invention, le joint (11) présente en section transversale une forme sensiblement en U coiffant la jupe (10) et comportant des moyens assurant la fixation positive par clippage du joint (11) sur la jupe (10) du couvercle (3). L'invention trouve application dans le domaine de la voirie.



(11) 8403 (22) 11 Novembre 2010

(21) PCT/EP2010/067249

(30) DE 102009052832.6 du 13.11.2009  
DE 102010011919.9 du 18.03.2010

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

(74) Maître M. Sator

(54) **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN AGONISTE DE GLP-1 ET DE LA MÉTHIONINE.**

(57) L'invention concerne une composition liquide comprenant un agoniste de GLP-1 et/ou un sel pharmacologiquement tolérable de celui-ci et le cas échéant au moins un adjuvant pharmaceutiquement acceptable, caractérisé par le fait qu'elle contient de la méthionine, le cas échéant comme thérapie d'addition avec la metformine et/ou avec de l'insuline/des dérivés de l'insuline à action prolongée.

(11) 8404 (22) 29 Octobre 2010

(21) PCT/US2010/054855

(30) US 61/256.814 du 30.10.2009

(73) AREVA SOLAR, INC.  
303 Ravendale Drive Mountain View, CA 94043  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(54) **SYSTÈME DE CIRCUIT DE FLUIDE DOUBLE POUR GÉNÉRER UN FLUIDE DE TRAVAIL VAPOREUX À L'AIDE D'ÉNERGIE SOLAIRE.**

(57) L'invention porte sur des systèmes pour produire un fluide de travail vaporeux, lesdits systèmes comprenant : un premier passage de fluide configuré de façon à transporter un fluide de travail vers un premier système de chauffage solaire chauffant le fluide de travail de façon à produire un fluide de travail chauffé ayant une température  $t_i$  et une qualité  $X_1$ ; un deuxième passage de fluide configuré de façon à transporter un fluide de transfert de chaleur vers un deuxième système de chauffage solaire de façon à produire un fluide de transfert de chaleur chauffé; et un échangeur de chaleur configuré de façon à transférer de la chaleur du fluide de transfert de chaleur chauffé au fluide de travail chauffé. Lorsque  $X_1 < 1$ , le transfert de chaleur produit en résultat une augmentation de la qualité du fluide de travail chauffé. Lorsque  $X_1 = 1$ , le transfert de chaleur produit en résultat une augmentation de

la température du fluide de travail chauffé. L'invention porte également sur des procédés d'utilisation des systèmes pour produire un fluide de travail vapeur.

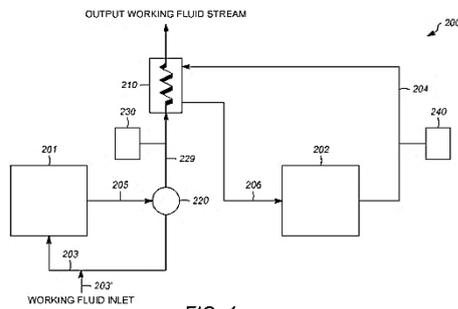


FIG. 1

(11) 8405 (22) 05 Octobre 2010

(21) PCT/EP2010/064822

(30) EP 09173026.7 du 14.10.2009

(73) BASF SE.  
67056 Ludwigshafen  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PÉTROLE TERTIAIRE AU MOYEN DE MÉLANGES DE TENSIOACTIFS.

(57) L'invention concerne un procédé d'extraction de pétrole, notamment par injection de microémulsions Winsor de type III, consistant à injecter une formulation de tensioactifs aqueuse contenant au moins un tensioactif non-ionique renfermant 8 à 30 unités éthoxy, présentant une polydispersion de 1,01 à 1,12, et au moins un autre tensioactif, dans un gisement de pétrole à travers des puits d'injection, et à extraire le pétrole brut du gisement à travers des puits de production.

(11) 8406 (22) 08 Juillet 2010

(21) PCT/US2010/041301

(30) US 61/270.526 du 08.07.2009

(73) AREVA SOLAR, INC.  
303 Ravendale Drive Mountain View, CA 94043  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) SYSTÈME DE CHAUFFAGE À ÉNERGIE SOLAIRE POUR FLUIDE DE TRAVAIL.

(57) L'invention porte sur un système de chauffage de fluide de travail qui utilise des dispositifs de chauffage à

énergie solaire et à combustible pour chauffer le fluide de travail. Le système peut comprendre une installation de chauffage à combustible qui comprend un premier dispositif de chauffage à combustible pour chauffer une première partie du fluide de travail, une installation de chauffage solaire qui comprend à la fois un dispositif de chauffage à énergie thermique solaire et un second dispositif de chauffage à combustible pour chauffer une seconde partie du fluide de travail. Les première et seconde parties peuvent se rejoindre dans une conduite pour fournir le fluide de travail chauffé à une installation telle qu'une installation de production d'électricité, une installation de dessalement, une installation pétrochimique, une installation de récupération d'huile améliorée ou une installation de conditionnement d'air.

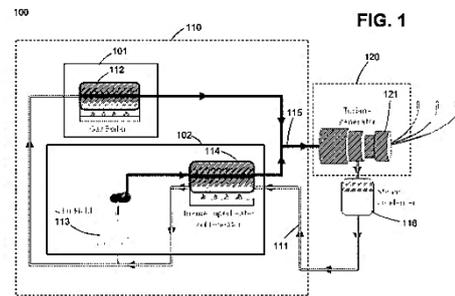


FIG. 1

(11) 8410 (22) 01 Juillet 2010

(21) PCT/EP2010/059401

(30) FR 0954497 du 01.07.2009

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

(74) Maître M. Sator

(54) L-SÉRINE POUR SON UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER UNE RÉACTION INFLAMMATOIRE DE LA PEAU.

(57) L'invention concerne l'utilisation de la L-Sérine en tant que médicament pour prévenir et/ou au traiter une réaction inflammatoire de la peau provoquée par une surexpression et/ou une suractivation des récepteurs PAR2.

(11) 8411 (22) 16 Décembre 2010

(21) PCT/US2010/060850

(30) US 61/290.967 du 30.12.2009  
US 12/963.736 du 09.12.2010

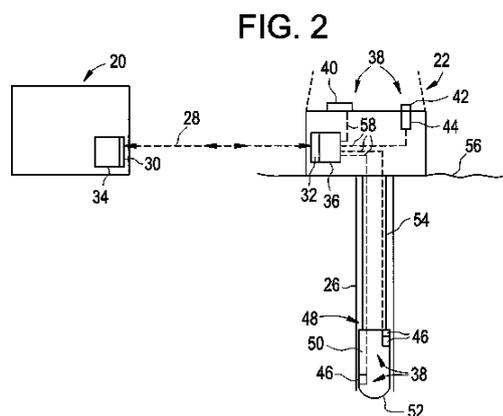
(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED.

Craigmur Chambers, Road Town, Tortola  
ÎLES VIERGES BRITANNIQUES.

(74) Maître Maya. Sator

(54) GESTION À DISTANCE D'OPÉRATIONS DE FORAGE ET DE MISE EN SERVICE.

(57) La présente invention concerne une méthodologie permettant de réduire le nombre de personnes devant être présentes sur une installation de forage en rendant possible l'accomplissement à distance de diverses fonctions. Le procédé consiste à utiliser une pluralité de dispositifs d'observation qui surveillent à distance les paramètres de l'installation de forage. Les données des dispositifs d'observation sont transmises à un centre d'exploitation à distance servant à analyser les données de façon à déterminer les modifications à apporter au fonctionnement de l'installation de forage. Des instructions de commande peuvent alors être transmises à l'installation de forage de façon à mettre en œuvre les modifications de fonctionnement.



(11) 8412 (22) 04 Mars 2010

(21) PCT/IB2010/050943

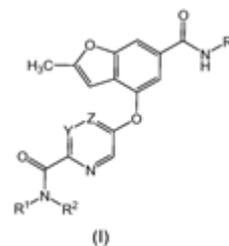
(30) US 61/159.099 du 11.03.2009

(73) PFIZER INC.  
235 East 42nd Street, New York 10017  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) DÉRIVÉS DE BENZOFURANYLE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA GLUCOKINASE.

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



qui agissent comme activateurs de la glucokinase. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant ceux-ci ; et des procédés de traitement de maladies, de troubles, ou d'états pathologiques induits par la glucokinase.

(11) 8413 (22) 22 Mars 2011

(21) PCT/US2011/029409

(30) US PCT/US2010/0029331 du 31.03.2010  
US 12/750.862 du 31.03.2010  
US PCT/US2010/0033374 du 03.05.2010  
US 12/772.472 du 03.05.2010  
US 13/052.575 du 21.03.2011  
US PCT/US2011/0029234 du 21.03.2011  
US 13/048.315 du 15.03.2011  
US PCT/US2011/0029239 du 21.03.2011  
US PCT/US2010/0035121 du 17.05.2010  
US PCT/US2011/0028872 du 17.03.2011  
US 12/781.259 du 17.05.2010  
US 13/052.348 du 21.03.2011  
US 13/051.682 du 18.03.2011  
US PCT/US2011/0029034 du 18.03.2011  
US 13/053.792 du 22.03.2011

(73) 1- ORTLOFF ENGINEERS, LTD.  
415 West Wall, Suite 2000 Midland, TX 79701  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

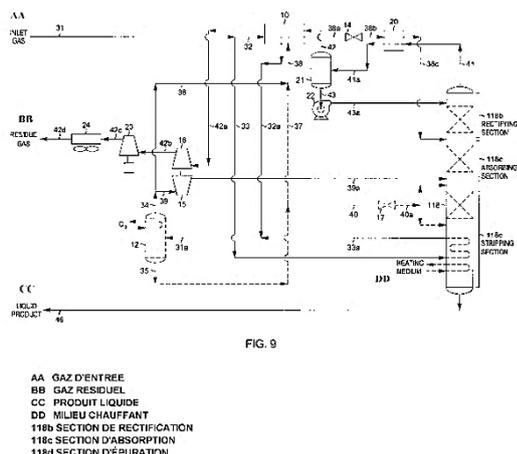
2- S.M.E. PRODUCTS LP.  
6715 Theall Houston, TX 77066  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) TRAITEMENT D'HYDRAUCARBURES GAZEUX.

(57) L'invention concerne un procédé et un appareil pour une installation de traitement compacte afin de récupérer des composants en C2 (ou C3) et des composants d'hydrocarbure plus lourds provenant d'un courant d'hydrocarbures gazeux. Le courant de gaz est refroidi et divisé en un premier et en un second courant. Le premier courant est davantage refroidi, subit une expansion à une pression inférieure, chauffé et sa fraction liquide est amenée comme première alimentation par le haut à un moyen d'absorption. Le second courant subit une expansion à une pression inférieure, puis est amené

comme alimentation par le bas au moyen d'absorption. Un courant de vapeur de distillation provenant du moyen d'absorption est combiné avec la fraction de vapeur du premier courant, puis est refroidi par le premier courant qui a subi une expansion afin de former un courant condensé qui est amené comme seconde alimentation par le haut au moyen d'absorption. Un courant de liquide de distillation provenant du bas du moyen d'absorption est chauffé dans un moyen de transfert de chaleur et de masse pour le débarrasser de ses composants volatiles.



(11) 8414 (22) 15 Janvier 2013

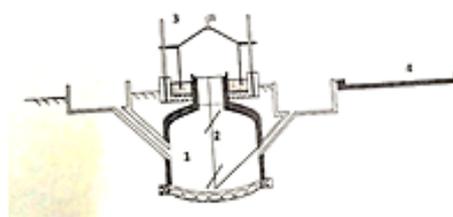
(21) 130025

(73) UNITÉ DE RECHERCHE EN ÉNERGIES RENOVELABLES EN MILIEU SAHARIEN. B.P. 478, Route de Reggane, Adrar ALGÉRIE.

(54) DIGESTEUR ENTERRÉ ÉQUIPÉ D'UN AGITATEUR MANUEL.

(57) IL S'agit d'un système de production de biogaz et de fertilisant à partir des déchets organiques. Il est composé d'une cuve enterrée d'une capacité de 4m<sup>2</sup> équipée d'un système d'agitation manuel, avec un dispositif de stockage du biogaz (gazomètre) et un lit de séchage. L'invention est caractérisée par l'incorporation d'un système d'agitation plus efficace que les systèmes d'agitation déjà utilisés dans ce type de digesteur (digesteur enterré), il permet à la fois d'agiter le fond de la cuve de digestion et la surface de celle-ci au niveau de laquelle se forme une couche de déchets épaisse, bloquant ainsi le biogaz formé, au fond de la cuve de passer vers la cloche de stockage. C'est un système manuel facile à actionner du fait que les frottements sont réduits par l'utilisation d'une gaine en PVC. Pour faire fonctionner le système on commence par l'introduction des déchets organiques dans le digesteur enterré avec un taux de dilution bien déterminé, à l'intérieur du digesteur et en absence a oxygène, les déchets organiques sont transformés en biogaz (gaz riche en méthane) par l'action de

bactéries spécifiques. Le biogaz produit est accumulé à l'intérieur du gazomètre pour ensuite utilise dans les différents domaines de la vie (la cuisson. le chauffage, L'éclairage..), à la sortie du digesteur, le digestat est étalé sur le lit de séchage afin de l'utilisé comme fertilisant pour les terres agricole.



(11) 8415 (22) 13 Octobre 2010

(21) PCT/US2010/052433

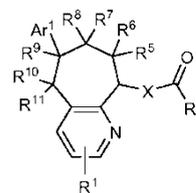
(30) US 61/251.477 du 14.10.2009

(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY. Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543-4000 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR CGRP.

(57) L'invention concerne d'une manière générale des nouveaux composés de formule (I) :



I

comprenant leurs sels pharmaceutiquement acceptables qui sont des antagonistes de récepteur CGRP. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques et procédés pour utiliser les composés dans le traitement de troubles liés à CGRP comprenant la migraine et autres maux de tête, une vasodilatation neurogène, une inflammation neurogène, une lésion thermique, un choc circulatoire, des bouffées vasomotrices associées à la ménopause, des maladies inflammatoires des voies aériennes telles que l'asthme et une maladie pulmonaire obstructive chronique (COPD).

(11) 8416 (22) 10 Novembre 2010

(21) PCT/EP2010/067187

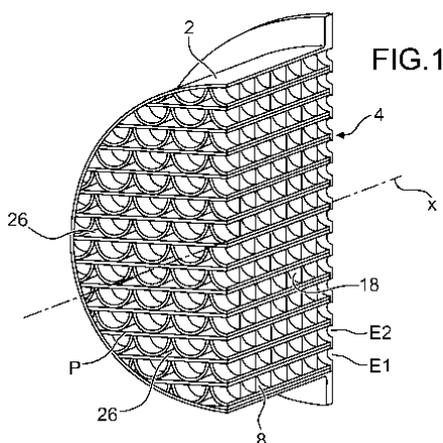
(30) FR 09 58022 du 13.11.2009

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES.  
25, Rue Leblanc, Bâtiment "le Ponant D",  
F-75015 Paris  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) RESERVOIR DE STOCKAGE D'HYDROGENE A HYDRURES METALLIQUES.

(57) Réservoir de stockage de l'hydrogène par absorption dans un matériau de stockage de l'hydrogène, ledit réservoir ayant un axe longitudinal (X) et comportant une enceinte (2) et une structure interne (4) disposée dans l'enceinte (2), la structure interne (4) comportant une pluralité d'étages (E1, E2,...En) et un système d'échange thermique au sein de la structure interne (4), chaque étage (E1, E2,...En) comportant une pluralité de compartiments (8) répartis en une pluralité de rangées orientées selon la direction longitudinale, chaque compartiment comportant une forme hémicylindrique, et chaque compartiment (8) contenant un matériau de stockage de l'hydrogène, ledit matériau ayant été introduit par l'ouverture.



(11) 8417 (22) 07 Juin 2012

(21) 120376

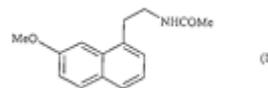
(73) LES LABORATOIRES SERVIER.  
35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex  
FRANCE.

(30) CN 201110245039 du 25.08.2011  
FR 11/01766 du 09.06.2011

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVEAUX CO-CRISTAUX D'AGOMÉLATINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT.

(57) Nouveau co-cristal d'agomélatine constitué: d'agomélatine ou N-[2-(7-méthoxy-1-naphtyl)éthyl]acétamide de formule (1) et d'un acide organique Médicaments.



(11) 8418 (22) 15 Décembre 2010

(21) PCT/DK2010/050341

(30) DK PA 2009 01339 du 17.12.2009  
US 61/287.315 du 17.12.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) DÉRIVÉS HÉTÉROAROMATIQUES DE PHÉNYLIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME PDE 10A.

(57) La présente invention a pour objet des composés qui sont des inhibiteurs de l'enzyme PDE10A. La présente invention concerne une composition pharmaceutique comprenant une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé selon l'invention et un véhicule pharmaceutiquement acceptable. La présente invention concerne également des procédés pour la préparation des composés de formule I. La présente invention concerne en outre une méthode de traitement d'un sujet souffrant d'un trouble neurodégénératif comprenant l'administration au sujet d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé de formule I. La présente invention concerne également une méthode de traitement d'un sujet souffrant d'une pharmacodépendance comprenant l'administration au sujet d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé de formule I. La présente invention concerne en outre une méthode de traitement d'un sujet souffrant d'un trouble psychiatrique comprenant l'administration au sujet d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé de formule I.

(11) 8419 (22) 15 Décembre 2010

(21) PCT/DK2010/050343

(30) DK PA 2009 01341 du 17.12.2009  
US 61/287.324 du 17.12.2009

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) DÉRIVÉS DE 2-ARYLIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME PDE 10A.**

(57) La présente invention a pour objet des composés qui sont des inhibiteurs de l'enzyme PDE10A. La présente invention concerne une composition pharmaceutique comprenant une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé selon l'invention et un véhicule pharmaceutiquement acceptable. La présente invention concerne également des procédés pour la préparation des composés de formule (I). La présente invention concerne en outre une méthode de traitement d'un sujet souffrant d'un trouble neurodégénératif comprenant l'administration au sujet d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé de formule (I). La présente invention concerne également une méthode de traitement d'un sujet souffrant d'une pharmacodépendance comprenant l'administration au sujet d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé de formule (I). La présente invention concerne en outre une méthode de traitement d'un sujet souffrant d'un trouble psychiatrique comprenant l'administration au sujet d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé de formule (I).

**(11) 8420 (22) 26 Janvier 2011**

**(21) PCT/EP2011/051078**

**(30) IT MI2010A000109 du 28.01.2010**

**(73) INDUSTRIE DE NORA S.P.A.**  
Via Bistolfi 35, I-20134 Milano  
ITALIE.

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

**(54) DISPOSITIF DE DÉSINFECTION DES MAINS.**

(57) L'invention porte sur un dispositif de lavage et de désinfection des mains par nébulisation d'une solution active électrolysée *in situ*. La solution administrée contient du chlore actif auquel il est ajouté facultativement de l'ozone ou des peroxydes.

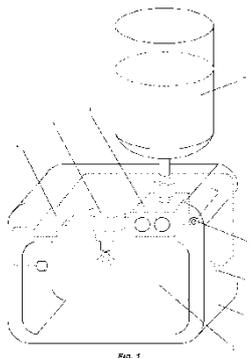


Fig. 1

**(11) 8421 (22) 07 Mai 2010**

**(21) PCT/EP2010/002805**

**(30) FR 0902497 du 20.05.2009**

**(73) 1- VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE.**  
54, Rue Anatole France, F-59620 Aulnoye-Aymeries  
FRANCE.

**2- SUMITOMO METAL INDUSTRIE, LTD.**  
5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041  
JAPON.

**(74) Maître M. Sator**

**(54) RACCORD FILETÉ POUR LE FORAGE ET L'EXPLOITATION DE PUIITS D'HYDRAUCARBURES.**

(57) L'invention concerne un ensemble pour la fabrication d'un raccord fileté comprenant un premier et un deuxième composante tubulaire présentant un axe de révolution (10), une de leurs extrémités (1,2) étant pourvue d'une zone fileté (3, 4) formée sur les surfaces périphériques externe ou interne du composant selon le type mâle ou femelle de l'extrémité fileté. Les extrémités (1, 2) se terminent par une surface terminale (7, 8) et les zones filetées (3, 4) comprennent, sur au moins une partie, des filets (32, 42) comprenant -- vus en coupe longitudinale traversant l'axe de révolution (10) des composants tubulaires -- une crête (35, 45), une base (36, 46), un flanc de charge (30; 40) et un flanc de guidage (31; 41), la largeur des crêtes (35, 45) de chaque composant tubulaire diminuant en direction de la surface terminale (7, 8) du composant tubulaire en question, alors que la largeur des bases (36, 46) augmente; les profils des flancs de charge et/ou des flancs de guidage des zones filetées mâle et femelle, vus en coupe longitudinale traversant l'axe de révolution (10) des composants tubulaires, ont chacun au moins une partie identique (E, E') de sorte que les filets mâle et femelle puissent s'adapter les uns dans les autres sur ces parties identiques (E, E') lorsque les premier et deuxième composants tubulaires s'adaptent l'un dans l'autre, et sont caractérisés en ce que les parties identiques (E, E') des extrémités mâle et femelle (1, 2) sont décalées radialement l'une par rapport à l'autre.

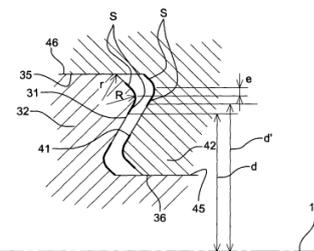


Fig. 4

(11) 8422 (22) 26 Octobre 2010

(21) PCT/FR2010/052290

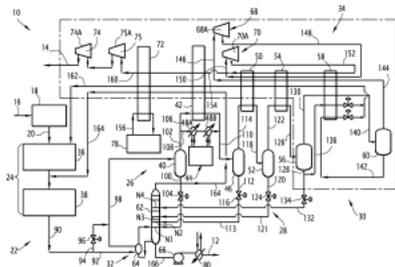
(30) FR 09 57537 du 27.10.2009

(73) TECHNIP FRANCE.  
6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche,  
ZAC Danton, F-92400 Courbevoie  
FRANCE.

(74) Maître M. Sator

(54) **PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT D'UN COURANT DE GAZ CRAQUÉ POUR OBTENIR UNE COUPE RICHE EN ÉTHYLÈNE ET UN COURANT DE COMBUSTIBLE, ET INSTALLATION ASSOCIÉE.**

(57) Procédé de fractionnement d'un courant de gaz craqué pour obtenir une coupe riche en éthylène et un courant de combustible, et installation associée. Ce procédé comporte l'introduction d'un courant (140) de gaz craqué aval issu d'un échangeur thermique aval (58) dans un séparateur aval (60) et la récupération, en tête du séparateur aval (60), d'un courant (144) gazeux de combustible à haute pression. Le procédé comporte le passage du courant (144) de combustible à travers l'échangeur aval (58) et un échangeur intermédiaire (50, 54) pour former un courant (146) combustible haute pression réchauffé, la détente du courant (146) de combustible haute pression réchauffé dans au moins un premier appareil (68) de détente dynamique et le passage du courant (148) de combustible partiellement détendu issu de l'échangeur intermédiaire (50, 54) dans un deuxième appareil de détente dynamique (70) pour former un courant (152) de combustible détendu. Le courant (152) de combustible détendu issu du deuxième appareil de détente dynamique (70) est réchauffé dans l'échangeur thermique aval (58) et dans l'échangeur thermique intermédiaire (50, 54).



(11) 8423 (22) 17 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/056754

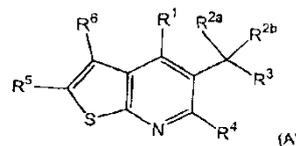
(30) GB 0908394.0 du 15.05.2009  
GB 61/343.803 du 03.05.2010

(73) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN.  
Minderbroedersstraat 8a, Box 5105, B-3000  
Leuven  
BELGIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) **DÉRIVÉS DE LA THIÉNO [2, 3-B] PYRIDINE SERVANT D'INHIBITEURS DE RÉPLICATION VIRALE.**

(57) La présente invention a pour objet une série de composés de formule (A) :



ayant une activité antivirale, plus spécifiquement des propriétés inhibitrices sur la réplication du VIH (Virus d'Immunodéficience Humaine). L'invention concerne également des procédés pour la préparation de ces composés, ainsi que de nouveaux intermédiaires utiles dans une ou plusieurs étapes de ces synthèses. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant une quantité efficace de ces composés en tant qu'ingrédients actifs. Cette invention concerne en outre l'utilisation de ces composés en tant que médicaments ou dans la fabrication d'un médicament utile pour le traitement d'animaux souffrant d'infections virales, en particulier d'une infection au VIH. Cette invention concerne en outre des procédés pour le traitement d'infections virales chez des animaux par l'administration d'une quantité thérapeutique de ces composés, combinée facultativement à un ou plusieurs autres médicaments ayant une activité antivirale.

(11) 8424 (22) 07 Décembre 2010

(21) PCT/IB2010/003179

(30) IT MI2009A 002164 du 09.12.2009

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

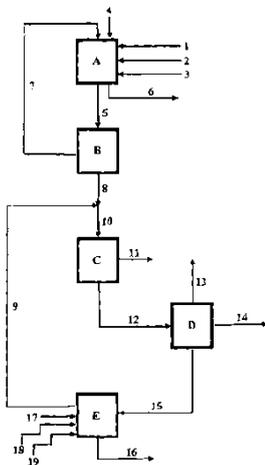
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'HUILE BIOLOGIQUE À PARTIR D'ALGUES PHOTOTROPHES ET HÉTÉROTROPHES.**

(57) L'invention porte sur un procédé pour la production d'huile biologique à partir d'algues phototrophes et hétérotrophes consistant à : cultiver au moins une algue phototrophe, dans des conditions photoautotrophes, afin d'obtenir une première suspension aqueuse de biomasse

algale; cultiver au moins une algue hétérotrophe, dans des conditions hétérotrophes, afin d'obtenir une deuxième suspension aqueuse de biomasse algale; soumettre ladite première suspension aqueuse de biomasse algale à une concentration afin d'obtenir une première suspension aqueuse concentrée de biomasse algale; combiner ladite première suspension aqueuse concentrée de biomasse algale avec ladite deuxième suspension aqueuse de biomasse algale ce qui permet d'obtenir une troisième suspension aqueuse de biomasse algale; soumettre ladite troisième suspension aqueuse de biomasse algale à une concentration afin d'obtenir une seconde suspension aqueuse concentrée de biomasse algale; soumettre ladite seconde suspension aqueuse concentrée de biomasse algale à un traitement thermique afin d'obtenir une phase huileuse comprenant de l'huile biologique et une phase aqueuse comprenant des composés organiques.

Fig.1



(11) 8425 (22) 29 Janvier 2013

(21) 130054

(73) UNITÉ DE RECHERCHE EN ÉNERGIES  
RENOUVELABLES EN MILIEU SAHARIEN.  
B.P. 478, Route de Reggane, Adrar  
ALGÉRIE.

(54) FERMENTEUR DE TYPE BATCH  
CHAUFFÉ PAR ÉNERGIE SOLAIRE.

(57) Il s'agit d'un fermenteur type batch de capacité 100 litre, chauffé par des capteurs solaires. Le fermenteur est destiné pour la production de l'éthanol par fermentation anaérobie on utilisant des micro-organismes (levure de boulangerie) et un substrat à base de rebuts de dattes. L'invention est caractérisée par premièrement, l'utilisation des rebuts de dattes de la wilaya d'Adrar pour la production de l'éthanol comme matière première pour l'utilisé dans divers domaines et aussi comme carburant, deuxièmes l'utilisation de l'énergie solaire comme source de chaleur pour chauffer le fermenteur

on réduisant ainsi l'énergie consommée par l'installation et par conséquent réduire le cout de l'éthanol produit. L'installation a donnée de bons résultats en produisant de l'éthanol à 93° après la distillation.



(11) 8426 (22) 19 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/056873

(30) US 61/267.668 du 08.12.2009

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

(74) Maître A. Boukrami

(54) MARQUAGE DE POLYMÈRES CRIS-  
TAUX LIQUIDES CHIRAUX.

(57) L'invention porte sur un marquage de polymères cristaux liquides qui peut être obtenu par un procédé qui consiste à appliquer une première composition précurseur de cristaux liquides chiraux sur un substrat, à chauffer la composition pour l'amener à un premier état cristal liquide chiral, à appliquer sur au moins une zone de la première composition une seconde composition précurseur de cristaux liquides chiraux, à chauffer ladite ou lesdites zones pour les amener à un second état cristal liquide chiral et, par la suite, à faire durcir et/ou à polymériser le produit ainsi obtenu.

(11) 8427 (22) 07 Décembre 2010

(21) PCT/EP2010/069026

(30) IT CO2009A000064 du 11.12.2009

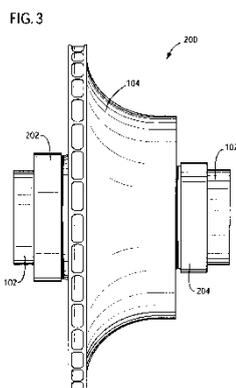
(73) NUOVO PIGNONE S.P.A.  
Via Felice Matteucci, 2, I-50127 Florence  
ITALIE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) BAGUES COMPOSITES POUR MON-  
TURE D'ARBRE DE TURBINE.

(57) La présente invention concerne des systèmes et des procédés destinés à fixer une ou plusieurs turbines à

un arbre et à fixer des bagues composites à une lèvre arrière et à une lèvre avant sur chaque turbine pour fixer solidement les turbines pendant une utilisation à haute vitesse angulaire. Les bagues composites sont composées d'un matériau assurant une résistance spécifique accrue et une rigidité spécifique accrue par rapport au matériau des turbines. Dans des ensembles à turbines multiples, une entretoise de turbine est fixée entre chaque paire de turbines.



(11) 8428 (22) 15 Avril 2011

(21) PCT/US2011/032632

(30) GB 1006341.0 du 15.04.2010  
GB 1016802.9 du 06.10.2010

(73) SPIROGEN DEVELOPMENTS SARL.  
Chemin de la Pacottaz 1, c/o Michael Forer,  
1806 St-Légier, Chiésaz  
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PYRROLOBENZODIAZÉPINES ET CONJUGUÉS DE CELLES-CI.

(57) L'invention porte sur des conjugués et des composés pour la fabrication de conjugués qui sont des molécules de pyrrolobenzodiazépine (PBD) reliées par l'intermédiaire de la position N10, ainsi que sur l'utilisation des conjugués pour le traitement de maladies prolifératives, y compris le cancer.

(11) 8429 (22) 30 Mars 2011

(21) PCT/EP2011/054945

(30) EP 10290167.5 du 30.03.2010  
US 12/749.891 du 30.03.2010

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

(74) Maître Maya Sator

(54) ANTICORPS ANTI-CXCR4 HUMANISÉS POUR LE TRAITEMENT DE CANCER.

(57) La présente invention concerne un nouvel anticorps humanisé isolé ou les composés dérivés ou les fragments fonctionnels de celui-ci, aptes à se lier à CXCR4 mais aussi à induire des changements de conformation des homodimères et/ou hétérodimères de CXCR4. Plus particulièrement, la présente invention concerne des anticorps hz515H7, spécifiques de la protéine CXCR4, ainsi que leur utilisation pour le traitement du cancer. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques composées de tels anticorps et un procédé pour la sélection de tels anticorps.

(11) 8430 (22) 10 Juin 2011

(21) PCT/IB2011/052536

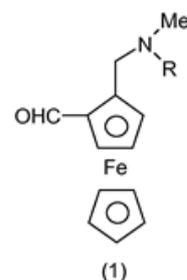
(30) FR 1054625 du 11.06.2010

(73) SANOFI.  
54, Rue la Boétie, F-75008 Paris  
FRANCE.

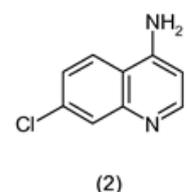
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE FERROQUINE PAR AMINATION RÉDUCTRICE CONVERGENTE.

(57) L'invention concerne un procédé de synthèse de ferroquine de formule (F) ou de ses métabolites de formule (Fm) comprenant une réaction d'amination réductrice, ladite réaction comprenant : (i) une étape de condensation de l'aldéhyde-amino ferrocène de formule (1) :



dans laquelle R représente un atome d'hydrogène ou un groupe méthyle, avec la 7-chloroquinolinamine de formule (2) présentée ci-dessous :



suivie de (ii) une étape de réduction du produit de condensation obtenu dans l'étape précédente, puis (ii) une étape d'hydrolyse du mélange réactionnel en présence d'une solution aqueuse d'ammoniaque ou d'acide citrique.

(11) 8431 (22) 28 Mars 2011

(21) PCT/IB2011/001149

(30) US 61/317.926 du 26.03.2010

(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.  
Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) MACHINE À EMBALLER SOUS SACHETS RAPIDE.

(57) Équipement et procédés pour produire à des vitesses de production extrêmement élevées des petits sachets (100) remplis de tabac ou autre contenu granuleux, pulvérisé ou solide. Un substrat de bande continue (12), avec ou sans film parfumé (14) sur lui, est façonné pour prendre une forme tubulaire (29) avec une soudure longitudinale (106). Le tube (29) est découpé en longueurs individuelles (101) et un défilé de tubes sont sertis à une extrémité (102), remplis et sertis à l'autre extrémité (104) pour terminer la production de sachets. Pendant la production, les soudures formées aux extrémités serties (102, 104) du sachet sont parallèles l'une à l'autre et la soudure longitudinale (106) du sachet (100) est à mi-chemin des côtés du sachet (100) et perpendiculaire aux soudures formées aux extrémités serties (102, 104) du sachet (100).

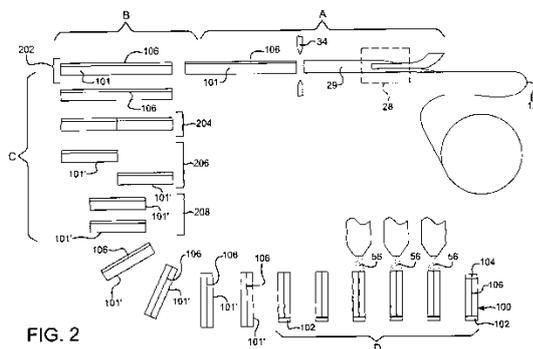


FIG. 2

(11) 8432 (22) 25 Mars 2011

(21) PCT/EP2011/001503

(30) US 12/748.205 du 26.03.2010

(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.  
Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PRODUITS SENSORIELS SOLIDES À ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, COMPRENANT UN INHIBITEUR DE SALISSURE.

(57) La présente invention concerne un produit sensoriel solide à administration par voie orale tel qu'un produit de blague à tabac (10) qui comprend au moins une matière végétale et au moins un inhibiteur de salissure contenant des phosphates. La matière végétale est choisie dans le groupe constitué du tabac, du thé, du café, du cacao, et des combinaisons de ceux-ci.

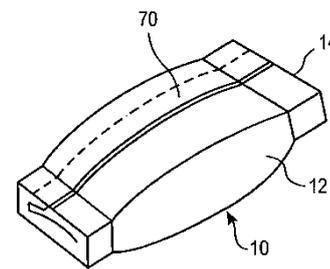


FIG. 1

(11) 8433 (22) 28 Mars 2011

(21) PCT/IB2011/000961

(30) US 61/318.261 du 26.03.2010

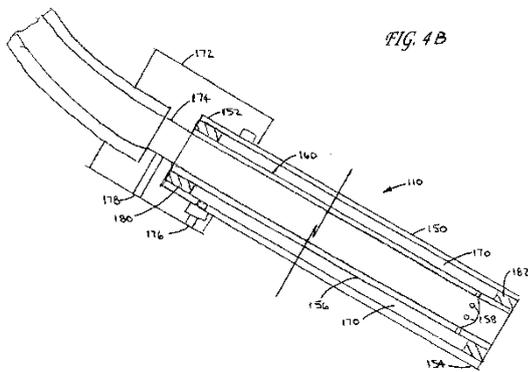
(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.  
Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) APPAREIL À DES FINS D'UTILISATION POUR LA RÉALISATION D'UN PRODUIT DE BLAGUE À TABAC.

(57) L'invention concerne un appareil (110) à des fins d'utilisation pour la réalisation et le remplissage d'un produit (10) de blague à tabac. L'appareil (110) comprend un élément tubulaire extérieur allongé (150), l'élément tubulaire extérieur allongé (150) ayant une première extrémité (152), une seconde extrémité (154) et une surface extérieure (156); un élément tubulaire intérieur allongé (160), l'élément tubulaire intérieur allongé (160) étant aligné de manière coaxiale à l'intérieur de l'élément tubulaire extérieur allongé (150) de manière à former une chambre de distribution annulaire (170) et ayant une première extrémité (162) et une seconde extrémité (164), la première extrémité (162) étant destinée à recevoir le produit de blague à tabac, la seconde extrémité (164) ayant une pluralité d'orifices de

sortie espacés sur la circonférence (158) en communication fluïdique avec la chambre de distribution annulaire (170) et dirigés vers l'intérieur dans le sens radial, la seconde extrémité servant à placer le produit à l'intérieur de la bague à tabac en cours de réalisation; et un moyeu d'entrée (172) adjacent à la première extrémité (152) de l'élément tubulaire extérieur allongé (150) et à la première extrémité (162) de l'élément tubulaire intérieur allongé (160), le moyeu d'entrée (172) ayant une première entrée (174) en communication avec la première extrémité (162) de l'élément tubulaire intérieur allongé (160) et une seconde entrée (176) en communication fluïdique avec la chambre de distribution annulaire (170); la surface extérieure (156) de l'élément tubulaire extérieur allongé (150) procurant une surface pour former le produit (10) de bague à tabac autour.



(11) 8434 (22) 29 Mars 2011

(21) PCT/EP2011/054766

(30) CH 00477/10 du 01.04.2010

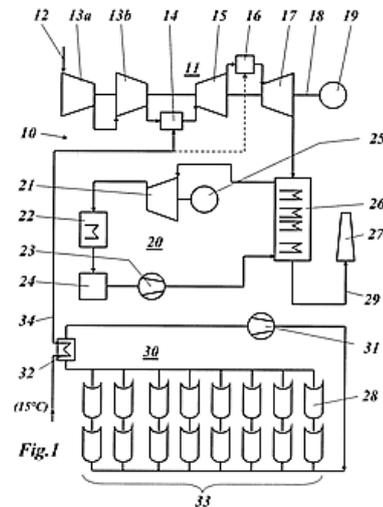
(73) ALSTOM TECHNOLOGY LTD.  
Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCÉDÉ POUR ACCROÎTRE LE RENDEMENT D'UNE CENTRALE ÉQUIPÉE D'UNE TURBINE À GAZ AINSI QUE CENTRALE POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ.

(57) L'invention concerne une centrale (10) équipée d'une turbine à gaz (11) dans laquelle le combustible pour la turbine à gaz (11) est préchauffé par la chaleur solaire. Le préchauffage a lieu en utilisant un circuit de transfert de chaleur (37). L'utilisation d'un deuxième circuit de transfert de chaleur supplémentaire entre la source (33) pour la chaleur solaire et le premier circuit de transfert de chaleur (37) permet un stockage de la chaleur solaire. Le préchauffage de combustible selon

l'invention permet en particulier une augmentation du rendement de la centrale (10).



(11) 8435 (22) 03 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/002682

(30) FR 0902276 du 12.05.2009

(73) 1- VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE.  
54, Rue Anatole France, F-59620 Aulnoye-Aymeries  
FRANCE.

2- SUMITOMO METAL INDUSTRIE, LTD.  
5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041  
JAPON.

(74) Maître M. Sator

(54) ENSEMBLE POUR RÉALISER UNE CONNEXION FILETÉE POUR LE FORAGE ET L'EXPLOITATION DE PUIXS À HYDRO-CARBURE, ET CONNEXION FILETÉE RÉSULTANTE.

(57) La présente invention concerne un ensemble pour réaliser une connexion filetée, qui comprend des premier et second composants tubulaires dotés d'un axe de révolution (10), une de leurs extrémités (1, 2) étant pourvue d'une zone filetée (3 ; 4) formée sur la surface périphérique externe ou interne du composant suivant que l'extrémité filetée soit du type mâle ou femelle, lesdites extrémités (1, 2) se terminant en une surface terminale (7, 8) qui est orientée de façon radiale par rapport à l'axe de révolution (10) des composants tubulaires, lesdites zones filetées (3 ; 4) comprenant des filetages (32 ; 42) qui comprennent, vus en coupe longitudinale passant à travers l'axe de révolution (10) des composants tubulaires, un sommet de filet (35, 45), un fond de filet (36, 46), un flanc de charge (30 ; 40) et un

flanc de guidage (31 ; 41), la largeur des sommets de filet (35, 45) de chaque composant tubulaire diminuant dans la direction de la surface terminale (7 ; 8) du composant tubulaire en considération, alors que la largeur des fonds de filet (36, 46) augmente. L'ensemble est caractérisé en ce que le pas réel des flancs de guidage et/ou flancs de charge mâles est différent du pas des flancs de guidage et/ou flancs de charge femelles. La présente invention concerne également une connexion filetée.

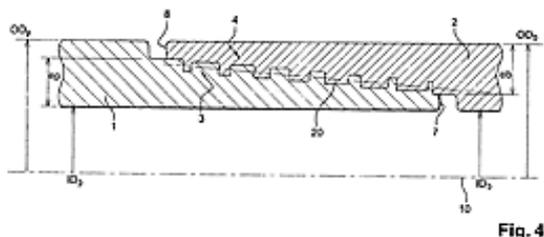


Fig. 4

(11) 8436 (22) 27 Mai 2011

(21) PCT/ES2011/000171

(30) ES P201000717 du 01.06.2010

(73) 1- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
Calle Ramiro de Maeztu, 7 Otri Vicerrectorado  
de Investigación Universidad Politécnica de  
Madrid, E-28040 Madrid  
ESPAGNE.

2- UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN  
A DISTANCIA.

Calle Bravo Murillo, N° 38, Planta 4ª, Otri  
UNED Universidad Nacional de Educación a  
Distancia. E-28015 Madrid  
ESPAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) RÉCEPTEUR POUR CENTRALE SOLAIRE  
À MIROIRS LONGITUDINAUX.

(57) L'invention concerne un récepteur pour centrale solaire à miroirs (7) et des récepteurs longitudinaux horizontaux, dont les axes de rotation et de symétrie (14) sont parallèles à l'axe large du récepteur de rayonnement, qui est constitué d'un collecteur de dilatation et de pression compensées, leurs tubes (19) sont regroupés en réseaux indépendants, centraux (20) et adjacents (21 et 22), isolés thermiquement entre eux longitudinalement, le fluide calorifère circulant préalablement à travers les deux réseaux adjacents parallèles, pour être injecté ensuite dans le réseau central, où l'intensité de rayonnement reçue est supérieure afin de recevoir le rayonnement de l'ensemble de miroirs axés sur la ligne médiane de la face active (2) du récepteur, chaque ré-

seau de tubes pouvant être couvert d'une fenêtre transparente (28) indépendante (60, 61, 62).

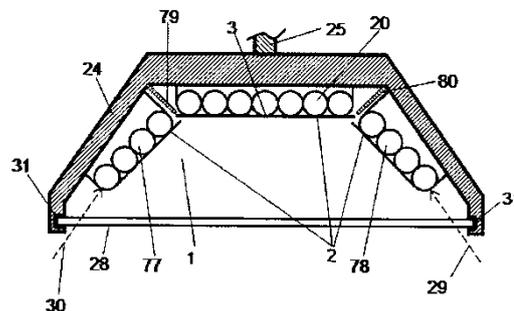


Figura 4

(11) 8437 (22) 18 Avril 2011

(21) PCT/EP2011/056071

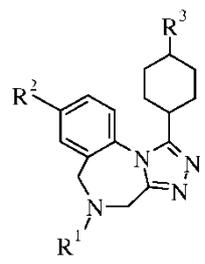
(30) EP 10160643.2 du 21.04.2010

(73) F HOFFMANN LA ROCHE AG.  
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) HÉTÉROARYL-CYCLOHEXYL-  
TÉTRA AZABENZO[E]AZULÈNES COMME  
ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE  
LA VASOPRESSINE V1A.

(57) La présente invention porte sur des hétéroaryl-cyclohexyl-tétrazabenz[e]azulènes de formule (I) :



dans laquelle R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> et R<sup>3</sup> sont tels que décrits dans la description. Les composés selon l'invention servent de modulateurs des récepteurs V1a et en particulier d'antagonistes des récepteurs V1a. L'invention porte également sur leur fabrication, sur des compositions pharmaceutiques les contenant et sur leur utilisation comme médicaments. Les composés actifs de la présente invention sont utiles comme agents thérapeutiques agissant de manière périphérique et centrale dans les affections de dysménorrhée, de dysfonctionnement sexuel masculin ou féminin, d'hypertension, d'insuffisance cardiaque chronique, de sécrétion inappropriée de vasopressine, de cirrhose du foie, de syndrome néphrotique, d'anxiété, de troubles obsessionnels-compulsifs, de troubles du

spectre autistique, de schizophrénie et de comportement agressif.

(11) 8438 (22) 25 Mai 2011

(21) PCT/EP2011/002596

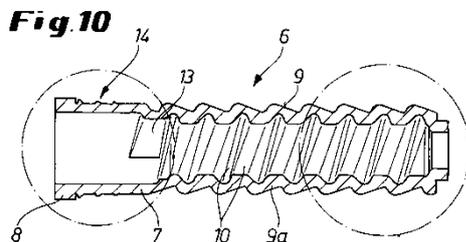
(30) DE 10 2010 021 505.8 du 26.05.2010  
DE 10 2010 052 357.7 du 25.11.2010  
DE 10 2011 103 127.1 du 25.05.2011

(73) SCHWIHAG AG.  
Lebernstrasse 3, CH-8274 Tägerwil  
SUISSE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) CHEVILLE FILETÉE EN PLASTIQUE  
POUR LA FIXATION D'UN RAIL SUR UNE  
TRAVERSE.

(57) L'invention concerne une cheville filetée en plastique (6) pour la fixation d'un rail sur une traverse, notamment une traverse en béton, avec un corps de cheville sensiblement cylindrique comportant une zone de tige (7) qui, du côté tête, se raccorde de préférence à une couronne de cheville (8) en s'étendant vers le bas, un filetage extérieur (9) dans le prolongement de ladite zone de tige (7), par lequel la cheville peut être vissée dans la traverse ou dévissée de celle-ci, et un filetage intérieur (10) en dessous de la zone de tige (7), pour recevoir un tire-fond. L'invention vise à améliorer une telle cheville filetée en plastique, notamment sur le plan de ses caractéristiques fonctionnelles, telles que l'introduction d'une force uniforme dans la traverse, un montage et un remplacement plus aisés, la réduction du risque de fissures, et en outre à la rendre plus polyvalente. A cet effet, la zone de tige (7) comporte à l'intérieur, à la transition vers le filetage intérieur (10), un décrochement (13) à tracé spiralé, réduisant le diamètre intérieur sur une longueur partielle de la zone de tige (7) et s'étendant au moins sur une partie du pourtour.



(11) 8439 (22) 11 Octobre 2012

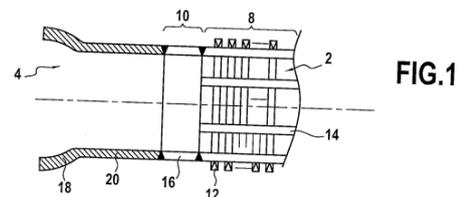
(21) 120703

(73) EUROSLOT KDSS FRANCE.  
Usine Relais des Preidons Sud, F-86140  
Scorbe-Clairvaux  
FRANCE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) SYSTÈME DE CANALISATION.

(57) L'invention concerne un système de canalisation comportant une série de tuyaux (2) assemblés bout à bout par des jonctions articulées à rotule (4), définissant intérieurement un conduit de circulation continue pour un fluide véhiculé. Selon l'invention, les tuyaux sont respectivement formés par une partie courante à paroi perméable filtrante (8) se laissant traverser par le fluide et par des parties terminales (10) à parois non perméables rapportées à chaque extrémité de la partie courante filtrante. Ce sont sur ces parties non perméables que sont rendus solidaires un boîtier ou une tête de rotule d'une des jonctions par raccordement étanche. Le fluide parcourant les tuyaux de proche en proche via les jonctions peut être du pétrole extrait des nappes souterraines dans le cas usuel d'utilisation d'une crépine ou un fluide injecté depuis la surface vers des nappes souterraines.



(11) 8440 (22) 17 Octobre 2012

(21) 120719

(73) EURL CHINA CIVIL ENGINEERING  
CONSTRUCTION CORPORATION EN  
ALGÉRIE.  
Villa N° 70, Ouahrani, Oued Romane,  
El-Achour, Alger  
ALGÉRIE.

(74) Maître Maya Sator

(54) PROCÉDÉ D'EMPLOI ET DISPOSITIFS  
DE TRANSMISSION DES CHARGES AVEC  
AFFICHAGE NUMÉRIQUE POUR UN ES-  
SAI D'ARRACHAGE SUR UNE GAINÉ  
NOYÉE DANS UNE TRAVERSE EN BÉ-  
TON ARMÉ.

(57) Le brevet d'invention présente un Procédé d'emploi et des dispositifs de transmission des charges avec affichage numérique pour un essai d'arrachage sur une gaine noyée dans une traverse en béton armé de voie ferrée. Il comprend les inventions comme le cadre intérieur, le support extérieur, la plaque d'assise, la cale ronde, ainsi que le déroulement de l'essai d'arrachage pour la gaine avec les éléments précités et la méthode de visualisation sur le tableau d'affichage numérique des données concernant la charge de traction. Le montage

de l'appareil et la réalisation de l'essai se résumant comme suit: tout d'abord, Placer le support extérieur sur le cadre intérieur, puis appliquer la charge à l'aide du vérin, ce qui permet de soulever le cadre intérieur via le sommet du capteur de charge et de la cale ronde, ensuite, la plaque latérale du cadre intérieur tire le tirefond calé sur le trou de pénétration de la plaque de fondation du cadre intérieur. Le tirefond transmet ainsi à la gaine, une force dirigée vers le haut, en ce moment, la force de réaction de l'embase du vérin est transmis d'abord à la plaque d'assise, puis transmis au support extérieur et à la traverse, la traverse transmet ainsi à la gaine une force dirigée vers le bas; l'intensité de ces forces est la même, mais les directions sont opposées. Ce qui constitue un essai d'arrachement pour la gaine. La charge captée par le capteur de charge est transmise au câble de données qui la transmet au tableau d'affichage numérique, ainsi, on peut directement lire la force d'arrachement sur le tableau. En résumé, il est caractérisé par une conception raisonnable, il est simple à opérer et peu coûteux.

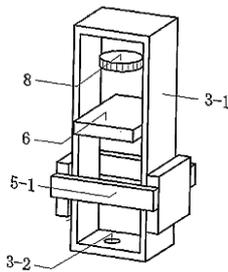


Fig.04

(11) 8441 (22) 10 Mai 2011

(21) PCT/IB2011/000984

(30) IT MI2010A000829 du 10.05.2010

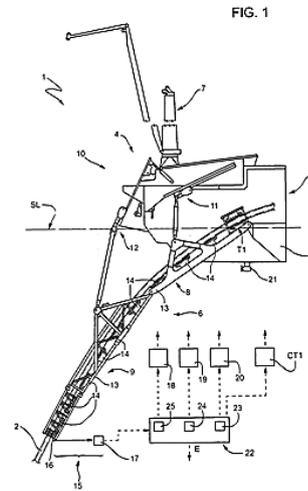
(73) SAIPEM S.P.A.  
Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato,  
Milanese  
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ DE POSE D'UN PIPELINE SUR LE FOND D'UN PLAN D'EAU À PARTIR D'UN NAVIRE POSEUR, ET NAVIRE POSEUR.

(57) La présente invention concerne un procédé de pose d'un pipeline sur le fond d'un plan d'eau à partir d'un navire poseur. Ce procédé comporte les étapes consistant: - à guider le pipeline (2) le long d'une structure support (13) d'une rampe de pose (6) au moyen d'un certain nombre de dispositifs de guidage (14); - à acquérir une image du pipeline (2) dans un plan d'acquisition coupant l'axe du pipeline (2) au niveau de l'extrémité libre de la rampe de pose (6); - à vérifier que l'image

acquise reste dans une plage d'acceptation (AR) préalablement définie en fonction de la configuration de la structure support (13) et des dimensions du pipeline (2); et - à émettre un signal d'erreur (E) quand l'image acquise sort de la plage d'acceptation (AR).



(11) 8442

(22) 09 Mai 2011

(21) PCT/EP2011/057438

(30) IT RM2010A000232 du 10.05.2010

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) ASSOCIATION D'INHIBITEURS DE LA XANTHINE OXYDASE ET D'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II ET SON UTILISATION.

(57) La présente invention a pour objet une association de principes actifs, c'est-à-dire d'un inhibiteur de la xanthine oxydase avec un ou plusieurs antagonistes du récepteur de l'angiotensine II, des compositions pharmaceutiques comprenant lesdits principes actifs, destinée à être utilisée dans un traitement thérapeutique chez des humains ou des animaux, et des procédés pour sa préparation.

(11) 8443

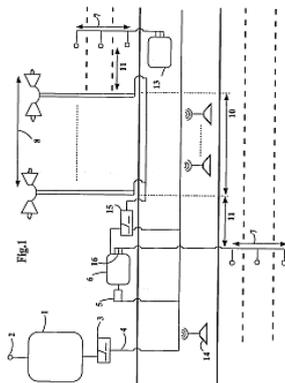
(22) 19 Novembre 2012

(21) 120785

(73) CERIST.  
Centre de Recherche Sur l'Information Scientifique et Technique.  
Rue des Frères Aissou, BP 143,  
Ben Aknoun, Alger  
ALGÉRIE.

**(54) PROCÉDÉ BASÉ SUR LES RÉSEAUX DE CAPTEURS SANS FIL POUR REDUIRE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DANS L'ÉCLAIRAGE DES AUTOROUTES.**

(57) Un procédé pour la gestion d'éclairage sur les autoroutes en utilisant les réseaux de capteurs sans fil est présenté. L'objectif est de réduire la consommation d'énergie électrique sur les zones de trafic faibles, ou fluctuant ayant des périodes de faible circulation. Le procédé permet l'utilisation de deux modes selon le trafic; un mode où les lampes sont maintenues allumées en permanence, et un autre où les lampes sont éteints en absence de véhicules, et allumées en leurs présences. Dans ce dernier mode, le réseau de capteur permet la détection de véhicules et d'allumer la route progressivement, selon le mouvement de véhicule, et par unité appelé segment. Ceci permet de maintenir éteints les lampes des segments vides, et d'allumer dynamiquement les segments contenant des véhicules. Le procédé définit les endroits de la route où les capteurs doivent être déployés, et les différents scénarios pour le découpage en segments. Le but de ce découpage est de construire des segments de longueur raisonnable permettant de rationaliser la gestion.



(11) 8444 (22) 02 Mai 2011

(21) PCT/EP2011/056946

(30) EP 10161922.9 du 04.05.2010

(73) BASF SE.  
67056 Ludwigshafen  
ALLEMAGNE.

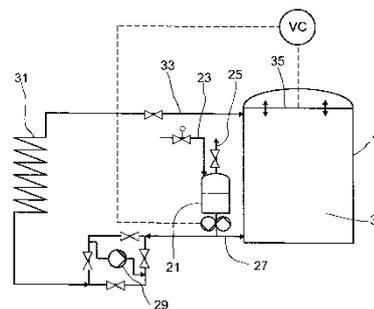
(74) Maître Maya Sator

**(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ACCUMULER DE LA CHALEUR.**

(57) L'invention concerne un dispositif d'accumulation de chaleur, comprenant un milieu accumulateur de chaleur, qui reçoit de la chaleur en vue de la stocker, et qui libère de la chaleur stockée en vue de son utilisation, ainsi qu'un récipient pour recevoir le milieu accumula-

teur de chaleur. Le récipient est fermé par un recouvrement étanche aux gaz, et des moyens de compensation de volume sont utilisés pour compenser une augmentation de volume du milieu accumulateur de chaleur (3) du fait de l'augmentation de la température et une diminution du volume du fait d'une diminution de la température. L'invention concerne en outre un procédé d'accumulation de chaleur selon lequel de la chaleur est transmise à un milieu accumulateur de chaleur en vue d'accumuler la chaleur, ou selon lequel de la chaleur est évacuée hors du milieu accumulateur de chaleur sur un support caloporteur en vue d'utiliser la chaleur, le milieu accumulateur de chaleur étant reçu dans un récipient qui est fermé avec un recouvrement étanche aux gaz. Une dilatation du volume du milieu accumulateur de chaleur (3) est compensée par une augmentation de volume du récipient (1) ou par écoulement du milieu accumulateur de chaleur (3) hors du récipient (1) dans un récipient tampon (21 ; 63, 65), et une diminution de volume du milieu accumulateur de chaleur (3) est compensée par une réduction du volume du récipient (1) ou par écoulement du milieu accumulateur (3) hors du récipient tampon (21 ; 63, 65) dans le récipient (1).

FIG.4



(11) 8445 (22) 26 Avril 2011

(21) PCT/EP2011/056548

(30) EP 10161032.7 du 26.04.2010  
EP 10161034.3 du 26.04.2010  
EP 10161029.3 du 26.04.2010  
EP 10195760.3 du 17.12.2010  
EP 10195764.5 du 17.12.2010  
EP 10195766.0 du 17.12.2010  
US 61/424.407 du 17.12.2010  
US 61/327.959 du 26.04.2010  
US 61/424.402 du 17.12.2010  
US 61/327.968 du 26.04.2010  
US 61/424.411 du 17.12.2010  
US 61/327.963 du 26.04.2010

(73) BESINS HEALTHCARE Luxembourg SARL.  
67, Boulevard Grande-Duchesse Charlotte,  
LU-1331 Luxembourg  
LUXEMBOURG.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) COMPOSITIONS D'ÉMULSION PHARMACEUTIQUE À FAIBLE TENEUR EN HUILE COMPRENANT DU PROGESTO-GÈNE.**

(57) L'invention concerne une composition d'émulsion pharmaceutique d'huile dans l'eau stérile, prête à l'emploi, s'administrant par voie parentérale et qui comprend: de 0,015 à 0,5% en poids/vol. de progestérone; de 0,5 à 10% en poids/vol. d'huile, l'huile comprenant au moins 85% en poids/poids d'un triglycéride; de 0,0425 à 4,1% en poids/vol. d'un phospholipide; 80-99,4% en poids/vol. d'un milieu aqueux; l'osmolalité de cette composition étant comprise dans la plage de 200-1000 mOsm/kg. L'invention concerne de plus l'utilisation de la composition mentionnée précédemment dans un traitement thérapeutique ou prophylactique, ledit traitement comprenant l'administration intraveineuse de cette émulsion pharmaceutique.

(11) **8446** (22) **03 Mai 2011**

(21) **PCT/EP2011/057021**

(30) EP 10004855.2 du 08.05.2010

(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH  
Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim  
ALLEMAGNE.

(74) **Maître M.A. Badri**

**(54) HÉTÉROCYCLYLBENZYLE-PYRAZOLES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION.**

(57) La présente invention concerne de nouveaux dérivés de 1-[3-(hétérocycl)benzyl]-1H-pyrazole, leur procédé de fabrication, leur utilisation pour le traitement et/ou la prévention de maladies ainsi que leur utilisation pour la fabrication de médicaments pour le traitement et/ou la prévention de maladies, en particulier pour le traitement et/ou la prévention de maladies hyperprolifératives et angiogéniques telles que ces maladies qui sont provoquées par une adaptation métabolique à des états hypoxiques. De tels traitements peuvent avoir lieu en tant que monothérapie ou aussi en combinaison avec d'autres médicaments ou d'autres mesures thérapeutiques.

(11) **8447** (22) **04 Mars 2011**

(21) **PCT/EP2011/053320**

(30) EP 10002492.6 du 10.03.2010

(73) BASF SE.  
67056 Ludwigshafen  
ALLEMAGNE.

(74) **Maître Maya Sator**

**(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DU PÉTROLE AU MOYEN DE TENSIOACTIFS À BASE DE TENSIOACTIFS ALKYLPROPOXYLÉS RENFERMANT C16C18.**

(57) L'invention concerne un procédé d'extraction du pétrole par injection de microémulsions Winsor de type III, selon lequel une formulation de tensioactif(s) aqueuse, renfermant au moins un tensioactif ionique de formule générale  $R^1-O-(CH_2C(CH_3)HO)_m(CH_2CH_2O)_n-XY^- M^+$ , est injectée dans un gisement de pétrole brut par des puits d'injection et le pétrole brut est extrait du gisement par des puits de production. L'invention concerne également des tensioactifs ioniques selon la formule générale.

(11) **8448** (22) **04 Mars 2011**

(21) **PCT/EP2011/053321**

(30) EP 10002488.4 du 10.03.2010

(73) BASF SE.  
67056 Ludwigshafen  
ALLEMAGNE.

(74) **Maître Maya Sator**

**(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DU PÉTROLE AU MOYEN DE TENSIOACTIFS À BASE D'ALCOXYLATES D'ALKYLE CONTENANT DE L'OXYDE DE BUTYLÈNE.**

(57) L'invention concerne un procédé d'extraction du pétrole par injection de microémulsions Winsor de type III, selon lequel une formulation de tensioactif(s) aqueuse, renfermant au moins un tensioactif ionique de formule générale  $R^1-O-(D)_n-(B)_m-(A)_r-XY^- M^+$ , est injectée dans un gisement de pétrole brut par des puits d'injection et le pétrole brut est extrait du gisement par des puits de production.

(11) **8449** (22) **30 Mars 2011**

(21) **PCT/EP2011/054883**

(30) EP 10159483.6 du 09.04.2010

(73) BASF SE.  
67056 Ludwigshafen  
ALLEMAGNE.

(74) **Maître Maya Sator**

**(54) SOUFRE LIQUIDE À VISCOSITÉ AMÉLIORÉE, UTILISÉ COMME CALOPORTEUR.**

(57) Mélange contenant du soufre élémentaire et un additif contenant des anions.

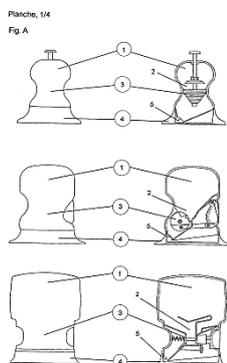
(11) 8450 (22) 11 Novembre 2012

(21) 120765

(73) Monsieur AYADI Kamel  
N° 25, Rue Pépinière d'El-Alia, Hassan Badi,  
El-Harrach, Alger  
ALGÉRIE.

(54) VERSEUR AUTO-LIMITATIF.

(57) Le verseur auto-limitatif V. A. L. est un boîtier récepteur système pour verser en quantité variable et maîtrisée les matières en poudre, grains fins et liquides visqueux, il comprend trois dispositifs. Le premier se compose principalement d'un ressort conique de traction, l'appuie sur le bouton poussoir sur le boîtier, fait ouvrir le ressort et verse le contenu en le récepteur en petite quantité limitée. Le deuxième se compose principalement d'une roue concave, l'appuie sur le bouton poussoir sur le boîtier, fait pivoter la roue et verse le contenu des creux de la roue, qui comportent une quantité s'étalant graduellement jusqu'à la fin de la course du bouton limitant par ce fait la quantité distribuée. Enfin le troisième se compose principalement de tiroir raclleur, l'appuie sur le bouton poussoir sur le boîtier, fait racler tout ce qui y est limité par le creux du tiroir et le versé vers la sortie prévue pour le versement en bas du boîtier.



(11) 8451 (22) 09 Mai 2011

(21) PCT/FR2011/000281

(30) FR 1053652 du 11.05.2010

(73) 1- CARPANZANO Fabrice  
Les Toits de la Pounche, Bât A5, Les Lauriers,  
F-13190 Allauch  
FRANCE.  
2- CARPANZANO Jérôme  
1, Grand Rue, La Croix Rouge, F-13013 Marseille  
FRANCE.  
3- CARPANZANO Laetitia  
Chemin de Jarret, le Logie Neuf, F-13190 Allauch  
FRANCE.

4- ORSINI Béatrice  
1, Grand Rue, La Croix Rouge, F-13013 Marseille  
FRANCE.

5- CARPANZANO Joseph  
1, Grand Rue, La Croix Rouge, F-13013 Marseille  
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(54) MATÉRIAU ISOLANT À BASE DE MICROFIBRES ISSUES DE FIBRES DE HAMPES DE BANANIERS FRUITIERS.

(57) L'invention concerne un matériau utilisé comme isolant thermique et/ou acoustique, constitué essentiellement de microfibres issues de fibres de hampes de bananiers fruitiers. Ce matériau présente des propriétés d'isolation acoustiques et thermiques surprenantes, et plus particulièrement des propriétés de résistance à la chaleur et au froid.

(11) 8452 (22) 11 Avril 2011

(21) PCT/EP2011/055585

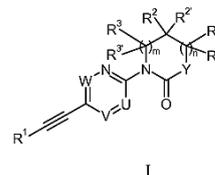
(30) EP 10159754.0 du 13.04.2010

(73) F. HOFFMANN LA ROCHE AG.  
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel  
SUISSE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) DÉRIVÉS D'ARYLÉTHYNYLE.

(57) La présente invention concerne des dérivés d'éthynyle de formule I en tant que modulateurs allostériques des récepteurs métabotropiques de glutamate de sous-type 5 (mGlu5). Les variables dans la formule I sont définies dans la description.



(11) 8453 (22) 10 Mai 2011

(21) PCT/SE2011/050587

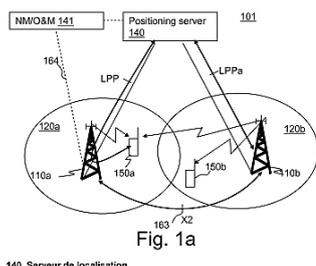
(30) US 61/333.007 du 10.05.2010  
US 61/442.998 du 15.02.2011

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON  
(PUBL).  
S-164 83 Stockholm  
SUÈDE.

(74) **Maître Maya Sator**

(54) **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE CONFIGURATION DE MESURE.**

(57) L'invention porte sur un procédé et un nœud de réseau servant à commander la configuration de mesures à effectuer par un équipement utilisateur (150a, 150b) fonctionnant dans un système de communication sans fil (101). Une mesure configurée correspond à au moins un critère de rapport et l'équipement utilisateur (150a, 150b) est capable de prendre en charge un nombre limité de critères de rapport parallèles. Des mesures à effectuer par l'équipement utilisateur en parallèle peuvent être demandées par différents nœuds de réseaux tels qu'un serveur de localisation (140) et un nœud B évolué (110a, 110b). En amenant un nœud de réseau, tel que le serveur de localisation (140) ou le nœud B évolué (110a, 110b), à obtenir des informations sur des mesures demandées par un autre nœud de réseau, le nœud de réseau est capable de configurer l'équipement utilisateur avec un ensemble de mesures qui ne dépasse pas au moins un seuil prédéterminé pour des critères de rapport parallèles.



(11) **8454** (22) **18 Mai 2011**

(21) **PCT/EP2011/002482**

(30) EP 10005258.8 du 19.05.2010

(73) **1- UNI-PHARMA KLEON TSETIS PHARMACEUTICAL LABORATORIES S.A.**  
1/14th Km, National Road 1, GR-145 64 Kifissia GRÈCE.

2- TSETI, Loulia  
3 Street, GR-145 64 Kifissia  
GRÈCE.

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

(54) **PRÉPARATION DE PARACÉTAMOLE INJECTABLE STABLE, PRÊTE À L'EMPLOI.**

(57) Cette invention concerne une solution aqueuse de paracétamol administrable par perfusion intraveineuse qui comprend pour le paracétamol en solution au moins

un composé de stabilisation-dissolution pris dans le groupe composé de cyclodextrines, au moins un composé stabilisateur portant au moins un groupe fonctionnel thiol et au moins un composé stabilisateur pris dans le groupe composé de sels de thiamine.

(11) **8455** (22) **21 Avril 2011**

(21) **PCT/EP2011/056391**

(30) EP 10161043.4 du 26.04.2010

(73) **F. HOFFMANN LA ROCHE AG.**  
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel  
SUISSE.

(74) **Maître A. Boukrami**

(54) **HÉTÉROBIARYL-CYCLOHEXYL-TÉTRA AZABENZO[E]AZULÈNES.**

(57) La présente invention porte sur des hétérobiaryl-cyclohexyl-tétraazabenz[e]azulènes de formule (I), dans laquelle R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> et R<sup>3</sup> sont tels que décrits dans la description. Les composés selon l'invention servent de modulateurs du récepteur V1a et en particulier d'antagonistes du récepteur V1a. L'invention porte également sur leur fabrication, sur des compositions pharmaceutiques les contenant et sur leur utilisation comme médicaments. Les composés actifs de la présente invention sont utiles comme agents thérapeutiques agissant de façon périphérique et centrale dans les affections de dysménorrhée, de dysfonctionnement sexuel masculin ou féminin, d'hypertension, d'insuffisance cardiaque chronique, de sécrétion inappropriée de vasopressine, de cirrhose du foie, de syndrome néphrotique, d'anxiété, de troubles dépressifs, de troubles obsessionnels-compulsifs, de troubles du spectre autistique, de schizophrénie et de comportement agressif.

(11) **8457** (22) **21 Avril 2011**

(21) **PCT/AU2011/000460**

(30) AU 2010901704 du 22.04.2010

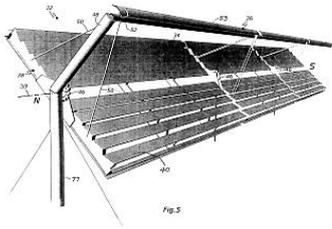
(73) **POWELL, Trevor**  
567 Mount Glorious Road, Highvale,  
Queensland 4520  
AUSTRALIE.

(74) **Maître M.A. Badri**

(54) **SYSTÈME COLLECTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE.**

(57) L'invention porte sur un système collecteur d'énergie solaire (32), lequel système a un groupement fixe (34) de réflecteurs (40) s'étendant en rangées paral-

lèles, et un récepteur focal commun (36) disposé au-dessus du groupement fixe (34) et s'étendant parallèlement aux rangées de réflecteurs (40). Un rayonnement solaire incident provenant de tous les réflecteurs est réfléchi sur le récepteur (36), qui comprend un milieu absorbant la chaleur apte à absorber la chaleur à partir du rayonnement réfléchi. Il y a une structure de support élevée (38) pour le groupement fixe (34) de réflecteurs et le récepteur (36). La structure de support (38) oriente chaque rangée de réflecteurs selon un angle fixe respectif par rapport à la structure de support. La structure de support (38) est montée de façon à pouvoir pivoter sur un ensemble d'élévation à montant (77) de façon à permettre une rotation commandée du groupement fixe (34) et du récepteur (36) de façon simultanée autour d'un axe de pivotement (39) s'étendant parallèlement aux rangées de réflecteurs (40) de façon à suivre le déplacement du soleil.



(11) 8458 (22) 11 Mai 2011

(21) PCT/US2011/036107

(30) US 12/778.212 du 12.05.2010  
US 13/095.124 du 27.04.2011

(73) 1- DE SOUSA, Michelle  
16101 Parc Lane, Naples, FL 34110  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

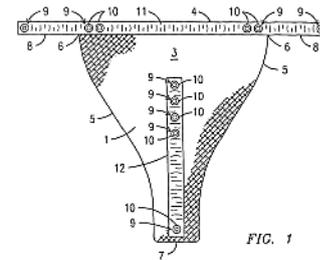
2- DE SOUSA, Jose, De Jessus  
16101 Parc Lane, Naples, FL 34110  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) ACCESSOIRE VESTIMENTAIRE ET POUR SOUTIEN-GORGE.

(57) L'invention concerne un accessoire vestimentaire et pour soutien-gorge qui est sensiblement triangulaire, et qui comporte des bretelles de fixation s'étendant vers l'extérieur depuis les coins supérieurs du sous-vêtement, lesquelles peuvent être enroulées autour des bretelles d'un soutien-gorge. De plus, un coin inférieur peut être enroulé autour de la partie centrale du soutien-gorge. Une bande supérieure d'un matériau de préférence élastomère située le long d'un bord supérieur du sous-vêtement maintient fermement celui-ci contre la poitrine d'une femme lorsqu'il est porté. Le sous-vêtement est de

préférence construit à partir de deux couches de matériau, une couche externe et une couche interne, de telle sorte que la couche externe masque tous les plis ou marques causés par la tension imposée par le coin inférieur tirant sur la couche interne lorsque le sous-vêtement est porté. L'accessoire se caractérise également par des bretelles extensibles qui permettent à un utilisateur d'adapter le sous-vêtement à une poitrine et/ou une taille de soutien-gorge plus grandes, ou de porter le sous-vêtement sans soutien-gorge, ainsi que des bijoux détachables.



(11) 8459 (22) 15 Juin 2011

(21) PCT/EP2011/059966

(30) US 12/816.915 du 16.06.2010

(73) FROIL.  
10, Rue Lincoln, F-75008 Paris  
FRANCE.

(74) Maître A. Boukrami

(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRODUCTION D'UN CHAMP GAZIER OU PÉTROLIER PARVENU À MATURITÉ.

(57) La présente invention concerne un procédé permettant d'améliorer la production d'un champ gazier ou pétrolier parvenu à maturité, ledit champ comprenant une pluralité de puits existants. Ledit procédé comprend les étapes consistant à : utiliser un simulateur de champ apte à prévoir une production dudit champ en fonction d'un scénario donné, un scénario consistant en un ensemble de données comprenant des paramètres de production des puits existants et, éventuellement, des paramètres d'emplacement et de production d'un ou de plusieurs nouveaux puits; déterminer des zones de drainage desdits puits existants au moyen du simulateur de champ; déterminer des emplacements de nouveaux puits potentiels de façon que les zones de drainage desdits nouveaux puits potentiels, déterminées à l'aide du simulateur de champ, ne chevauchent pas les zones de drainage des puits existants; optimiser la valeur d'une fonction de gain qui dépend de la production du champ par détermination d'une série de puits parmi une pluralité de séries de puits, lesquels puits optimisent la valeur de ladite fonction de gain, chaque série de puits de ladite pluralité de séries de puits comprenant les puits exis-

tants et les nouveaux puits sélectionnés parmi les nouveaux puits potentiels.

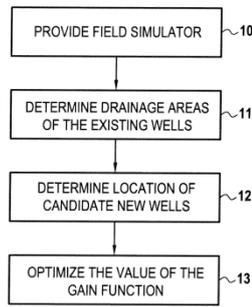


FIG.4

- (11) **8460** (22) **10 Juin 2011**
- (21) **PCT/EP2011/059719**
- (30) FR 10 54660 du 11.06.2010
- (73) **1- COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES.**  
25, Rue Leblanc, Bâtiment "Le Ponant D",  
F-75015 Paris  
FRANCE.
- 2- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE.**  
3, Rue Michel Ange, F-75016 Paris  
FRANCE.
- (74) **Maître Maya Sator**
- (54) **ABSORBEUR POUR RECEPTEUR SOLAIRE ET RECEPTEUR SOLAIRE COMPORTANT AU MOINS UN TEL ABSORBEUR.**

(57) Absorbeur pour récepteur solaire (R) de centrale solaire à tour comportant une enveloppe (8) dont au moins une paroi (9) est destinée à être éclairée par le flux solaire, un noyau (12) en au moins un matériau à bonne conductivité thermique entouré au moins en partie par l'enveloppe (8) et une pluralité de tubes (10) traversant le noyau (12) et répartis en plusieurs couches, les tubes s'étendant sensiblement dans une direction parallèle à la paroi (9) destinée à être éclairée, lesdits tubes (10) étant destinés à la circulation d'un fluide à échauffer, par exemple un gaz pour le fonctionnement d'une turbine à gaz.

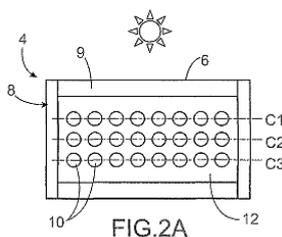


FIG.2A

- (11) **8461** (22) **21 Juin 2010**
- (21) **PCT/ES2010/000273**
- (30) ES P9200901498 du 26.06.2009
- (73) **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**  
Calle Ramiro de Maeztu, 7 Otri-Vicerrectorado  
de Investigación Universidad Politécnica de  
Madrid, 28040 Madrid  
ESPAGNE.
- (74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**
- (54) **PAQUET FILTRANT SÉQUENTIEL POUR FLUIDES.**

(57) La présente invention concerne un paquet filtrant formé par empilement d'anneaux utilisé comme élément final dans des filtres en plusieurs étapes ou en une seule étape. Le processus de filtration est réalisé par séparation successive des particules en suspension en fonction de leur grosseur dans différentes zones.

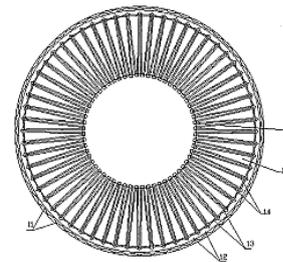
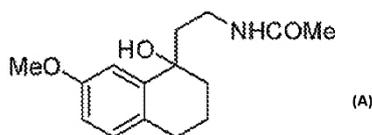


Figura 1

- (11) **8462** (22) **08 Juin 2011**
- (21) **PCT/CN2011/075438**
- (30) CN 201010197370.0 du 08.06.2010
- (73) **LES LABORATOIRES SERVIER.**  
35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex  
FRANCE.
- (74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**
- (54) **INTERMÉDIAIRES D'AGOMÉLATINE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION.**

(57) Cette invention concerne des composés intermédiaires pour la préparation d'agomélatine et leurs procédés de préparation. Deux nouveaux composés intermédiaires sont également décrits. Le procédé est simple à manipuler, bien contrôlé et se prête à la production industrielle ; la pureté est élevée sans opérations compliquées telles que la rectification et la séparation par chromatographie sur colonne. D'un autre côté, les pro-

cédés de préparation des deux nouveaux intermédiaires eux-mêmes sont simples et ont un rendement élevé.



(11) 8463 (22) 06 Février 2012

(21) PCT/GB2012/050257

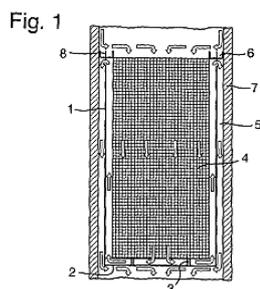
(30) GB 1105691.8 du 04.04.2011

(73) DAVY PROCESS TECHNOLOGY LIMITED.  
10 Eastbourne Terrace London, Greater,  
London W2 6LG  
Royaume-Uni.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) RÉACTEUR MONOLITHIQUE.

(57) La présente invention concerne un support de catalyseur monolithique destiné à être inséré dans un tube d'un réacteur tubulaire, comprenant : un récipient renfermant un catalyseur monolithique en cours d'utilisation, ledit récipient ayant une surface inférieure fermant le récipient et une jupe s'étendant vers le haut depuis la surface inférieure dudit récipient jusqu'à une position sous l'emplacement d'un joint et espacée de celui-ci, ladite jupe étant positionnée de façon qu'il y ait un espace entre la surface externe du catalyseur monolithique et la jupe ; et un joint situé sur ou près d'une surface supérieure du catalyseur monolithique et s'étendant depuis le catalyseur monolithique sur une distance qui va au-delà d'une surface externe de la jupe.



(11) 8464 (22) 24 Mai 2011

(21) PCT/EP2011/058433

(30) DE 10 2010 021 637.2 du 26.05.2010  
EP 10170413.8 du 22.07.2010

(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH  
Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) UTILISATION DE STIMULATEURS DE LA SGC, D'ACTIVATEURS DE LA SGC, SEULS OU EN ASSOCIATION AVEC DES INHIBITEURS DE LA PDE5 EN VUE DU TRAITEMENT DE LA SCLÉRODERMIE SYSTÉMIQUE.

(57) La présente invention concerne l'utilisation de stimulateurs de la sGC, d'activateurs de la sGC, seuls ou en association avec des inhibiteurs de la PDE5 en vue de la prévention et du traitement de maladies fibreuses, comme la sclérodémie systémique, les autres sclérodémies et la fibrose concomitante des organes internes.

(11) 8465 (22) 24 Mai 2011

(21) PCT/EP2011/058431

(30) DE 102010021637.2 du 26.05.2010

(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH  
Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim  
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) 5-FLUORO-1H-PYRAZOLOPYRIDINES SUBSTITUÉES, LEUR UTILISATION.

(57) La présente invention concerne de nouvelles 5-fluoro-1H-pyrazolopyridines substituées, leur procédé de fabrication, leur utilisation seules ou dans des combinaisons pour le traitement et/ou la prophylaxie de maladies, ainsi que leur utilisation pour la fabrication de médicaments pour le traitement et/ou la prophylaxie de maladies, notamment pour le traitement et/ou la prophylaxie de maladies cardiovasculaires.

(11) 8466 (22) 23 Mai 2011

(21) PCT/US2011/037561

(30) US 12/785.142 du 21.05.2010

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ D'INTERPRÉTATION DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE RÉPARTIS PENDANT TRAITEMENT DE PUIITS DE FORAGE.

(57) L'invention porte sur un procédé de détermination d'une répartition du débit, dans une formation ayant

un puits de forage formé dans celle-ci, qui comprend les étapes de positionnement d'un capteur à l'intérieur du puits de forage, le capteur générant un signal de rétroaction représentant une température et/ou une pression mesurée par le capteur, d'injection d'un fluide dans le puits de forage et dans au moins une partie de la formation adjacente au capteur, de fermeture du puits de forage pendant une période de fermeture prédéterminée, de génération d'un modèle simulé représentant des caractéristiques de température simulée et/ou des caractéristiques de pression simulée de la formation pendant la période de fermeture, de génération d'un modèle de données représentant des caractéristiques de température réelle et/ou des caractéristiques de pression réelle de la formation pendant la période de fermeture, le modèle de données étant dérivé du signal de rétroaction, de comparaison du modèle de données avec le modèle simulé, et d'ajustement des paramètres du modèle simulé pour correspondre sensiblement au modèle de données.

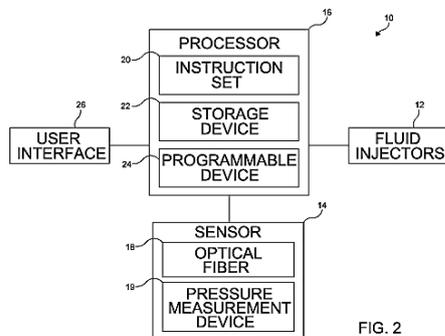


FIG. 2

(11) 8467 (22) 14 Février 2012

(21) PCT/GB2012/050330

(30) GB 1107072.9 du 27.04.2011

(73) DAVY PROCESS TECHNOLOGY LIMITED.  
10 Eastbourne Terrace London, Greater,  
London W2 6LG  
Royaume-Uni.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) PROCÉDÉ POUR LA SYNTÈSE DE MÉTHANOL.

(57) L'invention porte sur un procédé pour la conversion de gaz de synthèse en méthanol par la mise en contact d'un courant gazeux comprenant du gaz de synthèse avec un catalyseur particulaire, ledit procédé étant effectué dans un réacteur tubulaire ayant une entrée et une sortie, ladite sortie étant située en aval de l'entrée, ledit réacteur comprenant un ou plusieurs tubes dans lesquels sont placés un ou plusieurs porteurs pour ledit catalyseur particulaire et du fluide de refroidissement en contact avec lesdits tubes ; ledit porteur de catalyseur

comprenant : un récipient annulaire destiné à contenir du catalyseur lors de l'utilisation, ledit récipient ayant une paroi interne perforée délimitant un tube, une paroi externe perforée, une surface supérieure fermant le récipient annulaire et une surface inférieure fermant le récipient annulaire ; une surface fermant le fond dudit tube formé par la paroi interne dudit récipient annulaire ; une jupe s'étendant vers le haut à partir de la paroi externe perforée du récipient annulaire à partir d'un endroit situé au niveau de la surface inférieure dudit récipient ou à proximité de celle-ci vers un endroit au-dessous de l'emplacement d'un joint ; et un joint situé au niveau de la surface supérieure ou à proximité de celle-ci et s'étendant à partir du récipient sur une distance qui s'étend au-delà d'une surface externe de la jupe ; ledit procédé comprenant : (a) l'introduction des réactifs gazeux par l'entrée ; (b) le passage desdits réactifs vers le bas dans ledit ou lesdits tubes vers la surface supérieure du premier porteur de catalyseur où ils passent dans le passage délimité par la paroi perforée interne du récipient avant de passer radialement dans le lit de catalyseur vers la paroi externe perforée ; (c) le fait de laisser la réaction avoir lieu alors que le gaz de synthèse est en contact avec le catalyseur ; (d) le passage de réactif n'ayant pas réagi et de produit hors du récipient par la paroi externe perforée et ensuite vers le haut entre la surface interne de la jupe et la paroi externe du récipient annulaire jusqu'à ce qu'ils atteignent le joint où ils sont dirigés par-dessus l'extrémité de la jupe et amenés à circuler vers le bas entre la surface externe de la jupe et la surface interne du tube du réacteur où un transfert de chaleur a lieu ; (e) la répétition des étapes (b) à (d) au niveau de tout porteur de catalyseur subséquent ; et (f) le soutirage du produit à partir de la sortie.

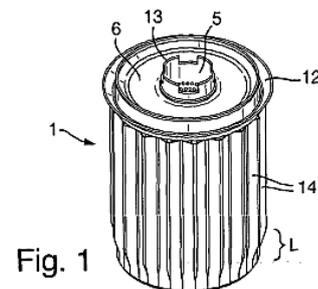


Fig. 1

(11) 8468 (22) 06 Février 2012

(21) PCT/GB2012/050256

(30) GB 1107070.3 du 27.04.2011

(73) DAVY PROCESS TECHNOLOGY LIMITED.  
10 Eastbourne Terrace London, Greater,  
London W2 6LG  
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

**(54) PROCÉDÉ FICHER-TROPSCH DANS UN RÉACTEUR RADIAL.**

(57) L'invention porte sur un procédé pour la conversion de gaz de synthèse en hydrocarbures supérieurs par la mise en contact d'un courant gazeux comprenant du gaz de synthèse avec un catalyseur de synthèse Fischer-Tropsch particulaire, ledit procédé étant effectué dans un réacteur tubulaire ayant une entrée et une sortie, ladite sortie étant située en aval de l'entrée, ledit réacteur comprenant un ou plusieurs tubes dans lesquels sont placés un ou plusieurs porteurs pour ledit catalyseur particulaire et du fluide de refroidissement en contact avec lesdits tubes ; ledit porteur de catalyseur comprenant : un récipient annulaire destiné à contenir du catalyseur lors de l'utilisation, ledit récipient ayant une paroi interne perforée délimitant un tube, une paroi externe perforée, une surface supérieure fermant le récipient annulaire et une surface inférieure fermant le récipient annulaire ; une surface fermant le fond dudit tube formé par la paroi interne du récipient annulaire ; une jupe s'étendant vers le haut à partir de la paroi externe perforée du récipient annulaire à partir d'un endroit situé au niveau de la surface inférieure dudit récipient ou à proximité de celle-ci vers un endroit au-dessous de l'emplacement d'un joint ; et un joint situé au niveau de la surface supérieure ou à proximité de celle-ci et s'étendant à partir du récipient sur une distance qui s'étend au-delà d'une surface externe de la jupe ; ledit procédé comprenant : (a) l'introduction des réactifs gazeux par l'entrée ; (b) le passage desdits réactifs vers le bas dans ledit ou lesdits tubes vers la surface supérieure du premier porteur de catalyseur où ils passent dans le passage délimité par la paroi perforée interne du récipient avant de passer radialement dans le lit de catalyseur vers la paroi externe perforée ; (c) le fait de laisser la réaction avoir lieu alors que le gaz de synthèse est en contact avec le catalyseur ; (d) le passage de réactif n'ayant pas réagi et de produit hors du récipient par la paroi externe perforée et ensuite vers le haut entre la surface interne de la jupe et la paroi externe du récipient annulaire jusqu'à ce qu'ils atteignent le joint où ils sont dirigés par-dessus l'extrémité de la jupe et amenés à circuler vers le bas entre la surface externe de la jupe et la surface interne du tube du réacteur où un transfert de chaleur a lieu ; (e) la répétition des étapes (b) à (d) au niveau de tout porteur de catalyseur subséquent ; et (f) le soutirage du produit à partir de la sortie.

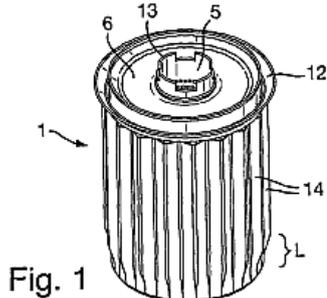


Fig. 1

(11) 8469 (22) 26 Novembre 2012

(21) 120804

(73) Mrs HARABI Abdelhamid, GUECHI Abdelkrim  
Laboratoire de Céramiques, Département de  
Physique, Université Mentouri, Constantine,  
Constantine 25000  
ALGÉRIE.

**(54) FABRICATION DES MEMBRANES TUBULAIRES POUR ULTRA ET NANO FILTRATIONS A PARTIR D'HALLOYSITE ET ALUMINATE DE COBALT.**

(57) Cette invention vient dans le même contexte des deux inventions enregistrées aux paravent (INAPI, N°100019, 2010 et INAPI, N°110112, 2011) qui entre dans le cadre de la valorisation de nos matières premières locales (en abondances) pour fabriquer des membranes de filtration en céramique, pour les utiliser dans différents domaines de filtration et plus particulièrement dans la filtration des eaux usées. L'originalité de cette invention est la progression, plus en plus, dans le procédé de filtration par la fabrication d'une membrane multicouches (support, couche ultrafiltration (UF), couche nanofiltration (NF) pour la NF. La plus grande partie de ce système membranaire, support et couche UF, a été élaborée à partir de matières premières locales, car la couche de NF à base d'aluminate de cobalt est très mince et ne demande pas une grande quantité de matière première. Le système membranaire décrit dans l'invention est constitué d'un support macro poreux revêtu d'une première couche intermédiaire de UF, puis d'un deuxième dépôt dont le diamètre des pores est de l'ordre de quelques nanomètres destiné au NF. Le support macroporeux a été élaboré par extrusion d'une pâte en céramique, à base d'hallowysite (DD3) et de CaO, à caractère plastique. Ces supports ont été frittés uniquement à 1000°C. Ils ont 40% de porosité et 8 µm de diamètre moyen de pores. Sur ces supports on a déposé la première couche de UF à base d'hallowysite de diamètre moyen pores d'environ de 0.1 µm, puis la deuxième couche de NF à base d'aluminate de cobalt de diamètre moyen de pores de l'ordre de 7 nm.

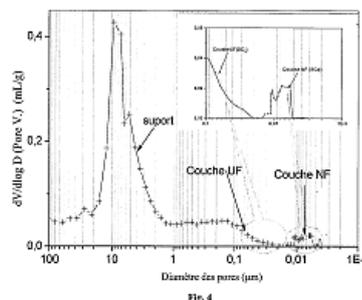


Fig. 4

(11) 8470

(22) 13 Avril 2011

(21) PCT/EP2011/001948

- (30) IT TO2010 A 000381 du 06.05.2010
- (73) RIELDA SERRATURE S.R.L.  
Via Fiumara 80, I-00054 Fiumicino (Province of Roma)  
ITALIE.
- (74) Maître N.E. Djelliout
- (54) **SERRURE À CYLINDRE PROGRAMMABLE ET CLÉS POUR LE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI.**

(57) L'invention concerne une serrure à cylindre programmable comportant un stator (1) et un rotor cylindrique (2), monté à l'intérieur du stator (1) à des fins de rotation autour de son propre axe et ayant un trou de serrure à des fins d'insertion d'une clé (3), et comportant à l'intérieur du rotor (1) un certain nombre de fouillots pour clé (5) mobiles dans le sens longitudinal et dans le sens transversal, à des fins de coopération avec une clé insérée dans le trou de serrure du rotor (2), et des goupilles de verrouillage (6) mobiles dans le sens longitudinal, les fouillots pour clé (5) et les goupilles de verrouillage (6) formant ensemble un certain nombre de paires et ayant des dentures destinées à coopérer mutuellement afin de définir la codification de la serrure, le rotor (2) comprenant une barre d'arrêt (9) coopérant avec une rainure longitudinale (10) du stator (1) et susceptible de coopérer avec les goupilles de verrouillage (6) afin de les immobiliser, et comportant une barre de changement (11) qui est accouplée de manière coulissante aux fouillots pour clé (5) afin de maintenir normalement les fouillots pour clé (5) en prise avec les goupilles de verrouillage (6) et afin de les désolidariser des goupilles de verrouillage (6) quand ladite barre de changement (11) procure une position de programmation de serrure, la barre d'arrêt (9) ayant des parties saillantes (12) faisant face au trou de serrure du rotor (2) afin de recevoir la clé (13, 15), et la clé utilisée (13) ayant dans sa surface latérale des évidements (14) situés pour se placer face aux parties saillantes (12) de la barre d'arrêt (9) quand la clé (13) est correctement insérée dans la serrure, alors que la clé de changement correspondante (15) a une rainure longitudinale (16) s'étendant dans une position correspondant aux évidements (14) de la clé utilisée (13).

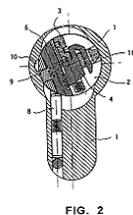


FIG. 2

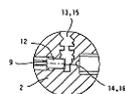


FIG. 3

- (11) 8471 (22) 18 Janvier 2011
- (21) PCT.SE2011/050052
- (30) US 61/295.885 du 18.01.2010
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL).  
SE-164 83 Stockholm  
SUÈDE.
- (74) Maître Maya Sator
- (54) **STATION DE BASE RADIO, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS.**

(57) Les modes de réalisation de la présente invention se rapportent à un procédé dans un équipement utilisateur (10) permettant de transmettre vers une station de base radio des informations de commande de liaison montante dans des tranches de temps dans une sous-trame sur un canal radio. Le canal radio est agencé pour transporter des informations de commande de liaison montante, et l'équipement utilisateur ainsi que la station de base radio sont compris dans un réseau de communications radio. Les informations de commande de liaison montante sont comprises dans un bloc de bits. L'équipement utilisateur mappe le bloc de bits sur une séquence de symboles de modulation à valeurs complexes. L'équipement utilisateur étale également par blocs la séquence de symboles de modulation à valeurs complexes sur des symboles d'étalement par transformation de Fourier discrète - par multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (DFTS - OFDM). Ceci est effectué en appliquant une séquence d'étalement à la séquence de symboles de modulation à valeurs complexes afin d'obtenir une séquence d'étalement par blocs de symboles de modulation à valeurs complexes. L'équipement utilisateur transforme en outre la séquence d'étalement par blocs de symboles de modulation à valeurs complexes par symbole DFTS - OFDM. Ceci est effectué en appliquant à la séquence d'étalement par blocs de symboles de modulation à valeurs complexes une matrice qui dépend d'un index de symboles DFTS - OFDM et/ou d'un index de tranches. L'équipement utilisateur transmet également sur le canal radio à la station de base radio la séquence d'étalement par blocs de symboles de modulation à valeurs complexes qui est a été transformée.

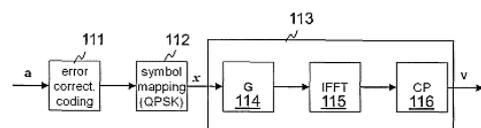


Fig. 11

111 codage de correction d'erreurs  
112 mappage de symboles (modulation QPSK)

(11) 8472 (22) 16 Janvier 2013

(21) 130026

(73) Monsieur BELDJOUDI Djoudi  
Cité 20 Août, Helaimia, Boudouaou,  
Boumerdes  
ALGÉRIE.

(54) **PURIFICATION DE L'AIR DE CHEMINÉE DES CIMENTERIES A L'AIDE D'UN BATTEUR ET L'EAU.**

(57) La présente invention se rapporte à un dispositif complet qui sert à purifier l'air pollué chargé de poussières ou de toutes autres particules en suspension dans les gaz dans la colonne montante d'une cheminée d'usine de ciment par exemple. Ce dispositif composé de plusieurs sous équipements est associé à une technique bien synchronisée. Le dispositif est associé à une technique permettant de récupérer d'une part tous les gaz poussiéreux dans une cheminée d'une usine et d'autre part d'éliminer cette poussière complètement hydratée sous forme de boue, plus ou moins consistante. Le dispositif et la technique de par leur conception permettent une meilleure protection de la faune, de la flore et de tout l'environnement.

(11) 8473 (22) 11 Juin 2013

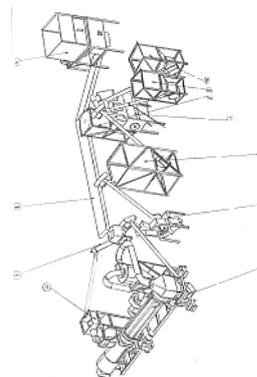
(21) 130364

(73) Monsieur BENNEBRI Ahcene  
Rue Didouche Mourad, Plateau, Ain Taya,  
Alger  
ALGÉRIE.

(54) **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DÉCHETS.**

(57) La présente invention est conçue pour éliminer les principaux polluants de l'air et du sol. Elle permet l'élimination de certains déchets qui sont nuisibles pour la santé humaine. Elle permet aussi la fabrication des engrais naturels riche en N, P et K. A titre d'exemple, tout déchet de la décharge d'origine organique ou résidu d'un processus de production ou de transformation ou d'utilisation abandonné ou que son propriétaire l'a destiné à l'abandon est un déchet. Les déchets doivent être éliminés, certains peuvent être revalorisés et transformés en matières minérales nécessaires aux besoins des plantes et la fertilisation de la terre. Le procédé de traitement des déchets peut détruire tous les déchets sans émission de gaz, il peut substituer un incinérateur dans n'importe quel établissement, aussi que le centre d'enfouissement technique (C.E.T) limité par sa capacité et le temps. Le nouveau procédé est une solution technologique durable, sa présence dans un C.E.T aux décharges est une usine de traitement de déchets et de fabrication des engrais naturels. La présente invention

ne présente aucun inconvénient au vue du service qu'elle peut rendre.



(11) 8474 (22) 09 Juin 2011

(21) PCT/GB2011/051074

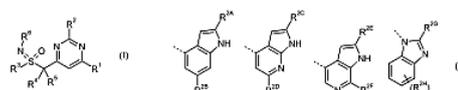
(30) US 61/353.713 du 11.06.2010

(73) ASTRAZENECA AB.  
Société Suédoise  
S-151 85 Södertälje  
SUÈDE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) **MORPHOLINOPYRIMIDINES ET LEURS UTILISATION EN THÉRAPIE.**

(57) L'invention concerne les composés pyrimidinyle de formule (I) :



Où R<sup>2</sup> est (1) ou des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, des processus pour leur préparation, des compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation en thérapie.

(11) 8475 (22) 25 Août 2010

(21) PCT/ES2010/000306

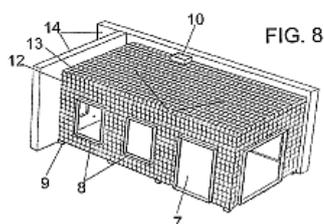
(30) ES P201000706 du 31.05.2010

(73) MEDRÁN LÓPEZ, Francisco  
C/Málaga, 17 E-14460 Dos Torres, Córdoba  
ESPAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULES COMPACTS POUR LA CONSTRUCTION.**

(57) L'invention concerne l'obtention de modules préfabriqués de béton armé, qui forment un habitable compartimenté ou pas, dans lesquels les six parois sont monoblocs, le caractère monolithique obtenu étant ainsi égal à 100 %, ce qui permet de supprimer toute vibration ou dilatation, et d'éviter l'apparition de fissures ou d'humidité dans le module. À cet effet, un coffrage intérieur et perdu est fabriqué dans une usine, à base de six pièces, à savoir : sol, parois et toit, qui sont assemblées par leurs arêtes au moyen de mastics haute résistance, la base inférieure présentant des blocs d'espace-ment (9) sur le sol ou la surface d'appui sélectionnée. Les installations de service (11) sont disposées sur la face extérieure du coffrage perdu (1, 2, 3, 4, 5 et 6) et sur celles-ci le matériau d'isolation (12), où cela s'avère nécessaire. Une armature (13) est mise en place et enfin un coffrage extérieur (14) récupérable est installé.



(11) 8476 (22) 01 Octobre 2010

(21) PCT/IB2010/054447

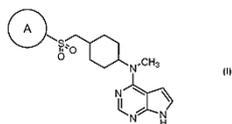
(30) US 61/252.039 du 15.10.2009

(73) PFIZER INC.  
235 East 42nd Street New York, N.Y. 10017  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Sator

(54) COMPOSÉS PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE

(57) L'invention concerne des composés pyrrolo[2,3-d]pyrimidine, leur utilisation comme inhibiteurs de la Janus Kinase (JAK), des compositions pharmaceutiques contenant les composés et leurs procédés de préparation.



(11) 8477 (22) 16 Novembre 2010

(21) PCT/AU2010/001533

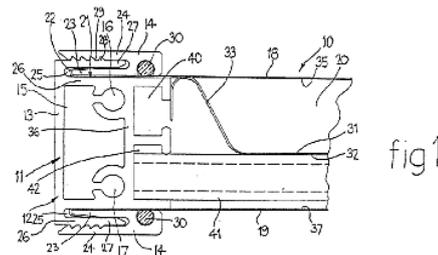
(30) AU 2009905616 du 18.11.2009  
AU 2010904294 du 23.09.2010

(73) FIRST GREEN PARK PTY LTD.  
35 Robins Avenue Humevale, Victoria 3757  
AUSTRALIE.

(74) Maître Maya Sator

(54) ENSEMBLE DISTILLATEUR SOLAIRE.

(57) La spécification décrit un dispositif de traitement à énergie solaire (10) tel qu'un distillateur solaire destiné à produire de l'eau pure à partir d'une source d'eau contaminée ou salée, le dispositif de traitement à énergie solaire (10) comportant au moins une paroi (18, 19) constituée d'un élément de feuille plastique souple, le dispositif de traitement à énergie solaire (10) comprenant en outre un cadre au périmètre rectangulaire ou carré (11) pourvu de parties bords formées par des moyens formant raccord de bord (12), chaque moyen formant raccord de bord (12) étant constitué d'un premier élément (13) délimitant un premier renforcement allongé (25) s'étendant longitudinalement le long du premier élément (13), les moyens formant raccord de bord (12) comprenant également un second élément (14) comportant une première bride allongée (23) qui, lors de l'utilisation, fait saillie dans le premier renforcement allongé (25) afin de retenir une zone de bord (22) de l'élément de feuille plastique souple (18, 19) dans le premier renforcement allongé (25).



(11) 8478 (22) 24 Septembre 2012

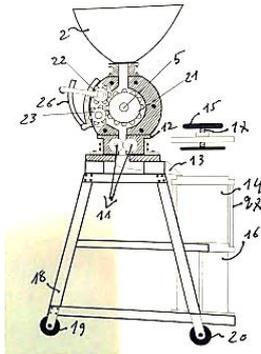
(21) 120660

(73) Monsieur LAHDIRI Tahar  
Lotissement 30, N° 22, Cité Emir Abdelkader,  
Ex. Saint Remy, Sidi Chami, Oran  
ALGÉRIE.

(54) MACHINE A MOUDRE LES OLIVES ET A PRESSER L'HUILE DE MAISON.

(57) L'invention concerne un broyeur denté et équipé d'un axe (5) actionnables en rotation du moteur électrique (24) à l'extérieur de la machine. L'invention consiste en ce que ledit broyeur (21) comprennent au moins deux pignons mécaniques (22, 23). Chaque pignon porte un axe fixe (28) par lui-même en rotation par rapporte broyeur (21) et susceptible d'occuper, sous l'action de l'axe (5). Les pignons (22, 23) et le broyeur (21) sont installés entre deux garnitures de guidage (3) et (4) avec une rotation collective par rapport à la rotation de l'axe (5). L'axe (5) monté fixe en rotation du moteur électrique (24), par l'intermédiaire de deux roulements (6) qui donc monté fixe dans des logements de la machine

(1). La boîte de finition (10) comporte deux pignons (1) rotative par l'intermédiaire d'une chaîne (8), elle-même et reliée par deux poulies (7, 9) à l'extérieur de la machine (1). La boîte de finition (10) comporte une glissière (29) montée fixe sous la machine (1) pour la sortie des olives qui ont été déjà écrasées par le broyeur (21), les olives écrasées se dirigent vers le bidon (14) de l'huile d'olive, le (b 14) et posée sur un réservoir 16 tenu par des tiges fileté 17 le (b14) et le (R16) posée sur la table 18 la (T18) porte des roulettes (19) et (20) pour le déplacement.



(11) 8479 (22) 20 Décembre 2012

(21) 120869

(73) Madame NEGGACHE Lynda  
Coopérative El-Amel, N° 13, Maabouda, Sétif  
ALGÉRIE.

(54) LOTION CAPILLAIRE A BASE D'HUILES  
VÉGÉTALES POUR LA CHUTE DE  
CHEVEUX ET SOIGNER L'ALOPECIE.

(57) La présente invention a pour objet procédé de fabrication d'une Lotion capillaire à base d'huiles végétales pour la 10 chute de cheveux et soigner l'alopecie. L'alopecie est une forme de pelade surtout rebelle, partielle ou totale apparaissant sous forme de zone plus ou moins pilleuses. De par son usage, on peut considérer cette lotion comme étant un produit parapharmaceutique. Elle est composée principalement que d'huiles extraites de matières végétales et ne contient pas de produits pharmaceutiques.

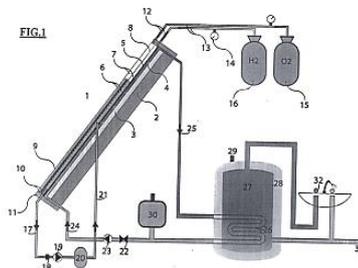
(11) 8480 (22) 09 Octobre 2012

(21) 120698

(73) Madame BENDAIKHA Ouahiba  
10, Rue Ibn Enafis, Alger  
ALGÉRIE.

(54) LE COLLECTEUR SOLAIRE HYBRIDE  
DESTINÉ A LA PRODUCTION D'EAU  
CHAUDE, D'HYDROGÈNE ET D'OXYGÈNE.

(57) Le collecteur solaire hybride est une nouvelle conception d'hybridation entre un chauffe-eau solaire conventionnel et le principe de la photo-catalyse de l'eau, afin de donner naissance à un nouveau concept qui exploite la chaleur générée par le chauffe-eau solaire pour d'une part, améliorer le rendement de production d'hydrogène et d'oxygène par la photo-catalyse et d'autre part, d'exploiter la chaleur cédée par les cellules solaires au moment de la réaction de la photo-catalyse, afin d'augmenter la température de l'eau générée par le chauffe-eau solaire. L'hybridation se caractérise par la modification du chauffe-eau solaire en ajoutant dans la partie supérieure deux compartiments d'eau séparés par un support qui permet de fixer plusieurs cellules solaires, ce support contient une séparation étanche afin de recevoir les deux gaz (H2, O2) générés par la réaction de la photo-catalyse.



(11) 8481 (22) 28 Mars 2012

(21) 120208

(73) Monsieur DJENIDI Salem  
Zone d'Activité D2, 6 Route de la Gare, Bouira  
ALGÉRIE.

(54) CONTENEUR POUR DÉCHETS D'ACTIVITE  
DE SOINS.

(57) Conteneur pour déchets d'activité de soins, comportant un couvercle avec volet de fermeture inamovible avec languette détachable à la fermeture définitive. L'assemblage du fond et du couvercle se fait par simple clipsage.



(11) 8482 (22) 13 Juin 2012

(21) 120408

(73) Monsieur IDDIR Abderrahmane  
7, Rue Shakespear, El-Mouradia, Alger  
ALGÉRIE.

(54) **PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DU DIOXYDE DE CARBONE DANS LES CENTRALES ÉLECTRIQUES AU CHARBON.**

(57) Le procédé de recyclage du dioxyde de carbone dans les centrales thermiques au charbon est un moyen intéressant d'abaisser l'émission de CO<sub>2</sub> par ces centrales polluantes qui ont encore de l'avenir grâce aux grandes réserves de charbon existantes. " induit aussi des gains non négligeables de consommation de charbon et de rendement thermique. Le procédé est applicable aux centrales de dernière génération disposant de la technique de gazéification du charbon dites centrales intégrées à cycle combiné (type CICC). Dans ces centrales, le charbon est transformé dans un réacteur de gazéification en gaz combustibles (monoxyde de carbone et hydrogène principalement) qui alimentent une turbine à gaz, puis une chaudière et une turbine à vapeur, pour produire de l'électricité. Une partie de dioxyde de carbone émis par ces centrales est renvoyée vers le gazéificateur où il réagit de nouveau suivant la réaction de Boudouard avec le charbon pour former du monoxyde de carbone(CO). Ainsi ce recyclage conduit d'après les calculs à une baisse nette d'émission de CO<sub>2</sub> des centrales d'un ordre de grandeur de 12% et à une économie d'énergie primaire consommée pour produire une unité d'énergie électrique, qui atteint une moyenne de 13%. " a aussi l'avantage d'utiliser des technologies éprouvées. Son application ne nécessitera que des investissements d'adaptation et des réglages à l'exploitation.

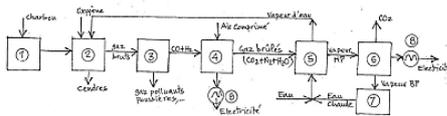


FIGURE 1/2

(11) 8484 (22) 31 Mai 2010

(21) PCT/EP2010/003293

(30) EP 09162052.6 du 05.06.2009

(73) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.  
Via Palermo, 26/A I-43100 Parma  
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **COMPOSITION DE SURFACTANT RECONSTITUÉ AMÉLIORÉE CONTENANT DES ANALOGUES DE LA PROTÉINE B DU SURFACTANT (SP-B) ET DE LA PROTÉINE C DU SURFACTANT (SP-C).**

(57) La présente invention a pour objet un surfactant pulmonaire reconstitué comprenant un support lipidique, une combinaison d'un analogue polypeptidique de la protéine de surfactant native SP-C avec un analogue polypeptidique particulier de la protéine de surfactant native SP-B. La présente invention concerne également leurs formulations pharmaceutiques et leur utilisation pour le traitement ou la prophylaxie du syndrome de détresse respiratoire et d'autres troubles respiratoires.

(11) 8485 (22) 20 Juin 2012

(21) 120424

(30) FR 1155398 du 20.06.2011

(73) LIPPI LA CLOTURE.  
Société à Responsabilité Limitée.  
La Fouillouse, 16440 Mouthiers Sur-Boeme  
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(54) **PÔTEAU DE CLOTURE PERFECTIONNÉ.**

(57) L'invention concerne un poteau de clôture comprenant sur au moins une de ses faces latérales, une feuillure (11) comportant deux flancs (16, 17), ladite feuillure (11) étant destinée à recevoir une extrémité d'un panneau (14) comportant des fils de chaîne de bordure (21) à profil à ondulations et des fils de trame (19), lesdits flancs (16, 17) étant espacés d'une distance d'égale ou sensiblement égale à la largeur dudit profil à ondulations, les bords libres desdits flancs étant non recourbés. Selon l'invention, ce poteau définissant un axe longitudinal, un desdits flancs (16, 17) de ladite feuillure (11) comporte des découpes (23) débouchant latéralement vers l'extérieur du poteau, lesdites découpes (23) étant allongées pour recevoir et loger au moins en partie l'extrémité d'au moins certains desdits fils de trame (19) dudit panneau (14) de manière à permettre l'introduction dudit profil à ondulations dans ladite au moins une feuillure (11) en vue du blocage de ce panneau (14).

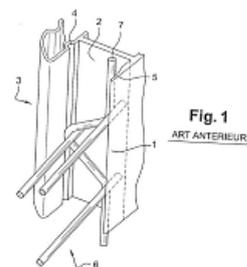


Fig. 1  
ART ANTERIEUR

(11) 8488 (22) 04 Octobre 2012

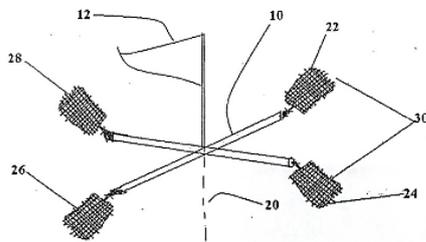
(21) 120693

(73) JAK BIÇAÇO.  
Ortaköy Mah. Ambarlidere Yolu SK. 81/7,  
Beşiktaş, Istanbul  
TURQUIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **SYSTÈME FIXE FLOTTANT DESTINÉ A LA DISTRIBUTION DE LA MATIÈRE QUI RALENTIT L'ÉVAPORISATION D'EAU.**

(57) La présente invention concerne un appareil immobile flottant pour la distribution de retardateur d'évaporation d'eau sur une surface d'eau immobile. L'appareil comprend un dispositif flottant, une corde d'ancre et une pluralité de sacs poreux. La corde d'ancre comporte un drapeau indicateur sur son extrémité supérieure. La corde d'ancre est conçue pour s'attacher au dispositif flottant, ce qui le maintient immobile sur la surface de l'eau. De plus, la pluralité de sacs poreux est attachée au dispositif flottant. Chaque sac poreux de la pluralité de sacs poreux a une ouverture de maille prédéfinie. De plus, chaque sac poreux de la pluralité de sacs poreux est capable de contenir un retardateur d'évaporation d'eau et de le libérer en continu au travers de la maille à ouverture prédéfinie. La pluralité de sacs poreux libère dans l'eau une quantité prédéterminée du retardateur d'évaporation d'eau et répand celui-ci en formant un film sur la surface immobile de l'eau.



(11) 8489 (22) 21 Mai 2012

(21) 120335

(30) IT FI2011A000107 du 24.05.2011

(73) LONGINOTTI GROUP S.R.L.  
Via Provinciale Lucchese 201, 50019 Sesto  
Fiorentino-Firenze  
ITALIE.

(74) Maître N.E. Djelliout

(54) **APPAREILS POUR LA PRODUCTION DE CARREAUX MONOCOUCHE.**

(57) Appareil (2) pour des presses (1) destinées à la production de carreaux monocouche à partir d'un composé en base aqueuse (3), comprenant un couvercle

supérieur (5) en communication avec un équipement d'aspiration par le haut (16), un collecteur supérieur (6) appliqué de manière amovible à la face inférieure du couvercle (5), une plaque perforée (67), reliée de manière amovible au collecteur (6) et au couvercle (5) et comprise entre le collecteur supérieur (5) et un collecteur inférieur (8), un filtre (11) relié de manière étanche au collecteur inférieur (8) au moyen d'un système de cadres périphériques amovibles (12).

(11) 8490

(22) 01 Août 2012

(21) 120559

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

(74) Maître A. Boukrami

(54) **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN ACIDE TÉTRAHYDROFOLIQUE.**

(57) La présente invention concerne des compositions pharmaceutiques solides, en particulier des contraceptifs oraux, qui comprennent un progestogène tel que la drospirénone; un œstrogène 10 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) 8491

(22) 27 Décembre 2012

(21) 120885

(73) Monsieur CHOUAKI Boussad  
97 Lot Saidoune Mohamed (ex Cadat),  
Ben Omar 16050, Kouba, Alger  
ALGÉRIE.

(54) **SYSTÈMES HYDRAULIQUES D'ACCUMULATION RESTITUTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES.**

(57) La présente invention dénommée «Systèmes Hydrauliques d'Accumulation/Restitution 5 d'Énergies Renouvelables», porte sur un système de stockage d'énergies renouvelables à captages non continûment actifs. Le stockage se fait par relèvement par pompage en heures creuses de l'eau d'un réservoir bas vers un réservoir haut. La restitution se fait en heures pleines, par chute d'eau à travers un groupe turbo-alternateur. C'est un système hydroélectrique annexé à des aména-

gements 10 hydrauliques de ressources en eau superficielle. Il fait partie d'un plus vaste système électrique fonctionnant en réseau intégré. Il est économiquement viable du fait des différentiels de coûts entre les turbinages et les pompes. Ce sont certaines solutions imaginées pour réaliser les adaptations de ce système aux conditions naturelles algériennes ou similaires, qui présentent un caractère d'innovation :

1- Aménagement hydrauliques littoraux avec des barrages d'accumulation en zone humide et montagneuse au Nord, et des réservoirs pour l'irrigation dans les hauts-plateaux au Sud.

La proximité de la mer dans les aménagements d'accumulation permet une utilisation hybride (eau de mer /eau douce) des aménagements hydroélectriques, sans qu'en aucune circonstance, ces eaux puissent être en mises contact.

2- La proximité de la mer dans les aménagements d'accumulation permet une utilisation hybride (eau de mer /eau douce) des aménagements hydroélectriques, sans qu'en aucune circonstance, ces eaux puissent être en mises contact.

3- Recherche de l'optimisation technique et économique des systèmes par simplification et standardisation.

4- Ceci en particulier grâce à l'utilisation de matériaux géosynthétiques, de pompes unicellulaires à nombre réduit de types, avec multiplication et uniformité des étages de pompage. Pareillement pour le turbinage, qui utilise le même nombre d'étages que le pompage, les turbines étant également standardisées avec nombre réduit de types.

(11) 8492 (22) 26 Décembre 2012

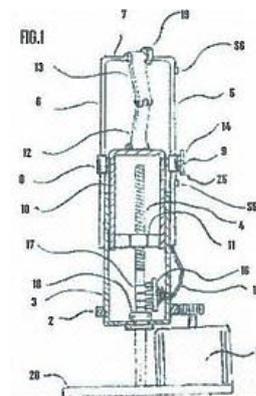
(21) 120883

(73) Monsieur MADANI Abdellah  
Village Bezazoua 15005, Draa El-Mizane,  
Tizi-Ouzou  
ALGERIE.

(54) **SYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE DE BALAYAGE ET DE POSITIONNEMENT.**

(57) Système électromécanique de balayage et de positionnement composé d'un moteur ou motoréducteur entraînant un cylindre autour d'un axe vertical dont la partie supérieure est filetée le cylindre est solidaire de deux guides verticaux se joignent par une traverse, sur ces guides coulisseront deux paliers tissés qui sont solidaires d'un autre cylindre lui-même coulisse dans le premier cylindre et portant un écrou qui se visse sur la partie filetée de l'axe vertical, une paire de bras est articulée sur la partie supérieure du deuxième cylindre est la traverse. Le moteur fait tourner l'ensemble autour de l'axe vertical. L'écrou progresse vers le haut ou vers le bas selon le sens de rotation du moteur les deux bras se rapprochent puis s'éloignent créant ainsi un mouvement en 2D. Grâce à un inverseur le moteur change automatiquement de sens à la fin de sa course. Le système effec-

tuant un balayage volumétrique continu. La deuxième variante est un positionneur 2 axes constitué du système précédent auquel on a ajouté un autre moteur pour ses mouvements verticaux.



(11) 8493 (22) 25 Décembre 2012

(21) 120881

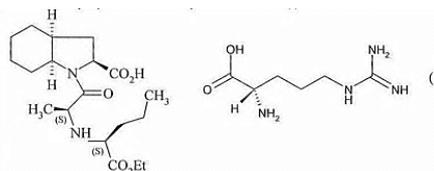
(30) FR ES 12/00034 du 05.01.2012

(73) LES LABORATOIRES SERVIER.  
35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU SEL L-ARGIENNE DU PERINDOPRIL.**

(57) Procédé de préparation du composé de formule (I) :



(11) 8494 (22) 25 Décembre 2012

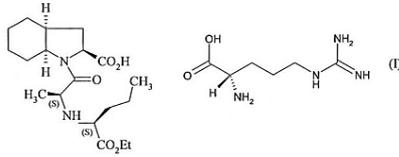
(21) 120882

(73) LES LABORATOIRES SERVIER.  
35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) **FORME CRISTALLINE DELTA DU SEL D'ARGININE PERINDOPRIL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LA CONTIENNENT.**

(57) Forme cristalline delta du composé de formule (1) :



caractérisée par son diagramme de diffraction X sur poudre. Médicaments.

(11) 8495 (22) 28 Juin 2011

(21) PCT/EP2011/060848

(30) FR 1055236 du 29.06.2010  
US 61/359.699 du 29.06.2010

(73) LABORATOIRES THEA.  
12, Rue Louis Blériot, Zone Industrielle du Brezet, F-63100 Clermont-Ferrand FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(54) SYSTEME DE DELIVRANCE POLYMERIQUE D'UNE SOLUTION NON VISQUEUSE A BASE DE PROSTAGLANDINE SANS CONSERVATEUR.

(57) La présente invention concerne une solution ophtalmique qui comprend : - au moins une prostaglandine; - un agent solubilisant; - un agent gélifiant de type carbomère; - un agent inhibant la polymérisation du carbomère; - un agent co-gélifiant / co-solubilisant.

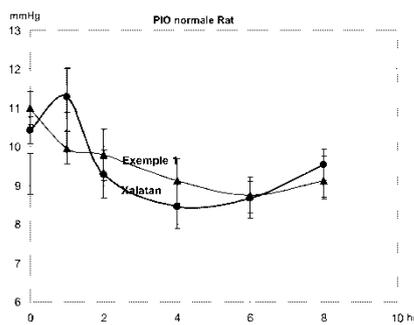


Figure 1

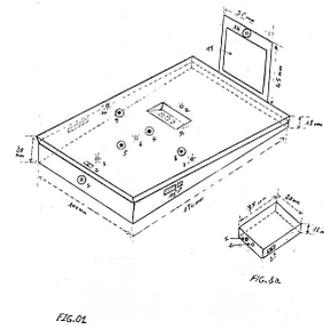
(11) 8496 (22) 02 Juillet 2013

(21) 130424

(73) Monsieur REBHI TAHA Houcine  
Villa N° 08, Cité 84 Logements, Route d'Oran, Mostaganem ALGÉRIE.

(54) L'APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE PROTECTION DE DANGER A USAGE PUBLIC ET INDUSTRIEL.

(57) L'appareil électronique de protection utilisé dans le cadre de la protection des personnes et des zones à surveiller contre un danger pouvant se produire suite aux causes suivantes: fuite de gaz, incendie, fumée, inondation et produits explosifs. En effet, cet appareil électronique possède un système d'automatisme industriel 'Ou à usage public, doté d'une alimentation principale 12V qui s'utilise "en deux position, manuel ou en automatique à distance par le téléphone mobile personnel et d'un récepteur qui détecte les signaux d'ondes hertziennes des micro-transmetteurs allant jusqu'à nombre de 10 Transmetteurs, simple dans leur installation. Chaque transmetteur peut être connecté à plusieurs détecteurs et l'utilisation d'un seul appareil électronique suffira avec plusieurs transmetteurs installés permet de couvrir une grande superficie. Selon les 05 cas cités ci-dessus, l'appareil génère un signal qui sera envoyé vers le téléphone mobile personnel pour déclarer une alerte sonore ou vocale, l'intervention automatique hertzienne sera déclarée et suivie d'un déclenchement en automatique du disjoncteur d'électricité principal pour éviter les étincelles, les courts circuits électriques et empêcher les dégâts (explosion ou incendie) ainsi qu'un démarrage automatique de la caméra interne et externe. La vidéo enregistrée sur la caméra sera envoyée à temps et automatiquement vers le téléphone mobile personnel, visualisée en direct par système 3G(UMTS) et en différé par système 2G(GSM).



(11) 8497 (22) 22 Mai 2013

(21) 130314

(73) Monsieur BOUZID Mohammed  
N° 2, Titouamene, Cherchell, Tipaza ALGÉRIE.

(54) LE PHOSPHATE DE CALCIUM DIHYDRATE FIXATEUR ET STABILISATEUR DE LA GLUTARALDEHYDE.

(57) La présente invention est une réaction chimique qui permet de fixer et de stabiliser le glutaraldehyde comme effluent classé dangereux, par le phosphate de

calcium di hydrate. Le phosphate de calcium di hydrate composé(B) réagit avec le glutaraldéhyde composé (A) en 5 solution aqueuse schéma 1.

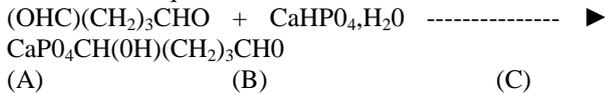


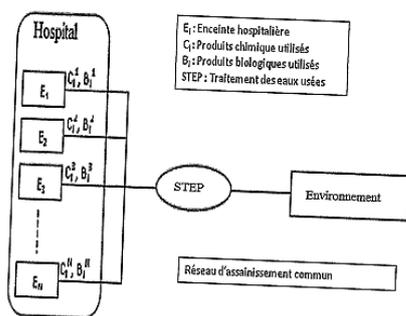
Schéma 1 :

Le produit (C) résultant, s'avère stable chimiquement. Le mécanisme réactionnel s'explique par l'approche du groupement hydroxyle (- OH) de l'une des fonctions aldéhyde (-CO) du 1,5 — dipentanal. la forme énolique stabilise le produit (C) sous forme d'équilibre entre les deux isomères, Schéma 2.

Schéma 2:

Le formalisme mathématique  $H = \sum_{i=1}^n E_i^T M_i C_i + B_j + Y, k=i Y_j$  qui résume l'activité des rejets montre que, la stabilisation et fixation des rejets chimiques, dans ce cas le glutaraldéhyde, évite les effets des mélanges nocifs, décrit par le facteur  $y^A$ , pour la santé et l'environnement. Le concept mathématique permet de développer des applications de programmation et de simulation pour les besoins de traçabilité et de gestion des effluents hospitaliers, usine chimique, pharmaceutique, et agroalimentaire.

Schéma 5



(11) 8498 (22) 28 Avril 2013

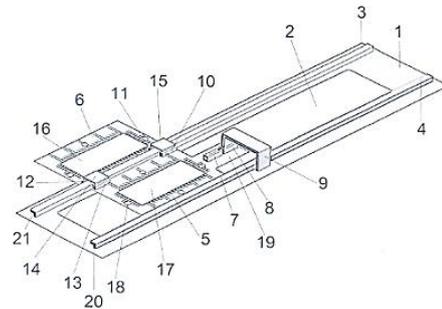
(21) 130258

(73) Monsieur TALBI Abdelaziz  
03, Rue Fatima Ramtani, Béjaïa 06000  
ALGÉRIE.

(54) **REGLE PLATE CALLIGRAPHIQUE MULTIFONCTION MANUELLE.**

(57) dispositif permettant d'écrire convenablement en ligne droite avec facilité et régularité conformément aux règles calligraphiques et sans confusions à l'intérieur d'une règle plate en forme de cadre vide rectangulaire disposant de deux modules sus-jacents en forme de cadre rectangulaire vide gradué le long de leurs bords intérieurs disposé de manière opposés verticalement et liés entre eux par des jonctions pour un coulissement

synchronisé le long des deux rails longitudinales de la règle plate. Le principe est de poser la dite règle sur une feuille pré imprimé ou un support similaire tel qu'un cahier contenant des mots ou des phrase à reproduire au stylo et commencer à recopier le contenu encadré dans le module extérieur, à l'intérieur du module interne en se basant sur la graduations des deux modules, et pendant l'usage de l'écriture, on fait avancer ces deux module grâce à un levier poussé automatiquement par la main ce qui permet d'avoir une écriture en ligne droite.



(11) 8499

(22) 20 Mai 2013

(21) 130303

(73) Monsieur HADJ-SALAH Abderrahmane  
57, Coop. El-Omrania, Dely-Brahim, Alger  
ALGÉRIE.

(54) **MODÈLE D'ANALYSE LINGUISTIQUE LOGICO-MATHÉMATIQUE NEOKHALILIEN.**

(57) Il s'agit d'un modèle d'analyse linguistique concernant la langue arabe dont le point de départ est le modèle des anciens grammairiens arabes du 8e siècle (al-khalil et Sibawayh). L'originalité de notre modèle porte sur une nouvelle lecture des procédures et résultats dal-khalil et le développement d'un nouveau modèle caractérisé essentiellement par sa structure et son fonctionnement: basé sur la notion de mawdi'(structure topologique) et sur l'exploitation extensive de la notion de groupe de transformations avec ce que cela implique comme opérations bijectives aboutissant à des isomorphismes généralisés et spécifiquement grammaticaux. Ce qui implique, d'abord, la non confusion du sémiologique-grammatical et du sémantico-logique. et la non exploitation exclusive du caractère linéaire du discours. Une 3e implication aussi décisive est la synthèse du syntagmatique et du paradigmatique. Construit sur une analyse préalable de la langue non exclusivement segmentale et linéaire, il permet de reconnaître des unités abstraites mais réelles telles que la "lexie" et d'identifier des niveaux inconnus jusqu'ici. dans la structure des langues humaines (tels que le niveau de cette lexie et celui du régissant). (Voir les deux attestations ci-jointes concernant les actuels essais d'implémentation informatique du modèle en vue d'une exploitation industrielle).

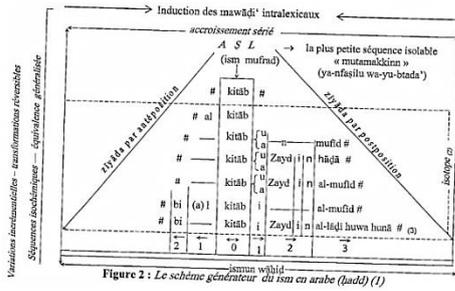


Figure 2 : Le schéma générateur du ism en arabe (hadd) (1)

(11) 8500 (22) 17 Juin 2011

(21) PCT/US2011/040810

(30) US 61/356.265 du 18.06.2010

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION.  
9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(54) **PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE RÉPONSE  
THÉRAPEUTIQUE CHEZ DES PATIENTS  
ATTEINTS DE SCLÉROSE EN PLAQUES.**

(57) L'invention concerne un procédé de détermination de l'efficacité d'une thérapie par interféron- $\beta$  (IFN- $\beta$ ) chez un patient atteint d'une sclérose en plaques. Une étape du procédé peut comprendre le prélèvement d'un échantillon biologique auprès du patient. Après le prélèvement de l'échantillon biologique, le niveau d'expression d'au moins un gène régulé par l'interféron (IRG) et/ou un variant de celui-ci peut être déterminé. Une expression accrue ou réduite du ou des IRG et/ou du variant de ceux-ci en comparaison avec un témoin peut indiquer que le patient ne répondra que faiblement à une thérapie par IFN- $\beta$ .

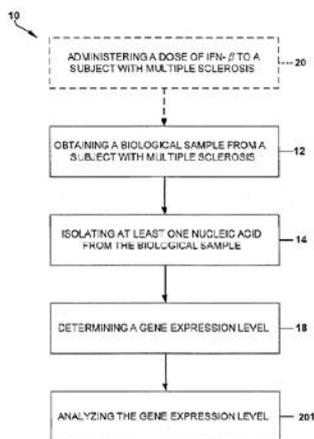


Fig. 1

(11) 8502 (22) 01 Octobre 2010

(21) PCT/SE2010/051055

(30) US 61/356.726 du 21.06.2010

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON  
(PUBL).  
S-164 83 Stockholm  
SUÈDE.

(74) Maître Maya Sator

(54) **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LA  
SIGNALISATION DE PARAMÈTRES  
DANS UN RÉSEAU SANS FIL.**

(57) Selon certains modes de réalisation, l'invention concerne un procédé dans un équipement d'utilisateur (920). Selon le procédé, l'équipement d'utilisateur reçoit, sur une première cellule (970) configurée sur une fréquence porteuse, au moins un paramètre associé à une seconde cellule (980) configurée sur une fréquence porteuse. Ledit paramètre comprend une identité de cellule. L'équipement d'utilisateur (920) déduit (1050) ensuite au moins une caractéristique de couche physique pour la seconde cellule (980) en fonction dudit paramètre reçu. Ainsi, l'équipement d'utilisateur (920) est en mesure de recevoir des transmissions sur la seconde cellule (980), même s'il ne pouvait pas initialement détecter la présence de la cellule.

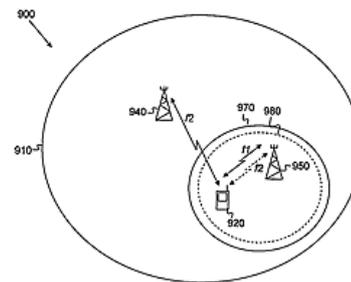


Figure 9

(11) 8503 (22) 23 Décembre 2012

(21) 120876

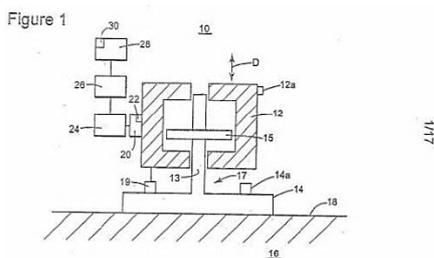
(73) CGG VERITAS SERVICES SA.  
27, Avenue Carnot, 91300 Massy  
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(54) **SURAMPLIFICATION DE CONTENU  
HAUTE FRÉQUENCE POUR SOURCE  
SISMIQUE VIBRATOIRE ET PROCÉDÉ.**

(57) Un logiciel informatique, un contrôleur et un procédé pour générer un signal pilote souhaité pour commander une source vibratoire. Le procédé comprend les étapes pour sélectionner un spectre d'amplitude cible pilote pour la source vibratoire; déterminer un signal pilote initial qui correspond au spectre d'amplitude cible pilote; associer le signal pilote initial avec des première et deuxième bandes de fréquence, la deuxième

bande de fréquence comprenant une extrémité haute fréquence d'une plage de la source vibratoire ; appliquer un filtrage passe-bande à une première partie du signal pilote initial associée à la première bande de fréquence en utilisant une première configuration passe-bande; appliquer un filtrage passe-bande à une deuxième partie du signal pilote initial associée à la deuxième bande de fréquence en utilisant une deuxième configuration passe-bande; compresser le niveau des première et deuxième parties du signal pilote initial; recombinaison des première et deuxième parties du signal pilote initial pour former un signal pilote recombinaison; et traiter le signal pilote recombinaison pour obtenir le signal pilote souhaité.



(11) 8504 (22) 26 Janvier 2011

(21) PCT/FR2011/050149

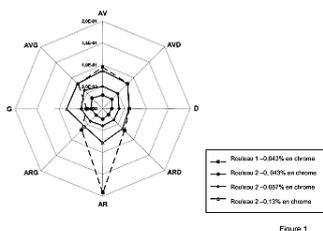
(30) FR 1050739 du 03.02.2010

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

(74) Maître Maya Sator

(54) PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN LIQUIDE SUR  
LE BUVANT D'UN RECIPIENT.

(57) L'invention a pour objet : un procédé de dépôt d'un liquide sur le buvant d'un récipient par transfert à partir d'un rouleau dont la surface est constituée d'un tricot tubulaire à mailles cueillies ou jetées de texture côte 2 x 1; un pot ou récipient équivalent en verre, dont le buvant comporte un revêtement de vernis, promoteur d'adhésion ou primaire de thermoscellage formé par un procédé de dépôt; un pot ou récipient équivalent comportant un opercule thermoscellé au buvant.



(11) 8505 (22) 30 Mars 2011

(21) PCT/EP2011/054965

(30) FR 10/01327 du 31.03.2010

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

(74) Maître Maya Sator

(54) PRÉPARATION ISSUE D'UNE CULTURE  
IN VITRO DE CELLULES DEDIFFEREN-  
CIEES NON ELICITEES D'ARGANIER,  
LEUR UTILISATION POUR LE TRAITE-  
MENT DU VIEILLISSEMENT CUTANE,  
DE L'INFLAMMATION ET DE LA CICA-  
TRISATION, ET LEUR OBTENTION.

(57) L'invention concerne une préparation issue d'une culture in vitro de cellules dédifférenciées non élicitées d'Arganier et son utilisation dans le traitement du vieillissement cutané, de l'inflammation et de la cicatrisation.

(11) 8506 (22) 11 Février 2012

(21) PCT/EP2011/000643

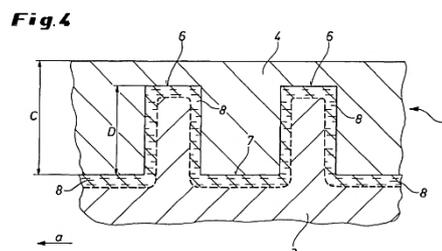
(30) DE 10 2010 009 954.6 du 02.03.2010  
DE 10 2011 010 646.4 du 09.02.2011

(73) SMS MEER GMBH.  
Ohlerkirchweg 66, Mönchengladbach 41069  
ALLEMAGNE.

(74) Maître N.E. Djellout

(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OUTIL  
DE TRAVAIL A CHAUD.

(57) L'invention concerne un outil d'usinage à chaud (1), notamment un poinçon ou une barre de laminage pour la production de tubes sans soudure ou bien un mandrin de forge pour le forgeage à chaud de pièces tubulaires en métal, ledit outil présentant un corps de base (2) qui est pourvu, au moins dans une zone de travail (3), d'un revêtement (4). Pour obtenir une meilleure solidité du revêtement sur le corps de base de l'outil, le corps de base (2) présente un profilage superficiel (5) et le revêtement (4) est appliqué sur le profilage superficiel (5). En outre, l'invention concerne un procédé de production d'un tel outil d'usinage à chaud.



(11) 8507 (22) 03 Mai 2010

(21) PCT/US2010/033374

(30) US 61/186.361 du 11.06.2009  
US 12/750.862 du 31.03.2010  
US 12/689.616 du 19.01.2010  
US 12/717.394 du 04.03.2010

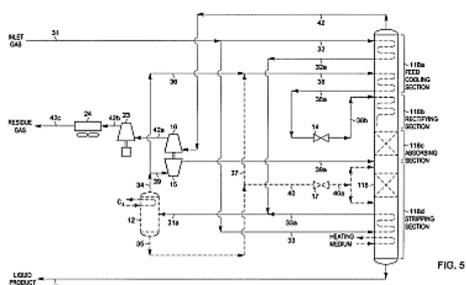
(73) 1- ORTLOFF ENGINEERS, LTD.  
415 West Wall, Suite 2000 Midland, TX 79701  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

2- S.M.E. PRODUCTS LP.  
6715 Theall Houston, TX 77066  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M.A. Badri

(54) TRAITEMENT D'HYDROCARBURES  
GAZEUX.

(57) L'invention porte sur un procédé et sur un appareil pour la récupération d'éthane, d'éthylène, de propane, de propylène et de composants d'hydrocarbure plus lourds d'un courant d'hydrocarbure gazeux dans un ensemble de traitement compact. Le courant de gaz est refroidi et séparé en un premier et un second courant. Le premier courant est refroidi davantage pour condenser sensiblement la totalité de celui-ci, puis est détendu à une pression inférieure et chauffé pour former une fraction de vapeur et une fraction de liquide. La fraction de liquide est distribuée en tant que première alimentation supérieure à un moyen d'absorption à l'intérieur de l'ensemble de traitement. Le second courant est également détendu à une pression inférieure et distribué en tant qu'alimentation inférieure au moyen d'absorption. Un premier courant de vapeur de distillation est recueilli à partir de la région supérieure du moyen d'absorption et combiné avec la fraction de vapeur de façon à former un courant de vapeur combiné.



31... ENTREE DE GAZ  
42C... GAZ RESIDUEL  
45... PRODUIT LIQUIDE  
118A... SECTION DE REFRIGEREMENT D'ALIMENTATION  
118B... SECTION DE RECTIFICATION  
118C... SECTION D'ABSORPTION  
118D... SECTION D'EPUISEMENT  
HEATING MEDIUM MILIEU DE CHAUFFAGE

(11) 8508 (22) 17 Février 2013

(21) 130097

(73) Monsieur BACHIR Fayçal  
Par Poste d'Abou El-Hassen 02018, Chlef  
ALGÉRIE.

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
COMPRESSE IMBIBÉE DE CIRE  
D'ABEILLE VIERGE POUR LE TRAITE-  
MENT THERAPEUTIQUE DE LA PEAU.

(57) La présente invention a pour objet un procédé et une technique de fabrication de compresse imbibée de cire d'abeille vierge pour le traitement thérapeutique de la peau. Cette technique permet de recouvrir un tissu doux ou une compresse avec une cire d'abeille vierge fondue dans des conditions bien déterminées. Le produit ainsi obtenu est préparé selon des conditions rigoureuses. Le produit sert au traitement thérapeutique de la peau. Le traitement thérapeutique peut être également préventif sur éradiquer les microbes et les bactéries évoluant sur les tissus externes du corps humain.

(11) 8509 (22) 25 Mai 2011

(21) PCT/CN2011/074622

(30) BR PI1002174-4 du 17.06.2010

(73) ROTAM AGROCHEM INTERNATIONAL  
CO., LTD.  
7/F, Cheung Tat Centre, 18 Cheung Lee Street,  
Chai Wan, Hong Kong  
CHINE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) COMPOSITION PESTICIDE.

(57) L'invention concerne une composition agrochimique comprenant un C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> dialkylene glycol di-/mono- C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl éther. L'invention concerne également un procédé pour lutter contre les nuisibles à un locus au moyen de la composition, et l'utilisation du C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> dialkylene glycol di-/mono- C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl éther pour réduire l'irritation des yeux par les ingrédients actifs des benzoylphénylurées.

(11) 8510 (22) 15 Juin 2011

(21) PCT/EP2011/059968

(30) US 12/816.940 du 16.06.2010

(73) FOROIL.  
10, Rue Lincoln, F-75008 Paris  
FRANCE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) SIMULATEUR DE PRODUCTION POUR  
SIMULER UN CHAMP D'HYDROCARBURES  
MATURE.

(57) La présente invention concerne un simulateur de production (2), pour simuler un champ d'hydrocarbures mature fournissant une quantité produite ( $Q_{(qktb)}$ ) par phase, par puits, par couche (ou groupe de couches) et pour un temps en fonction de paramètres de production (PP), où ledit simulateur de production (2) met en correspondance des données historiques (HD) dudit champ d'hydrocarbures mature et vérifie une condition de Vapnik.

(11) 8511 (22) 29 Octobre 2010

(21) PCT/US2010/054738

(30) US 61/256.757 du 30.10.2009

(73) OASYS WATER, INC.  
21 Drydock Avenue, 7<sup>th</sup> Floor Boston,  
MA 02210  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION OSMOTIQUE.

(57) La présente invention concerne des procédés de séparation utilisant l'ingénierie osmotique, lesquels procédés consistent généralement à extraire un solvant d'une première solution afin de concentrer un soluté à l'aide d'une seconde solution concentrée, de manière à extraire le solvant de la première solution par le biais d'une membrane semi-perméable. Il est possible d'améliorer le rendement en utilisant de la chaleur résiduelle à basse température provenant de sources industrielles ou commerciales.

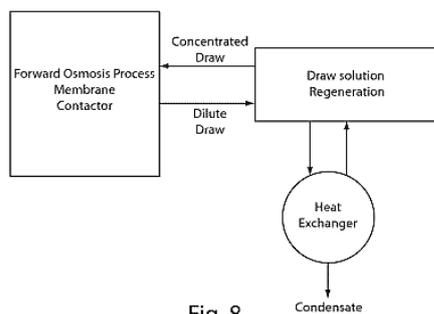


Fig. 8

(11) 8512 (22) 13 Juin 2011

(21) PCT/EP2011/002897

(30) GB 1009812.7 du 11.06.2010

(73) BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED.  
Park View House 65, London Road Newbury  
Berkshire RG14 1JN  
ROYAUME-UNI.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) APPAREIL ET BOÎTIER POUR ÉQUIPEMENT DE PERFUSION.

(57) L'invention porte sur un appareil pour équipement de perfusion. L'appareil selon l'invention comprend un récipient ayant un alésage tubulaire et une pompe d'actionneur séparée pour le récipient. L'appareil comprend un support de forme et de dimension appropriées pour tenir le récipient et une attache de pompe à laquelle le support peut être adapté de manière sûre. L'attache est de forme et de dimension telles qu'elle peut être accouplée de façon démontable à une pompe d'actionneur pour ainsi, lorsque le support est adapté à l'attache de pompe, maintenir de manière amovible la pompe et le récipient dans une relation mutuelle fixe telle que la pompe d'actionneur est accouplée fonctionnellement à un piston du récipient sans attacher le récipient à la pompe. Des modes de réalisation d'un boîtier, d'un kit et d'un procédé sont aussi décrits.

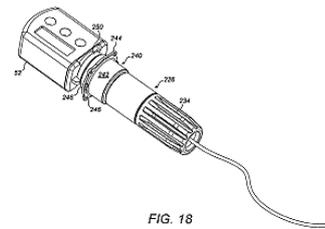


FIG. 18

(11) 8514 (22) 04 Octobre 2012

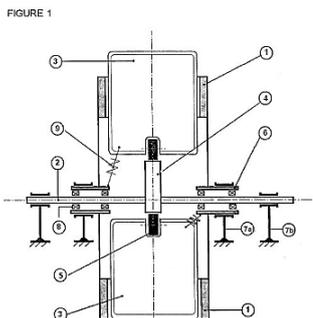
(21) 120692

(73) Monsieur HINI Abdelhamid  
Lotissement Les Amandiers, N° 7,  
Beni-Amrane, Boumerdes  
ALGÉRIE.

(54) TECHNIQUE DE PROPULSION PAR PALES DROITES COULISSANTES.

(57) La technique de propulsion par pales droites coulissantes, est destinée à créer un effet de poussée appliqué sur l'axe d'un tambour, ceci, à l'aide des pales radiales, coulissantes, et insérées dans un tambour en rotation. Un système d'apparition et d'extinction des pales est associé à ce tambour, et permet de choisir la direction de la poussée en fonction du point périphérique dans lequel la pale est complètement effective, ceci, à l'aide d'un arbre à came coaxial situé dans le vide intérieur du tambour. Les applications de cette invention sont essentiellement des alternatives par rapport à ce qui existe déjà dans l'industrie et d'une manière très répandue ; Ainsi, cette invention est en même temps, une alternative dans la propulsion marine et une alternative dans la propulsion aérienne. En plus, cette technique peut être utile dans l'exploitation de l'énergie éolienne l'exploitation de l'énergie hydraulique, ceci, par l'effet

moteur des pales comme c'est le cas pour une hélice de propulsion.



(11) 8515 (22) 05 Décembre 2012

(21) 120836

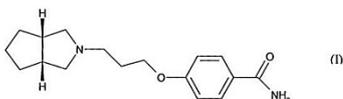
(30) FR 11/03777 du 09.12.2011  
US 61/568.831 du 09.12.2011

(73) LES LABORATOIRES SERVIER.  
35, Rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex  
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(54) NOUVELLE ASSOCIATION ENTRE LE 4-{3-[CIS-HEXAHYDROCYCLOPENTA [C]PYRROL-2(1H)-YL]PROPOXY} BENZAMIDE ET UN ANTAGONISTE DE RECEPTEURS NMDA ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LA CONTIENNENT

(57) Association entre le 4-{3-[cA-hexahydrocyclopenta[c]pyrrol-2(1H)-yl]propoxy}benzamide de formule (I):



ou un de ses sels d'addition à un acide ou à une base pharmaceutiquement acceptable et un 5 antagoniste des récepteurs glutamatergiques NMDA. Médicaments.

(11) 8516 (22) 10 Mars 2010

(21) PCT/IB2010/000497

(30) IT BG2009A000008 du 10.03.2009

(73) R.E.M/ S.P.A. REVOLUTION ENERGY MAKER.  
Via Enrico Mattei III Traversa, 5/7 I-25030  
Coccaglio  
ITALIE.

(74) Maître M. Sator

(54) SYSTÈME DE COLLECTE D'ÉNERGIE SOLAIRE.

(57) L'invention porte sur un système de collecte d'énergie solaire comprenant une première facette caractérisée en ce qu'elle comprend un tube principal porteur de charge horizontal apte à tourner autour de son axe ; une pluralité de tubes secondaires fixés d'une manière mobile perpendiculairement audit tube principal et aptes à tourner autour de leurs axes, un panneau apte à capturer l'énergie solaire étant fixé à chacun desdits tubes secondaires. Une structure de support comprend un premier montant et un second montant positionnés verticalement. Ledit premier montant et ledit second montant comportent chacun un élément de raccord positionné au niveau de leur partie supérieure pour fixer ledit tube principal à ses extrémités. Ledit élément de raccord comprend une première partie latérale pour fixer ledit tube principal et une seconde partie latérale pour fixer un autre tube principal éventuel. Ledit tube principal comprend un joint apte à coulisser lui permettant de s'étendre, ledit joint apte à coulisser étant fixé à une extrémité audit tube principal et à l'autre extrémité à ladite première partie latérale. Ledit premier montant et ledit second montant comprennent un point de couplage au niveau de leur base, ledit point de couplage étant fixé au sol par un arbre à vis. Chacun desdits premier montant et second montant sont maintenus dans une position verticale par au moins deux câbles fixés au sol, lesdits deux câbles ou plus étant fixés au sol par des arbres à vis.

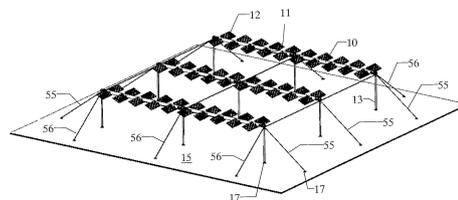


Fig. 1

(11) 8520 (22) 07 Mars 2013

(21) 130141

(73) 1- Madame ABBAD Malika  
N° 30, Cité Boumaarouf, Corso, Boumerdes  
ALGÉRIE.

2- Monsieur ABBAD Djamel  
N° 30, Cité Boumaarouf, Corso, Boumerdes  
ALGÉRIE.

(54) DISPOSITIF ELECTRONIQUE D'AFFICHAGE DE DONNÉES PERSONNELLES RELATIVES A UN PATIENT SUR UN BRACELET A POIGNET.

(57) La présente invention a pour objet un dispositif électronique d'affichage de données personnelles relatives à un patient sur un bracelet à poignée, atteint de maladies chroniques, comme le diabète, la tension artérielle par exemple. La liste des maladies chronique est longue. On ne va pas s'attarder sur l'énumération de toutes ces pathologies. Ce dispositif permet donc l'obtention d'un affichage sur un écran miniature incrusté sur le bracelet. L'exploitation rapide des données contenues dans un circuit intégré ou une carte mémoire incorporée dans le dispositif permet donc de prodiguer les soins rapides aux malades dans les meilleurs délais dans un service d'urgence par exemple. Ce dispositif électronique d'affichage nécessite donc pour sa bonne marche une tension continue de obtenue grâce à une pile type lithium par exemple encastrée dans la partie inférieure du bracelet.

(11) 8522 (22) 13 Mai 2013

(21) 130284

(73) Monsieur YAHIAOUI Kaci  
Cité des 48 Logts, Bloc A, Baccaro Tichy,  
Béjaïa  
ALGÉRIE.

(54) ACTIONNEMENT ET DÉSACTIONNEMENT D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES A DISTANCE.

(57) L'invention concerne un dispositif destiné à améliorer la sécurité et la fiabilité d'un dispositif de démarrage et d'arrêt de moteur à distance de tout équipements mécanique et électriques (moteurs de véhicules ,moteurs électriques: moteurs de puits ... treuils de manutention ... etc) Un signal de démarrage destiné à faire démarrer un moteur est envoyé par un téléphone portable puis Le signal de démarrage est reçu par un moyen de réception prévu; composé d'une carte mère d'un portable et un support de puce GSM plus batterie. Lorsque le signal de démarrage est reçu par le moyen de réception, un dispositif de démarrage composé lui aussi d'un relais de 5 volts et une commande qui donne l'ordre à un vérin à pression d'activer ou désactiver le moteur .Ce système est un dispositif adéquat car il ordonne à la commande de donner le signal au récepteur qui commande le vérin à pression celui-ci actionne ou désactionne le moteur et sans aucune surveillance humaine.

(11) 8525 (22) 11 Avril 2002

(21) PCT/FR2002/001263

(30) FR 01/05114 du 12.04.2001

(73) LABORATOIRES THEA.  
12, Rue Louis Blériot, Zone Industrielle du  
Brezet, F-63100 Clermont-Ferrand  
FRANCE.

(74) Maître M. Bouzidi

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE MACROLIDES POUR APPLICATION LOCALE EN OPHTALMOLOGIE.

(57) L'invention concerne une composition pharmaceutique pour la prévention et/ou le traitement des infections oculaires qui est à utiliser en application locale. Elle vise en particulier une telle composition qui se présente sous la forme d'un collyre distribuable goutte à goutte dans lequel un agent antibiotique de la classe des macrolides, tel que l'azithromycine, est en solution dans un véhicule huileux. Ce véhicule est notamment du type des produits essentiellement constitués de triglycérides à chaîne moyenne dans lesquels les fonctions alcool du glycérol sont entièrement estérifiées par des acides carboxyliques d'hydrocarbures saturés dont la molécule comporte de 5 à 12 atomes de carbone. Il s'agit de préférence d'acides gras à chaîne linéaire comprenant de 8 à 10 atomes de carbone, comme l'acide caprylique et l'acide caprique. La composition est avantageusement préparée par une mise en solution de l'agent actif dans le véhicule huileux effectuée à une température ne dépassant pas 70 °C.

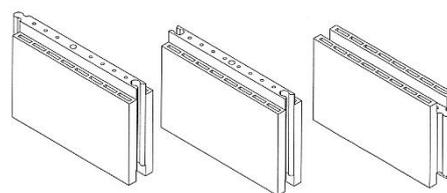
(11) 8526 (22) 15 Juillet 2013

(21) 130450

(73) Monsieur ZITOUNI Chaabane  
Rue Ali Bissami, Bloc 13, N° 03, Bordj Menaël  
Boumerdes  
ALGÉRIE.

(54) SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE BRIQUES ROUGE AVEC TIGES FILETÉES ET RAIL COULISSANTE.

(57) La présente invention concerne un procédé d'assemblage de briques dans le but de construire une multitude de murs (intérieure, extérieur, mur de clôture, pavé des trottoirs). Ce procédé est composé d'un ensemble de briques différentes l'une de l'autre et leur assemblage permet d'obtenir un mur en un temps record. Ce procédé comporte aussi des tiges filetées de 94 cm et de 02 barres de fer plats selon la longueur du mur qui ont pour rôle de consolider le mur.



(11) 8527 (22) 28 Avril 2013

(21) 130253

(73) Monsieur BOUABDALLA Mohamed  
25, Avenue Hakim Saadane, Biskra  
ALGÉRIE.

(54) **AMÉLIORATION DU FONCTIONNEMENT  
DES CLIMATISEURS PENDANT LES  
GRANDES CHALEURS.**

(57) Agencement externe dans l'activité de la climatisation seul manière de résoudre ce problème de lia température critique de gaz R22 qui est de 96° est ce système de condenseur à eau qui apporte la solution. Cela est vice versa plus l'évaporateur est totalement mieux arrosé par l'eau très froide qui est produite Par l'évaporateur lui-même il y a plus de givre donc meilleur ruissellement d'eau et meilleur liquéfaction de gaz ce qui donne une meilleur amélioration de rendement des climatiseurs.

(11) 8528 (22) 30 Juin 2010

(21) PCT/EP2010/059275

(30) EP 10290263.2 du 19.05.2010

(73) SIEMENS SAS.  
9, Boulevard Finot, F-92320 St. Denis  
FRANCE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(54) **SECURISATION D'UNE TRANSMISSION  
VIDEO A DISTANCE DESTINEE AU CON-  
TROLE A DISTANCE D'UN VEHICULE**

(57) La présente invention décrit une méthode et un système de sécurisation d'une transmission vidéo à distance destinée au contrôle à distance d'un véhicule, ledit système de sécurisation de la transmission à distance d'une image d'un objet (14) destinée à être capturée par un récepteur photosensible (111) d'une caméra (11) d'un système vidéo apte à permettre une visualisation à distance de ladite image dudit objet (14), est caractérisé en ce qu'il comprend: - un générateur (132) d'information optique de sécurisation apte à générer une information optique de sécurisation, - un module optique apte à superposer optiquement une image de sécurisation comprenant ladite information optique de sécurisation et ladite image dudit objet (14) afin de former une image optique sécurisée destinée à agir sur le récepteur photosensible (111) apte à générer un signal vidéo, - un moyen de couplage apte à coupler un dispositif de réception (21) à distance du signal vidéo du système vidéo à des moyens de traitement dudit signal vidéo, - lesdits moyens de traitement du signal vidéo aptes à détecter, lire et extraire une information optique de sécurisation

comprise dans le signal vidéo de ladite image optique sécurisée, - des moyens d'affichage de ladite information optique de sécurisation.

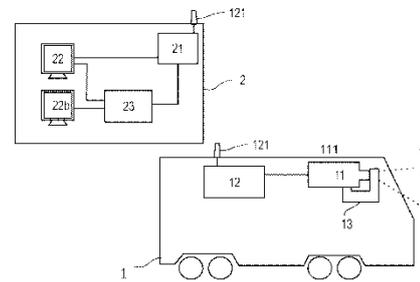


FIG 1



# 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.

- Souscrire 1 ..... 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 1er Janvier de l'année concernée.

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° 00 2000 12120 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 (3ème étage)  
- BP 403 - Alger Gare

Web : [http:// www.inapi.org](http://www.inapi.org)

Direction Générale :

☎ : (021) 73 - 01 - 42

Fax : (021) 73 - 55 - 81

(021) 73 -96 - 44

**Marque :**

☎ / Fax: (021) 73 - 23 - 58  
(021) 73 - 59 - 39

E-mail :

marques @ inapi.org

Innovations : ☎: (021) 73 - 60 - 7

**Brevet :**

☎ : (021) 73 - 57 - 74

E-mail :

brevets @ inapi.org