

SOMMAIRE

BREVETS D'INVENTIONS

	Pages
◆ 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**

Code	Libellé	Tarif en DA
Taxes pour les demandes de brevets et certificats d'addition		
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
Taxes d'annuités		
762-11	De la 2 ^{ème} à la 5 ^{ème} annuité	5000
762-12	De la 6 ^{ème} à la 10 ^{ème} annuité	8000
762-13	De la 11 ^{ème} à la 15 ^{ème} annuité	12.000
762-14	De la 16 ^{ème} à la 20 ^{ème} annuité	18.000
Taxe supplémentaires		
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 : - Petit forma au-delà de 3 - Grand format au-delà de 2	400 1000
762-23	Taxe de rectification autorisée d'erreur matérielle : - Pour la première - Pour les suivants	750 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
Taxes pour l'obtention de renseignements		
762-31	Taxe de délivrance d'une copie officielle par feuille.	400
762-32	Taxe d'authentification d'un fascicule imprimé d'un brevet d'invention 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 - d'Antériorité par objet - d'Antériorité par déposant / titulaire - Sur le statut d'un brevet ou d'une demande de brevet	2400 5000 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 national**
- (24) Date de délivrance**
- (30) Données relatives à la priorité**
- (51) Classification internationale des brevets(CIB).**
- (54) Titre de l'invention**
- (57) Abrégé ou revendication**
- (61) Numéro et date de brevet par apport auquel le présent document de brevet constitue une addition.**
- (73) Nom du ou des titulaires**
- (74) Nom du mandataire**
- (86) Date et Numéro de la demande Internationale**

(11) 9574 (86) 25 Juillet 2014

(86) PCT/EP2014/066047

(24) 30 Juillet 2017

(30) EP, 13179230.1 du 05.08.2013

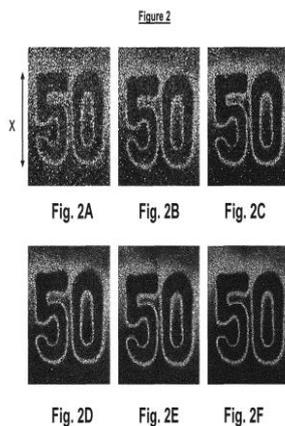
(73) SICPA HOLDING SA.
Avenue de Florissant 41 CH-1008 Prilly
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C09C 1/62

(54) PARTICULES PIGMENTAIRES MAGNÉTIQUES OU AIMANTABLES, ET COUCHES À EFFET OPTIQUE.

(57) L'invention porte sur le domaine des particules pigmentaires magnétiques ou aimantables non sphériques, et sur des compositions de revêtement comprenant ces particules pigmentaires pour produire des couches à effet optique (OEL) dans lesquelles les particules pigmentaires magnétiques ou aimantables sont magnétiquement orientées. En particulier, la présente invention porte sur des utilisations desdites couches à effet optique (OEL) en tant que moyens anti-contrefaçon sur des documents de sécurité ou des articles de sécurité. En particulier, elle concerne le domaine des particules pigmentaires magnétiques ou aimantables non sphériques comprenant un métal magnétique choisi dans le groupe consistant en le cobalt, le fer, le gadolinium et le nickel; un alliage magnétique de fer, de manganèse, de cobalt, de nickel ou un mélange d'au moins deux d'entre eux; un oxyde magnétique de chrome, de manganèse, de cobalt, de fer, de nickel ou un mélange d'au moins deux d'entre eux; ou un mélange d'au moins deux d'entre eux, et ayant une valeur d50 supérieure à 6 µm et inférieure à 13 µm, leur utilisation dans des compositions de revêtement comprenant un matériau liant pour la production d'une couche à effet optique (OEL), OEL obtenue à partir d'elles, et procédés de production de ladite OEL.



(11) 9575 (86) 03 Décembre 2014

(86) PCT/IB2014/066558

(24) 30 Juillet 2017

(30) EP, 13306679.5 du 06.12.2013.

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

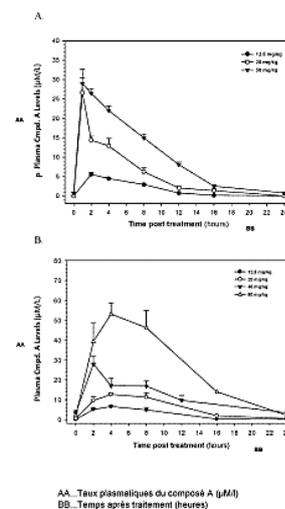
(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 31/4439 - A61P 35/00

(54) SCHÉMA POSOLOGIQUE D'UN INHIBITEUR DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE SÉLECTIF DE L'ISOFORME ALPHA.

(57) La présente invention concerne un composé inhibiteur de la phosphatidylinositol 3-kinase sélectif de l'isoforme alpha de formule (I) ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci destiné à être utilisé dans des méthodes de traitement ou de prévention d'une maladie proliférative chez un patient qui en a besoin en administrant par voie orale une quantité thérapeutiquement efficace dudit composé pendant au moins deux cycles de 5 jours consécutifs, ledit composé n'étant pas administré au patient pendant une période d'environ deux jours à environ trois jours entre lesdits cycles de cinq jours consécutifs.

Fig. 1



(11) 9576 (86) 29 Juillet 2014

(86) PCT/FR2014/051970

(24) 30 Juillet 2017

(30) FR, le 13.09.2013, N° 1358809.

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

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) F25B 15/02 2006.1 - F25B 27/00 2006.1 -
F25B 43/00 2006.1

(54) SYSTEME DE PRODUCTION D'EAU
CHAUDE SANITAIRE ET DE RAFRAI-
CHISSEMENT PAR ENERGIE SOLAIRE.

(57) Un système de chauffage et de rafraîchissement par énergie solaire comporte un chauffe-eau solaire (12), comprenant un capteur solaire (16) et un ballon de stockage (20), et une machine à absorption (14), comprenant un évaporateur (34), un absorbeur (42), un désorbeur (50) et un condenseur (54). Le désorbeur (50) comprend un échangeur (58) en communication avec l'absorbeur (42), et logé dans le ballon de stockage (20) et un séparateur liquide/vapeur (60) en communication avec l'échangeur (58), l'absorbeur (42) et le condenseur (54).

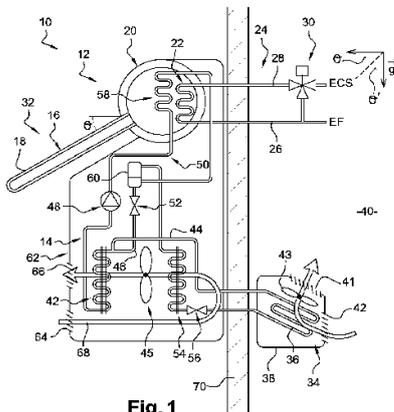


Fig. 1

(11) 9577 (86) 03 Septembre 2014

(86) PCT/EP2014/068640

(24) 30 Juillet 2017

(30) EP, le 06.09.2013 N° 13183385.7.

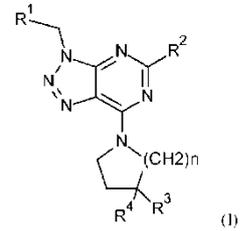
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 487/04 - A61K 31/519

(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIAZOLO[4,5-
D]PYRIMIDINE.

(57) L'invention porte sur un composé de la formule (I) dans laquelle R1 à R4 sont tels que définis dans la description et dans les revendications. Le composé de la formule (I) peut être utilisé comme médicament.



(I)

(11) 9578 (86) 01 Mars 2014

(86) PCT/IB2014/000826

(24) 30 Juillet 2017

(30) US, le 21 09.2013, N° 61/880,875

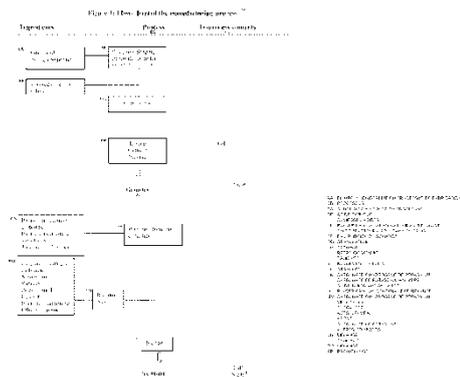
(73) EFFRX PHARMACEUTICALS SA.
Wolleraustrasse 41b CH-8807 Freinbach
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 9/46 - A61K 9/00 - A61K 31/155

(54) FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
EFFERVESCENTES PAUVRES EN SO-
DIUM.

(57) L'invention concerne une composition de granulé ou de poudre ou de comprimé effervescent stable, exempte d'excipients qui peuvent réagir avec un constituant d'acide organique effervescent, comprenant : une quantité efficace d'un médicament antidiabétique, un constituant d'acide organique effervescent, un constituant de base effervescent; des tampons, pour moduler un acide gastrique après ingestion, essentiellement exempts de sodium; ladite composition étant entièrement solubilisée en 5 minutes sans remuer dans 3 à 8 onces liquides d'eau entre 5 et 20 °C.



(11) 9579 (22) 30 Mars 2016

(21) 160136

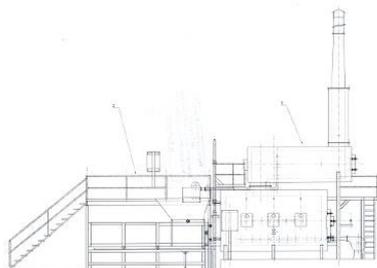
(24) 30 Juillet 2017

(73) Monsieur MERABET Hocine
Cité 200 Logements, Bâtiment 2 N° 184,
Draa-Ben-Khadda, Tizi Ouzou
ALGÉRIE.

(51) F 23G 5/44

(54) **FOUR D'INCINÉRATION STATIQUE
AVEC DISPOSITIF D'ENFOURNEMENT
DES DÉCHETS D'ABATTOIRE DE VO-
LAILLE.**

(57) L'invention a trait à un four d'incinération statique avec dispositif d'enfournement des déchets d'abattoir de volaille. Les déchets sont alimentés, après serage, dans la chambre primaire de l'indnérateur par le dispositif d'enfournement en ouvrant la porte verticale (variante 1) ou horizontale (variante 2) qui est réalisée avec des angles de dépouille. Le dispositif d'enfournement est doté d'un système automatique de ringardage des déchets et de poussée des cendres. Tandis que l'incinérateur est pourvu d'une porte de ringardage des déchets qui en l'ouvrant, les déchets d'abattoir de volaille sont orientés en système manuel vers les flammes des bruleurs afin d'obtenir une combustion complète avec apport d'O₂ à une TO de 850°C. Les gaz et les éléments volatils provenant de la chambre primaire sont traités dans la chambre secondaire à une T° de 1100°C avec apport d'O₂ afin d'éliminer les émissions de poussières, de fumée et d'odeur.



(11) 9580 (86) 06 Octobre 2014

(86) PCT/EP2014/071283

(24) 30 Juillet 2017

(30) EP, le 08.10.2013 du 13187764.9.

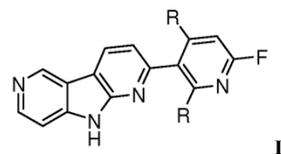
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 471/04 - A61K 31/44 - A61P 25/28

(54) **DÉRIVÉS DE DIAZACARBAZOLE À
TITRE DE LIGANDS TAU-PET.**

(57) Cette invention concerne un composé de formule générale (I) dans laquelle R est un atome d'hydrogène ou de tritium; F est un fluoro ou 18fluoro; ou un sel d'addition d'acide pharmaceutiquement acceptable de celui-ci. Les composés de Formule I :



comprennent le 2-(6-fluoro-pyridin-3-yl)-9H-dipyrido [2,3-b; 3',4' d]pyrrole, le 3H-2-(6-fluoro-pyridin-3-yl)-9H-dipyrido [2,3-b;3',4'-d]pyrrole et le [18F]-2-(6fluoro-pyridin-3-yl)-9H-dipyrido[2,3-b;3',4'-d]pyrrole. Ils peuvent être utilisés pour lier et soumettre à imagerie les agrégats tau et les agrégats de feuillet bêta associés comprenant, entre autres, les agrégats bêta-amyloïdes ou les agrégats d'alpha-synucléine.

(11) 9581 (86) 13 Octobre 2014

(86) PCT/EP2014/071236

(24) 30 Juillet 2017

(30) EP, le 07.10.2013 N° 13187626.0.

(73) NOVO NORDISK A/S.
Novo Allé DK-2880 Bagsværd
DANEMARK.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07K 14/62 - A61K 38/28

(54) **NOUVEAU DÉRIVÉ D'UN ANALOGUE DE
L'INSULINE.**

(57) L'invention concerne un nouveau dérivé d'un analogue de l'insuline humaine, utile pour le traitement du diabète.

(11) 9582 (86) 03 Octobre 2014

(86) PCT/FR2014/052507

(24) 30 Juillet 2017

(30) FR, le 04.10.2013 N° 1359657.

(73) INVENTIVA.
50, Rue de Dijon F-21121 Daix
FRANCE.

(74) **Cabinet Maître Boukrami**

(51) **A61K 31/7042 - A61P 43/00**

(54) **UTILISATION DE L'ODIPARCIL DANS LE TRAITEMENT D'UNE MUCOPOLYSACCHARIDOSE.**

(57) La présente invention concerne l'utilisation du 4-méthyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-7-yl-5-thio-β-D-xylopyranoside dans le traitement d'une mucopolysaccharidose telle que la maladie de Maroteaux-Lamy.

(11) **9583** (22) **29 Décembre 2015**

(21) **150801**

(24) **30 Juillet 2017**

(73) Monsieur BOURAS Samir
Village Ait Ouanouch, Benni Zmenzer,
Benni Douala, Tizi Ouzou
ALGÉRIE.

(51) **A61K 36/28**

(54) **ENRICHISSEMENT ET VALORISATION DES DÉCHETS PLASTIQUES ET VERRE.**

(57) Actuellement, il n'ya plus lieu de démontrer que les déchets en plastique et en verre sont devenus une menace écologique pour notre planète. Pour y palier voici mon idée d'invention consistant à recycler puis à combiner plusieurs types de plastiques et lou de verre selon différentes formules, ce mélange sera utiliser pour la fabrication d'articles tels que; les pavés, les ardoises, les tuiles ainsi que l'habillage des poteaux électriques et autres produits d'aménagement des jardins ainsi que des objets décoratifs et mobiliers urbains entrant dans la réalisation des espaces publics. Cette nouvelle matière présente des avantages de solidité, et de résistance à la chaleur et aux agents naturels en plus de l'avantage écologique vu que les matières premières seront collectées à partir de déchets Je compte après le lancement de mon activité; palier au problème des décharges sauvages en créant un réseau national de collecte des déchets débrasant ainsi la nature de ce danger environnemental. La finalité et l'avantage économique de mon projet est la valeur ajoutée à l'économie nationale en créant des emplois à travers les activités relatives à la transformation des déchets.

(11) **9584** (22) **24 Janvier 2016**

(21) **160038**

(24) **30 Juillet 2017**

(30) EUROPE, le 04.02.2015 N° 15153755.2

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

(74) **Cabinet Maître Boukrami**

(51) **F01K 3/12**

(54) **SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE DÉCHARGE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE.**

(57) Un système de stockage et de décharge de l'énergie électrique (100) pour stocker l'énergie électrique sous forme d'énergie thermique comprenant un cycle de pompe à chaleur (10) comportant un premier fluide de travail, un cycle de vapeur d'eau (20) comportant un second fluide de travail, un premier système de stockage thermique (30) comportant un premier fluide caloporteur, un deuxième système de stockage thermique (40) comportant un second fluide caloporteur, un élément chauffant électrique (50) et un élément régulateur de puissance (60) reliés les uns aux autres par fluide. Le système (30) comprend un premier réservoir de stockage froid (32) et un premier réservoir de stockage chaud (36), reliés par fluide. Le système (40) comprend un deuxième réservoir de stockage froid (42) et un deuxième réservoir de stockage chaud (46), reliés par fluide. L'élément chauffant électrique (50), situé entre les premier et deuxième réservoirs de stockage (32) et (36), est relié de manière fonctionnelle au système (30). L'élément régulateur de puissance (60) est relié électriquement à une ou plusieurs sources d'énergie électrique pour réguler l'excédent d'énergie électrique et la transmettre, en partie, à l'élément chauffant électrique (50) et, en partie, au cycle de pompe à chaleur (10).

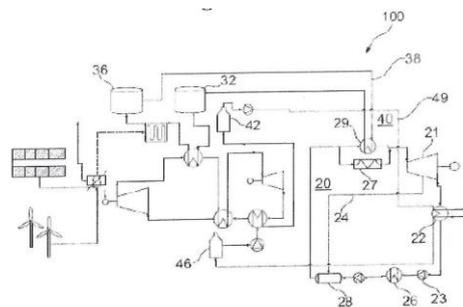


Fig. 3c

(11) **9585** (86) **28 Octobre 2014**

(86) **PCT/US2014/062548**

(24) **30 Juillet 2017**

(30) US, le 01.11.2013 N° 61/898,494.

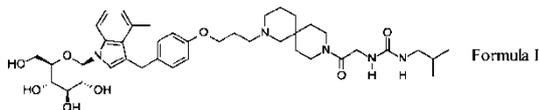
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis,
Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07H 19/04 - A61K 31/7042

(54) **DÉRIVÉS D'INDOLE-URÉE SUBSTITUÉS PAR UN GLUCOPYRANOSYLE ET LEUR UTILISATION À TITRE D'INHIBITEURS DE SGLT.**

(57) Cette invention concerne un composé de Formule (I) :



ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci.

(11) 9586 (86) 07 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/073988

(24) 30 Juillet 2017

(30) EP, le 12.11.2013, N° 13192406.0

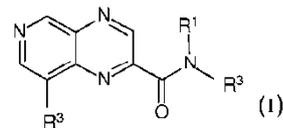
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 471/04 - A61K 31/4985 - A61P 25/18 -
A61P 25/24 - A61P 25/22

(54) **PYRIDO[4,3-B]PYRAZINE-2-CARBOXAMIDES UTILISÉES EN TANT QU'AGENTS NEUROGÈNES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEURO-DÉGÉNÉRATIFS**

(57) L'invention concerne des composés de formule générale (I), dans laquelle R1 représente hydrogène ; R2 représente hydrogène, alkyle inférieur, benzyle, alkyle inférieur substitué par hydroxy ou représente cycloalkyle facultativement substitué par cyano; ou R1 et R2 forment ensemble avec l'atome N auquel ils sont liés un groupe hétérocycloalkyle, contenant facultativement un atome cyclique N, O ou S; R3 représente halogène, phényle facultativement substitué par au moins un halogène, cyano, alkyle inférieur substitué par halogène, alcoxy inférieur substitué par halogène ou par alkyle inférieur substitué par hydroxy, ou représente hétéroaryle, facultativement substitué par alkyle inférieur ou halogène, ou représente 3,6-dihydro-pyran-4-yl, ou représente pipéridin-1-yl facultativement substitué par au moins un halogène; ou un sel d'addition acide pharmaceutiquement acceptable, un mélange racémique ou son énantiomère correspondant et/ou un isomère optique de celui-ci. Les composés de formule I :



peuvent être utilisés dans le traitement de la schizophrénie, d'un trouble obsessionnel-compulsif de la personnalité, de la dépression, des troubles bipolaires, des troubles anxieux, du vieillissement normal, de l'épilepsie, de la dégénérescence rétinienne, d'un traumatisme cérébral, d'un traumatisme médullaire, du syndrome de stress post-traumatique, du trouble panique, de la maladie de Parkinson, de la démence, de la maladie d'Alzheimer, d'un trouble cognitif, d'un dysfonctionnement cognitif induit par la chimiothérapie, de la trisomie 21, des troubles du spectre autistique, d'une perte auditive, des acouphènes, de l'ataxie spinocérébelleuse, de la sclérose latérale amyotrophique, de la sclérose en plaques, de la maladie de Huntington, d'un accident vasculaire cérébral, d'une radiothérapie, du stress chronique, de l'abus de substances psychotropes, telles que l'alcool, les opiacés, la méthamphétamine, la phencyclidine et la cocaïne.

(11) 9587 (86) 04 Novembre 2014

(86) PCT/US2014/063948

(24) 30 Juillet 2017

(30) US, le 05.11.2013, N° 61/900,013.

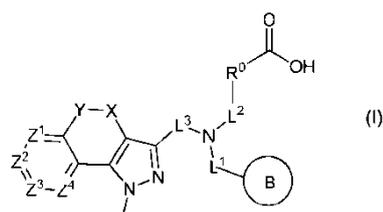
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 31/4162 - C07D 471/04 - C07D 491/052

(54) **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODULER DES RÉCEPTEURS FARNE-SOÏDE X.**

(57) L'invention concerne des composés de formule I, un stéréoisomère, un énantiomère, un sel pharmaceutiquement acceptable ou un acide aminé conjugué de celui-ci, des variables telles que définies dans la description, et leurs compositions pharmaceutiques, qui sont utiles en tant que modulateurs de l'activité de récepteurs farnesoïde X (FXR).



(11) 9588 (86) 12 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/074409

(24) 30 Juillet 2017

(30) GB, le 13.11.2013, N° 1320066.2

(73) UCB BIOPHARMA SPRL.
60, Allée de la Recherche B-1070 Brussels
BELGIQUE.

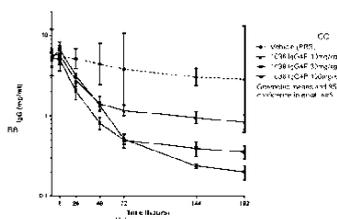
(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07K 16/28 - G01N 33/53

(54) ANTICORPS SPÉCIFIQUES À FCRN

(57) L'invention concerne des anticorps spécifique de FcRn, des formulations les comprenant, leur utilisation dans la thérapie, des procédés d'expression et éventuellement de formulation desdits anticorps, d'ADN codant pour lesdits anticorps et d'hôtes comprenant ledit ADN.

Figure 2
Effet de l'effet de 10¹⁰ g d'ADN sur la concentration de 10¹⁰ g d'ADN sur la concentration de 10¹⁰ g d'ADN



34 Effet de l'effet de 10¹⁰ g d'ADN sur la concentration de 10¹⁰ g d'ADN
35 Protocole expérimental
36 Protocole expérimental
37 Protocole expérimental
38 Protocole expérimental
39 Protocole expérimental
40 Protocole expérimental
41 Protocole expérimental
42 Protocole expérimental

(11) 9590 (86) 06 Novembre 2014

(86) PCT/US2014/064202

(24) 30 Juillet 2017

(30) EP, le 14.11.2013, N° 13382460.7

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

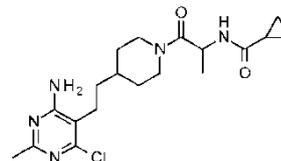
(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 401/06 - A61K 31/506 - A61P 3/00

(54) PIPÉRIDYL-ÉTHYL-PYRIMIDINE SUBSTITUÉE UTILISÉE COMME INHIBITEUR DE LA GHRÉLINE O-ACYL TRANSFÉRASE.

(57) La présente invention concerne de nouveaux inhibiteurs de la ghréline O-acyl transférase (GOAT) et

leurs sels et des compositions pharmaceutiques de ceux-ci.



(11) 9591 (86) 30 Octobre 2014

(86) PCT/US2014/063161

(24) 30 Juillet 2017

(30) US, le 08.11.2013, N° 61/901,488.

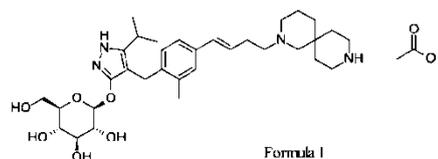
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis,
Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07H 17/02 - A61K 31/7056 - A61P 3/10

(54) ACÉTATE DE 4-{4-[(1E)-4-(2,9-DIAZASPIRO[5.5]UNDÉC-2-YL)BUT-1-ÉN-1-YL]-2-MÉTHYLBENZYL}-5-(PROPAN-2-YL)-1H-PYRAZOL-3-YL-BÉTA-D-GLUCOPYRANOSIDE.

(57) Cette invention concerne un composé de Formule I :



FORMULA FORMULE

Ou un hydrate de celui-ci, utile pour le traitement du diabète.

(11) 9592 (22) 28 Février 2016

(21) 160102

(24) 30 Juillet 2017

(30) EP, le 13.03.2015, N° 15159006.4.

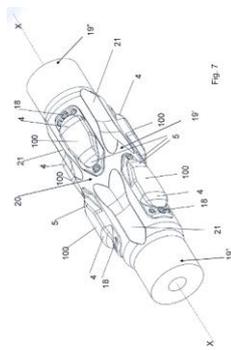
(73) EUROPEAN DRILLING PROJECTS B.V.
Marconistraat 3, 1704 RG Heerhugowaard
PAYS BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C 09C 1/62

(54) OUTIL STABILISATEUR DE LAME DE TRAIN DE TIGES.

(57) Un outil stabilisateur de train de tiges de forage (200) comprend un corps cylindrique (20) et une pluralité de lames stabilisatrices (100) montées sur la surface extérieure du corps cylindrique. Les lames stabilisatrices ont une forme allongée et une structure monolithique avec une partie supérieure de stabilisation et une partie de montage inférieure. Entre deux lames adjacentes (100), on peut éventuellement avoir une cannelure hydrodynamique (21) pour améliorer l'écoulement du liquide et des déblais au cours du forage et de l'introduction.



(11) 9593 (86) 31 Octobre 2014

(86) PCT/US2014/063380

(24) 30 Juillet 2017

(30) EP, le 31.07.2014, N° 14306220.6
US, le 31.10.2013, N° 61/898,309

(73) SANOFI
54, Rue la Boétie, F-75008 Paris
FRANCE.

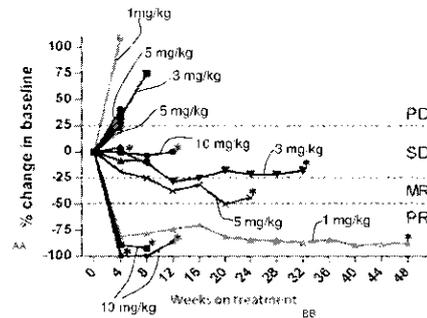
(74) Maître Maya Sator

(51) C07K 16/28 - A61K 39/395 - A61P 35/02

(54) ANTICORPS ANTI-CD38 SPÉCIFIQUES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS HUMAINS.

(57) La présente invention concerne un anticorps qui se lie spécifiquement à CD38 qui est capable de tuer une cellule CD38+ par induction de l'apoptose, d'une cytotoxicité à médiation cellulaire dépendant des anticorps (ADCC) et d'une cytotoxicité dépendant du complément. L'anticorps divulgué peut être utilisé comme médicament ou dans la préparation d'un médicament, l'anticorps étant à administrer à un sujet humain à une dose thérapeutique sûre d'environ 20 mg/kg ou inférieure. Dans un mode de réalisation, le médicament est

destiné à traiter le myélome multiple à CD38+ chez des êtres humains.



AA de changement dans la ligne de base
BB Semaines de traitement

(11) 9594 (86) 15 Juillet 2013

(86) PCT/ES2013/070505

(24) 30 Juillet 2017

(73) SOCIEDAD ANONIMA MINERA CATALANOARAGONESA.
Independencia 21, 3° E-50001 Zaragoza
ESPAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C08L 67/02 - C08K 3/22 - C08K 3/08 -
B65D 1/02 - B65D 81/30 - C08L 25/06

(54) BOUTEILLE MONOCOUCHE OPAQUE À PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION.

(57) Contenant monocouche en plastique comprenant des charges inorganiques de blocage de la lumière, conférant un niveau de blocage de lumière très élevé, notamment un blocage virtuellement complet sur la totalité du spectre, pour un poids de contenant très léger. La structure plastique du contenant comprend au moins deux polymères thermoplastiques de type différent, à fonctions complémentaires pour constituer la structure du contenant, et les charges inorganiques de blocage de la lumière comprennent au moins deux substances inorganiques de type différent à fonctions complémentaires pour le blocage de la lumière. La constitution de la structure plastique et la combinaison efficace de charges inorganiques de blocage de la lumière permettent un blocage modulable de la lumière, qui peut être virtuellement complet, dans des contenants mono-couche très légers, sans qu'il soit nécessaire de recourir aux structures multicouches complexes et coûteuses qui sont habituellement utilisées lorsque l'on recherche des niveaux de blocage de lumière proches d'un blocage total, et cela avec des équipements et des procédés de production classiques.

(11) 9595 (22) 24 Janvier 2016

(21) 160039

(24) 30 Juillet 2017

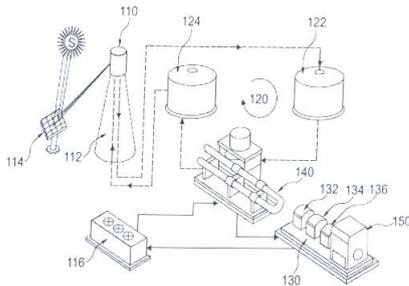
(30) US, le 30.01.2015, N° 14/609,761.

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

(51) F25B 27/00

(54) **SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE.**

(57) Un système d'énergie solaire thermique comprenant un capteur solaire pour chauffer un fluide de stockage de l'énergie thermique stocké et utilisé à partir d'un dispositif comprenant des réservoirs de stockage chaud et froid. Le système comprenant un dispositif générateur de vapeur qui utilise la chaleur du fluide de stockage de l'énergie thermique pour produire de la vapeur pour entraîner une turbine. Le dispositif comprenant une conduite de dérivation configurée pour contourner le réservoir de stockage chaud à partir du dispositif générateur de vapeur, et fournir le fluide de stockage de l'énergie thermique chaud du capteur solaire directement au dispositif générateur de vapeur, pendant les heures de jour, lorsque le capteur solaire et le dispositif générateur de vapeur sont tous deux en mode de fonctionnement, récupérant ainsi l'énergie potentielle stockée disponible dans le fluide de stockage de l'énergie thermique chaud descendant provenant du capteur solaire.



(11) 9596 (86) 17 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/074771

(24) 30 Juillet 2017

(30) DE, le 05.12.2013, N° 10 2013 113 532.3

(73) INFIANA GERMANY GMBH & CO. KG.
Zweibrueckenstr. 15-25 91301 Forchheim
ALLEMAGNE.

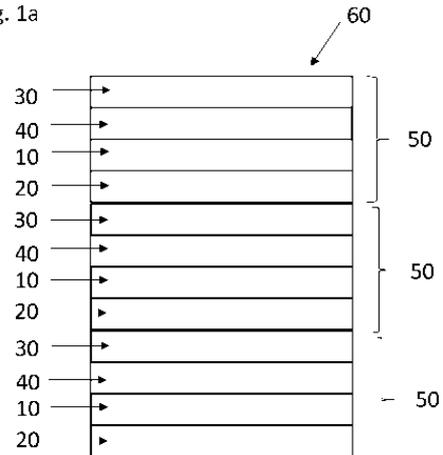
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C09J 7/02 - B32B 7/06

(54) **MATÉRIAU COMPOSITE PRÉCURSEUR, MATÉRIAU COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE PRÉCURSEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE, ET UTILISATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE PRÉCURSEUR ET D'UN MATÉRIAU COMPOSITE**

(57) L'invention concerne un matériau composite précurseur (60), comprenant une succession de couches (50) qui contient une couche adhésive (20), une couche support (10) sur la couche adhésive (20), une couche antiadhésive (40) sur la couche support (10) et une couche de séparation (30) sur la couche antiadhésive (40). La succession de couches (50) est disposée de telle façon que la face de la couche adhésive (20) située à l'opposé de la succession de couches (50) se trouve au moins dans des zones partielles sur la face de la couche de séparation (30) située à l'opposé de la succession de couches (50). L'invention concerne en outre un matériau composite, un procédé de fabrication du matériau composite précurseur, un procédé de fabrication du matériau composite, ainsi qu'une utilisation du matériau composite précurseur et du matériau composite.

Fig. 1a



(11) 9597 (86) 06 Novembre 2014

(86) PCT/US2014/064286

(24) 30 Juillet 2017

(30) US, le 15.11.2013, N° 61/904,619
US, le 07.07.2014, N° 62/021,350

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC.
2040 Dow Center Midland, MI 48674
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C09K 8/80

(54) AGENTS DE SOUTÈNEMENT PRÉSENTANT UN POUVOIR DE DÉPOUSSIÉRAGE RENFORCÉ

(57) L'invention concerne des agents de soutènement utilisables dans des opérations de fracturation hydraulique. On décrit des agents de soutènement comprenant des particules enrobées. Ces agents de soutènement produisent une émission de poussière réduite, notamment lors d'un transbordement d'un transport et/ou d'un déchargement de l'agent de soutènement à un emplacement de puits et/ou à des points intermédiaires de transbordement d'expédition.

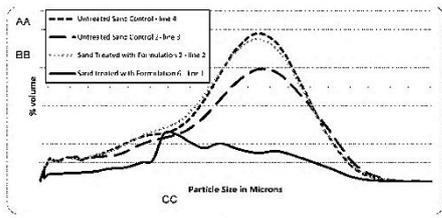


FIG. 1
 AA Contrôle du sable non traité - ligne 4
 Contrôle du sable non traité 2 - ligne 3
 Sable traité avec la préparation 2 - ligne 2
 Sable traité avec la préparation 6 - ligne 1
 BB % en volume
 CC Diamètre des particules en microns

(11) 9598 (86) 18 Septembre 2014

(86) PCT/US2014/056262

(24) 30 Juillet 2017

(30) US, le 15.11.2013, N° 14/080,911.

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

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) E21B 19/00 - E21B 19/02 - E21B 23/14

(54) LIMITATION DE FLAMBAGE LORS DE L'INJECTION DE GAINES.

(57) L'invention concerne un ensemble de limitation de flambage à utiliser lors de l'injection de gaines dans des tubes spiralés. L'ensemble de limitation comprend un passage de petit diamètre, une section de diamètre intermédiaire et une première et une deuxième sections de transition effilées.

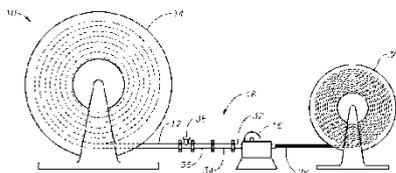


FIG. 1

(11) 9599 (86) 01 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/076063

(24) 30 Juillet 2017

(30) US, le 05.12.2013, N° 61/912,152.

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
 Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
 SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 45/06 - A61P 35/00 - A61P 35/02 - A61K 31/77 - A61K 31/40 - A61K 31/7068

(54) NOUVEAU TRAITEMENT COMBINÉ POUR LA LEUCÉMIE AIGÜE MYÉLOÏDE (LAM).

(57) La présente invention concerne un produit pharmaceutique qui comprend : a) en tant que premier composant, un inhibiteur de l'interaction MDM2-p53 ; et b) en tant que second composant, de la cytarabine ; sous forme de préparation combinée pour l'utilisation simultanée ou séquentielle dans le traitement du cancer, en particulier de la LAM.

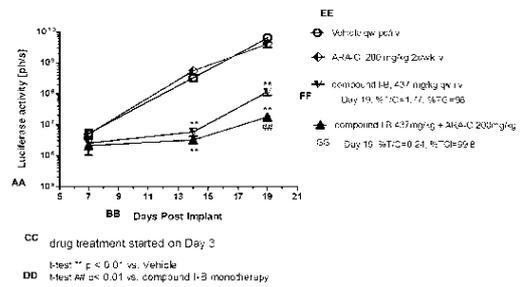


FIG. 1
 AA Activité luciférase (phs)
 BB Jours post-implant
 CC Traitements médicamenteux commencé au jour 3
 DD test ** p < 0.01 vs. Vehicle
 E-test ** p < 0.01 vs. monothérapie combinée EE
 EE Véhicule cor pml =
 FF composé I-B
 CC Jour 19

(11) 9600 (86) 18 Décembre 2014

(86) PCT/IB2014/067086

(24) 30 Juillet 2017

(30) EP, le 20.12.2013, N°13199138.2
 EP, le 15.08.2014, N° 14181155.4

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

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 231/12 - A61K 31/41 - A61K 31/415 - A61K 31/42 - C07D 401/12 - C07D 413/12

(54) DÉRIVÉS D'ACIDE HÉTÉROARYL BUTANOÏQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA LTA4H.

(57) La présente invention décrit de nouveaux dérivés d'acide hétéroaryl butanoïque qui s'avèrent être de bons candidats médicaments, surtout en ce qui concerne la leucotriène A4 hydrolase (LTA4H). La présente invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant ces nouveaux dérivés d'acide hétéroaryl butanoïque, des procédés d'utilisation de ces composés dans le traitement de diverses maladies et de divers troubles, et des procédés de préparation de ces nouveaux composés.

(11) 9601 (86) 17 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/078233

(24) 30 Juillet 2017

(30) EP, le 20.12.2013, N° 13198753.9
EP, le 07.03.2014, N° 14158331.0

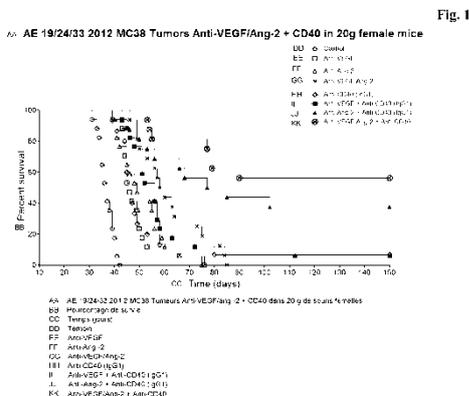
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 39/395 - C07K 16/22 - C07K 16/28 -
A61K 39/00

(54) POLYTHÉRAPIE AVEC UN ANTICORPS ANTI-ANG 2 ET UN AGONISTE CD40.

(57) La présente invention concerne la polythérapie avec un anticorps qui se lie à l'angiopoïétine 2 humaine (ANG -2) avec un agoniste CD40.



(11) 9602 (22) 28 Juin 2016

(21) 160331

(24) 30 Juillet 2017

(73) Monsieur DJOUDI Mohamed El-Djalil
Cité Bel Horizon N° 14, Centre Ville, Batna
ALGÉRIE.

(51) A 23L 33/16

(54) COMPLÉMENT ALIMENTAIRE DE L'ASTHME À BASE PLANTES MÉDICINALES.

(57) Le complément alimentaire d'Asthme contient certains nutriments tels que les vitamines, minéraux et les acides gras non saturés qui luttent contre les infections et inflammations de l'appareil respiratoire, adoucir et agit favorablement sur la dilatation des bronches, redonne de l'air aux personnes qui s'étouffent par encombrement ou par manque d'air, le composant d'asthme joue un rôle très important dans l'amélioration de l'antioxydant et améliore ainsi la capacité du corps à résister à un grand nombre de maladie et surtout l'asthme, La nouvelle composition caractérisé en ce qu'il contient en mélange et en poudre finement pulvérisé de la gomme arabique, graine de lin, sucre candi blanc, graine de fenugrec et le liquorice. Ce complément alimentaire agit en douceur sans agresser l'organisme et sans effets secondaires et permettent une utilisation par voie orale et prolongée de Trois à douze mois selon le cas du malade, autant chez l'enfant que chez l'adulte La dose pour l'adulte est l'équivalent de 2 gélules (environ 1,50 grammes) dans la matinée sur un estomac vide (20 à 30 minutes avant le petit déjeuner) et l'équivalent à 2 autres gélules le soir avant le découcher, pour les enfants prendre l'équivalent de la moitié de la dose.

(11) 9603 (86) 28 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/075881

(24) 30 Juillet 2017

(30) DE, le 04.12.2013 N° 10 2013 224 872.5

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

(74) Cabinet Maître Boukrami

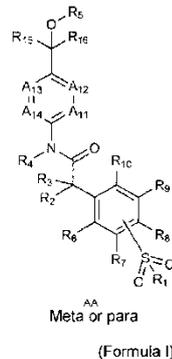
(51) C25B 15/02 - C25B 1/46 - C25B 9/00 -
C25B 9/18

(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION SOUPLE DE COURANT.

(57) L'invention concerne un dispositif d'électrolyse chlore-alcali comprenant une demi-cellule cathodique, une électrode de consommation d'oxygène disposée à l'intérieur, un conduit d'amenée d'oxygène gazeux dans la demi-cellule cathodique et un conduit de lavage de la demi-cellule cathodique avec un gaz inerte. Ledit dispositif permet d'utiliser de façon souple du courant par un procédé dans lequel du chlore est préparé par électrolyse

chlore-alcali dans le dispositif, de l'oxygène gazeux étant amené à l'électrode de consommation d'oxygène lorsque l'alimentation en courant est faible et l'oxygène étant réduit pour une première tension de cellule aux bornes de l'électrode de consommation d'oxygène et de l'oxygène n'étant amené à l'électrode de consommation d'oxygène lorsque l'alimentation en courant est élevée et de l'hydrogène étant généré au niveau de la cathode pour une seconde tension de cellule supérieure à la première tension de cellule.

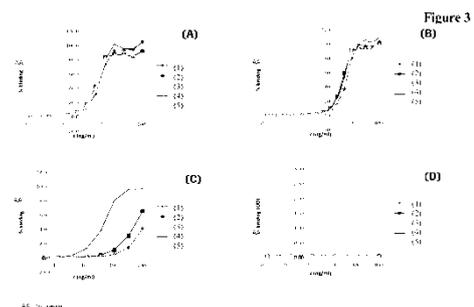
- (11) 9604 (86) 03 Décembre 2014
 (86) PCT/EP2014/076390
 (24) 30 Juillet 2017
 (74) Cabinet Maître Boukrami
 (30) EP, le 05.12.2013, N° 13195813.4
 EP, le 02.09.2014, N° 14183274.1
 (73) LEAD PHARMA CEL MODELS IP B.V.
 Pivot Park Molenweg 79 NL-5349 AC Oss
 PAYS-BAS.
 (74) Cabinet Maître Boukrami
 (51) C07C 311/16 - C07C 311/20 - C07C 317/44 -
 C07C 317/46 - C07D 213/75 - A61P 19/02
 (54) MODULATEURS DU ROR GAMMA (RORY).
 (57) L'invention concerne des composés de formule I:



A11 - A14 sont N ou CR11, CR12, CR13, CR14, respectivement, à condition que pas plus de deux des quatre positions A soient simultanément N ; R1 est C(1-6)alkyl, C(3-6)cycloalkyl, C(3-6)cycloalkylC(1-3)alkyl, (di)C(1-6)alkylamino, (di)C(3-6)cycloalkylamino ou (di)C(3-6)cycloalkylC(1-3)alkylamino, tous les atomes de carbone des groupes alkyle étant éventuellement substitués par un ou plusieurs F et tous les atomes de carbone des groupes cycloalkyle éventuellement substitués par un ou plusieurs F ou méthyl ; R2 et R3 sont indépendamment H, F, méthyl, éthyl, hydroxy, méthoxy ou R2 et R3 ensemble est carbonyle, tous les groupes alkyle, lorsqu'ils sont présents, étant éventuellement

substitués par un ou plusieurs F ; R4 est H ou C(1-6)alkyl ; R5 est H, hydroxyéthyl, méthoxyéthyl, C(1-6)alkyl, C(6-10)aryl, C(6-10)arylC(1-3)alkyl, C(1-9)hétéroaryl, C(1-9)hétéroarylC(1-3)alkyl, C(3-6)cycloalkyl, C(3-6)cycloalkylC(1-3)alkyl, C(2-5)hétérocycloalkyl ou C(2-5)hétérocycloalkylC(1-3)alkyl, tous les groupes éventuellement substitués par un ou plusieurs F, Cl, C(1-2)alkyl, C(1-2)alcoxy ou cyano ; le groupe sulfonyle avec R1 est représenté par R7, R8 ou R9 ; R6-RH restent indépendamment H, halogène, C(1-3)alcoxy, (di)C(1-3)alkylamino ou C(1-6)alkyl, tous les groupes alkyle étant éventuellement substitués par un ou plusieurs F ; et R15 et R16 sont indépendamment H, C(1-6)alkyl, C(3-6)cycloalkyl, C(3-6)cycloalkylC(1-3)alkyl, C(6-10)aryl, C(6-10)arylC(1-3)alkyl, C(1-9)hétéroaryl, C(1-9)hétéroarylC(1-3)alkyl, C(2-5)hétérocycloalkyl ou C(2-5)hétérocycloalkylC(1-3)alkyl, tous les groupes éventuellement substitués par un ou plusieurs F, Cl, C(1-2)alkyl, C(1-2)alcoxy ou cyano. Les composés peuvent être utilisés comme inhibiteurs du RORY et sont utiles pour le traitement des maladies dans lesquelles intervient le RORY.

- (11) 9605 (86) 17 Décembre 2014
 (86) PCT/EP2014/078234
 (24) 30 Juillet 2017
 (30) EP, le 20.12.2013, N° 13199123.4
 EP, le 26.06.2014, N° 14174047.2
 (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
 Grenzachstrasse 124 CH-4070 Basel
 SUISSE.
 (74) Cabinet Maître Boukrami
 (51) C07K 16/18 - C07K 14/47 - A61P 25/28 -
 C07K 16/30
 (54) ANTICORPS ANTI-TAU(PS422) HUMANISÉS
 ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION.
 (57) L'invention concerne des anticorps anti-Tau(pS422) humain humanisés et des méthodes d'utilisation de ceux-ci.



(11) 9606 (86) 16 Octobre 2014

(86) PCT/AT2014/000185

(24) 12 Septembre 2017

(30) AT, le 28.11.2013, N° A 912/2013.

(73) INNOVA PATENT GMBH.
Rickenbacherstraße 8-10 A-6922 Wolfurt
AUTRICHE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B61B 3/02 - B61B 12/00 - B61B 7/02

(54) INSTALLATION DE TRANSPORT DE PERSONNES.

(57) L'invention concerne une installation de transport de personnes ou de marchandises, comprenant au moins un câble de transport, auquel peut être accouplé un véhicule téléphérique (5) muni d'un mécanisme de roulement (51) et d'une cabine (50), ou comprenant au moins un câble porteur (3, 3a) ou au moins une voie de roulement, sur lequel ou laquelle au moins un véhicule téléphérique (5) muni d'un mécanisme de roulement (51) et d'une cabine (50) peut circuler au moyen d'un câble tracteur (31), auquel est accouplé le mécanisme de roulement (51). Selon l'invention, le ou les câbles de transport ou le ou les câbles porteurs (3, 3a) ou la voie de roulement sont prolongés par au moins une autre voie de roulement (6, 6a), en particulier par au moins un rail, le long duquel au moins un véhicule porteur (7) muni d'un moteur d'entraînement pour le véhicule téléphérique (5) peut circuler. Le mécanisme de roulement (51) du véhicule téléphérique (5) peut être monté sur le véhicule porteur (7) et y être fixé, de sorte que le véhicule téléphérique (5) peut circuler au moyen du véhicule porteur (7) le long de la ou des voies de roulement (6, 6a) prolongeant les câbles.

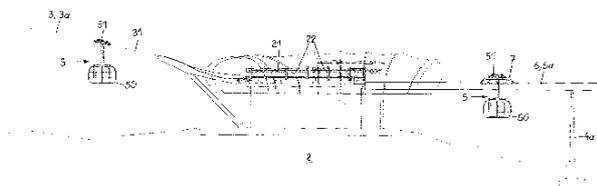


FIG. 2

(11) 9607 (86) 18 Août 2014

(86) PCT/US2014/051402

(24) 12 Septembre 2017

(30) US, le 20.08.2013, N° 61/867,976.

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07K 16/28 - A61P 35/00 - A61K 39/395

(54) MODULATION D'IMMUNITÉ TUMORALE.

(57) L'invention concerne des méthodes de traitement de troubles prolifératifs. En particulier, l'invention concerne une polythérapie à l'aide d'un agoniste GITR et d'un antagoniste PD-1.

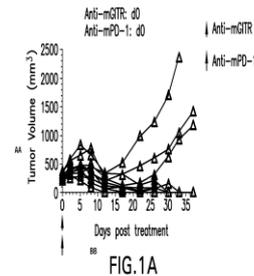


FIG. 1A

(11) 9608 (22) 02 Mai 2012

(21) 120284

(24) 12 Septembre 2017

(73) UNITÉ DE DÉVELOPPEMENT DES ÉQUIPEMENTS SOLAIRES - UDES.
Route Nationale N° 11, B.P. 386,
Bou-Ismaïl 42415, Tipaza
ALGÉRIE.

(51) B 82Y 10/00000

(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE PHOTOVOLTAÏQUE AUTONOME, À LEDS BLANCHES, À CONFORT VISUEL AMÉLIORÉ PAR L'UTILISATION DES MATÉRIEAUX À CONVERSION DE PHOTONS.

(57) L'utilisation des Luminaires à LEDs dans les systèmes d'éclairage photovoltaïque (PV) est une solution qui offre l'amélioration de leur efficacité énergétique tout en garantissant des coûts compétitifs de fabrication et d'installation. Le prototype développé pour l'obtention du brevet offre cette possibilité par l'introduction de composants LEDs dans les systèmes d'éclairage solaire. Plusieurs variantes pour un système d'éclairage à LEDs existent pour permettre l'obtention d'un candélabre solaire performant et respectueux de l'environnement avec une grande autonomie. En ce qui concerne le brevet déposé, notre amélioration porte sur les caractéristiques optiques et électriques des LEDs en leur appliquant à la fois une commande électronique PWM (Pulse Width Modulation) à faible consommation et un système de transmission optique utilisant des matériaux

de conversion de photons décalant ainsi la partie du spectre (Bleu-UV) vers le visible. De cela, il résultera un système d'autonomie pouvant aller au-delà de neuf jours et un coefficient de rendu de couleur (CRI) supérieur à 90%. Ainsi, on obtient un confort visuel permettant la distinction très claire des nuances de couleurs pendant la nuit avec une grande économie d'énergie.

(11) 9609 (22) 01 Septembre 2014

(21) 140510

(24) 12 Septembre 2017

(73) Monsieur AMARI Yehya
Cem Zazoua Ahmed, AV 1^{er} Novembre 54, Jijel
ALGÉRIE.

(51) G02N 2/02

(54) **GÉNÉRATEUR DE MOUVEMENT MULTITAGES PAR COUPLAGE D'ANNEAUX PORTEUR D'AIMENT.**

(57) L'invention a pour objet de réaliser un générateur de mouvement qui travaille à base des aimants permanents, les aimants utilisés dans ce système ont une forme bien précise qu'elle est courbée, et car la force est une grandeur 5 vectorielle, le vecteur de force issue de ces aimants doit être aussi tangentielle que possible par rapport à la courbure, cela est par ce que ces aimants vont être posés sur le grand et le petit rayon des anneaux, à leurs tour ces anneaux vont être posés l'un à l'intérieure de l'autre sur des disques de telle sorte qu'on peut réaliser un couplage entre chaque deux disques de même forme générale, ce 10 couplage s'effectue par des vérins et va permettre aux aimants sur les anneaux d'un disque d'interagir avec les aimants sur les anneaux du deuxième disque de ce couplage, cette interaction est par une force tangentielle des anneaux de chaque disque par rapport à ceux de l'autre, l'accélération de cette force va permettre de tourner un ou les deux disques de couplage selon l'utilisation pour 15 laquelle ce système est destiné. Selon cette invention le disque tournant fait tourner un arbre, il est aussi possible de faire réunir la force de plusieurs disques tournants pour faire tourner le même arbre.

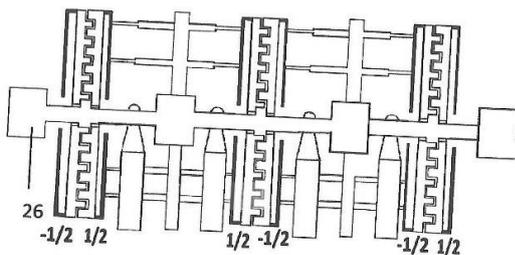


Fig.10

(11) 9610

(22) 23 Juin 2016

(21) 160320

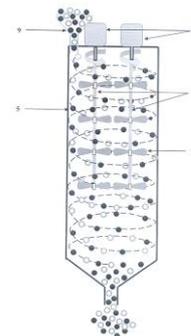
(24) 12 Septembre 2017

(73) Monsieur FEKIR Djamel Eddine
213, Cité 317 Logements, Hay Zitoune,
Ain Tmouchent
ALGÉRIE.

(51) H01L 21/2338 - G03G 15/02

(54) **DISPOSITIF DE CHARGEMENT TRIBO-AÉRO-ÉLECTRONIQUE À DOUBLE AXES DE ROTATION À FLUX DESCENDANTS.**

(57) Le recyclage des matériaux plastiques est devenu une activité industrielle très importante, vu les quantités toujours croissantes d'équipements électriques et électroniques (EEE) en fin de vie. L'accumulation des déchets de ce type de matériel a un fort impact négatif sur l'environnement. L'invention concerne un nouveau dispositif de chargement tribo-aéro-électrique à double axes de rotation pour l'alimentation en continu des installations de séparation électrostatique des mélanges de matériaux granulaires isolants. Le dispositif est constitué de plusieurs hélices disposées sur deux axes de rotation parallèles, dans un même cylindre, afin de créer deux mouvements aérodynamiques hélicoïdaux descendants, soit dans le même sens, soit dans le sens opposés (l'un dans le sens horaire et le deuxième dans le sens antihoraire), et de provoquer ainsi un grand nombre de collisions entre granules isolants, qui vont se charger par effet triboélectrique. L'étude expérimentale a permis d'évaluer les effets de plusieurs facteurs sur le chargement triboélectrique et la séparation électrostatiques: la vitesse de rotation des hélices, le nombre d'hélices et la nature de la paroi du dispositif. Les essais ont porté sur différents plastiques granulaires: PA, PC, HIPS, ABS et PVC. L'efficacité du dispositif a été évaluée par des expériences d'électro-séparation de plusieurs mélanges granulaires avec un séparateur électrostatique à convoyeur ou le rendement était très appréciable, atteignant les 96%. La facilité de l'adaptation de ce dispositif avec les différentes installations d'électro-séparation pour un régime de fonctionnement en continu, constitue l'un des points forts de cette conception.



(11) 9611 (22) 23 Juin 2016

(21) 160319

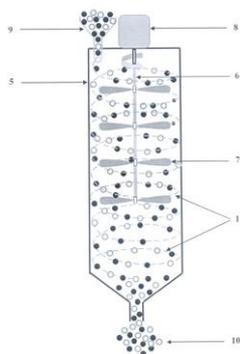
(24) 12 Septembre 2017

(73) Monsieur FEKIR Djamel Eddine
213, Cité 317 Logements, Hai Zitoune,
Ain Temouchent
ALGÉRIE.

(51) H02J 7/00 - G03G 15/02

(54) **DISPOSITIF DE CHARGEMENT TRIBO-AÉRO-ÉLECTRONIQUE À UN SEUL AXES DE ROTATION À FLUX DESCENDANTS.**

(57) La croissance permanente des quantités des déchets des équipements informatiques et leurs mauvaises images auprès du public ont favorisé le développement d'une politique de traitement des déchets visant à diminuer leurs volumes et à réduire leurs impacts sur l'environnement. Un traitement efficace met toutefois en œuvre des filières et des procédés différents selon les matériaux et nécessite de ce fait un tri préalable. L'invention concerne un nouveau dispositif de chargement tribo-Aéro- électrique constitué d'un cylindre et un axe de rotation sur lequel peuvent être placés un ou plusieurs hélices dont leurs mouvements créent un flux descendants donnant naissance à des turbulences aérodynamique multipliant les collisions des particules granulaires isolantes à l'intérieur de cylindre entraînant leur chargement par frottement entre particules et entre particules et parois. L'étude a été faite avec des échantillons granulaires de tailles allant jusqu'à 5 mm de diamètre pour plusieurs valeurs de vitesse de rotation des hélices et de masse des particules et la nature de la paroi du dispositif ou principalement les matériaux utilisés sont: l'Acétate, PMMA ou l'aluminium. L'efficacité du dispositif a été testée sur différents mélange granulaire binaire et ternaire dans un séparateur électrostatique à tapis roulant ou le rendement de récupération des produits purs a excédé les 96%.



(11) 9612 (22) 19 Novembre 2014

(21) 140667

(24) 12 Septembre 2017

(73) Monsieur ACEM Kamel
Cité Kassas Mohamed, N° 05 48300,
Oued Rhiou, Relizane
ALGÉRIE.

(51) A21D 13/16

(54) **PRODUCTION D'UNE BIO PÂTISSERIE FOISONNÉE (MERINGUE) À BASE DU LACTOSÉRUM.**

(57) Le lactosérum est un rejet industriel fromager, par ses matières organiques fermentescibles constitue le facteur favorable de la pollution biologique des écosystèmes dulçaquicoles. La quantité du lactosérum en Algérie et comme dans les autres pays du monde représente environ 85% du lait transformé en fromage. Vu ses caractéristiques nutritionnelles et fonctionnelles spécifiques, sa valorisation a été diversifiée dans le domaine alimentaire et non alimentaire. A cet égard, notre recherche est axée sur la mise en valeur du lactosérum dans le domaine alimentaire par élaboration d'une bio pâtisserie foisonnée (meringue) qui s'est caractérisée par des qualités satisfaisantes; pour cela nous avons étudié les propriétés physico- chimiques et moussantes du lactosérum, l'analyse sensorielle et les différents niveaux de stabilités des formules proposées. Les résultats ont montré que le lactosérum a des paramètres physicochimiques et une capacité moussante favorables pour l'opération du moussage ; les méthodes analytiques et sensorielles appliquées sur les formules proposées et le produit commercial standard ont permis de normer la meilleure formule proposée.

(11) 9613 (22) 14 Août 2016

(21) 160429

(24) 12 Septembre 2017

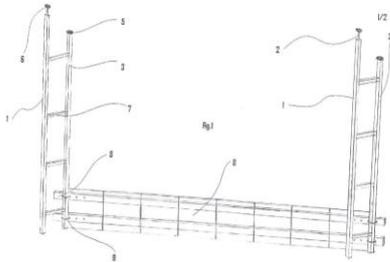
(73) Monsieur ZEDEK Noureddine
Beni Amrane Centre, Boumerdès
ALGÉRIE.

(51) A61F 2/46

(54) **DISPOSITIF ET TECHNIQUE POUR LA POSE MURALE DE TOUS TYPES DE FAÏENCÉ OU DE BRIQUE.**

(57) La présente invention a pour principal objet un dispositif associé à une technique pour la pose murale de tous types de faïence ou de brique. Elle répond aux besoins de toute personne voulant réaliser rapidement et facilement des décorations ou poses murales au moindre coût avec un matériel peu encombrant et de montage simple. Elle permet également de faire une pose manuelle avec une précision et un alignement de toutes les

pièces de faïence. Le maçon ou le carreleur n'a pas besoin de formation spécifique pour réaliser et monter son gabarit métallique. Il faut tout juste poser et ajuster son gabarit contre le mur et faire son réglage précis une fois chaque panneau. Une fois cette opération terminée, il pourra en toute simplicité commencer la pose des pièces de faïences.



(11) 9615 (22) 13 Janvier 2015

(21) 150018

(24) 12 Octobre 2017

(73) UNITÉ DE DÉVELOPPEMENT DES ÉQUIPEMENTS SOLAIRES – UDES/CENTRE DE DEVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES CDER.
B.P. 386, Route Nationale N° 11,
Bou-Ismaïl 42415, Tipaza
ALGÉRIE.

(51) C 02F 1/32

(54) PHOTOREACTEUR À SERPENTIN PLANAIRE POUR LA DÉGRADATION CATALYTIQUE SOLAIRE DE POLLUANTS CHIMIQUES ET DE DÉSINFECTION DE L'EAU.

(57) La conception de ce photoréacteur permet la photodégradation des composés organiques et la désinfection de l'eau par irradiation solaire ou de l'UV artificielle de catalyseur de dioxyde de titane déposé sur un substrat. Le traitement s'effectue avec des cycles de recirculation jusqu'à la minéralisation et la désinfection de l'eau. Le photo réacteur est dimensionné en fonction de volume d'eau à traiter, et est orienté pour une irradiation solaire optimale selon la localisation géographique. La photodégradation catalytique dépend de la nature chimique des composés organiques en présence.

(11) 9616 (86) 23 Janvier 2015

(86) PCT/IB2015/000072

(24) 12 Octobre 2017

(30) FR, le 27.01.2014, N° 1400169.

(73) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED.
1188 Sherbrooke Street West Montréal,
Québec H3A 3G2
CANADA.

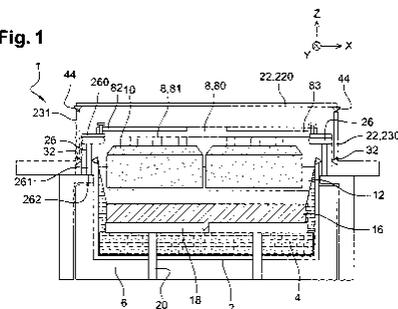
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C25C 3/10 - C25C 3/16

(54) CUVE D'ELECTROLYSE COMPORTANT UN ENSEMBLE ANODIQUE CONTENU DANS UNE ENCEINTE DE CONFINEMENT.

(57) Cette cuve (1) comprend un caisson (2) délimitant une ouverture au travers de laquelle est destiné à être déplacé un bloc anodique (10), ledit bloc anodique (10) étant suspendu à un support (8) anodique formant avec ledit bloc anodique un ensemble anodique mobile par rapport au caisson (2), et une enceinte (22) de confinement délimitant un volume fermé au-dessus de ladite ouverture destiné au confinement des gaz générés au cours de la production d'aluminium, le support (8) anodique étant connecté à un conducteur (26) électrique pour amener un courant d'électrolyse jusqu'au bloc anodique (10), l'ensemble anodique est intégralement contenu dans l'enceinte (22) de confinement, et en ce que la connexion électrique entre le conducteur (26) électrique mobile et le support (8) anodique est réalisée à l'intérieur de l'enceinte (22) de confinement.

Fig. 1



(11) 9617 (86) 23 Janvier 2015

(86) PCT/IB2015/000074

(24) 12 Octobre 2017

(30) FR, le 27.01.2014, N° 1400171.

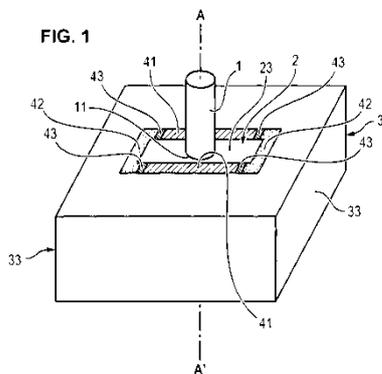
(73) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED.
1188 Sherbrooke Street West Montréal,
Québec H3A 3G2
CANADA.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C25C 3/12

(54) ENSEMBLE ANODIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ.

(57) La présente invention concerne un procédé de fabrication d'un ensemble anodique destiné aux cuves pour la production d'aluminium par électrolyse, l'ensemble anodique étant du type comportant une tige d'anode (1), un élément longitudinal (2) solidaire de l'une (11) des extrémités de la tige d'anode (1) et une anode carbonée (3) incluant un évidement (30) dans lequel est logé l'élément longitudinal (2), le procédé comprenant une phase de formation d'au moins une zone scellée remplie de matériau de scellement (41) et d'au moins une zone non scellée dépourvue de matériau de scellement, ladite au moins une zone non scellée s'étendant à l'une des extrémités longitudinales de l'élément longitudinal (2).



(11) 9618 (86) 16 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/077858

(24) 12 Octobre 2017

(30) EP, le 19.12.2013, N° 13198604.4

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 491/10 - C07D 491/12 - C07D 498/10 -
A61K 31/438 - A61P 25/00

(54) SPIRO-OXAZOLONES EN TAT QU'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS V14.

(57) La présente invention porte sur des spiro-oxazolones, qui servent de modulateurs des récepteurs V1a, et en particulier d'antagonistes des récepteurs V1a, sur leur fabrication, sur des compositions pharmaceutiques les contenant et sur leur utilisation comme médicaments. Les composés de la présente invention sont utiles en tant qu'agents thérapeutiques à action périphérique et centrale dans les pathologies du syndrome de

secrétion inappropriée de vasopressine, de l'anxiété, des troubles dépressifs, des troubles obsessionnels compulsifs, des troubles du spectre autistique, de la schizophrénie, d'un comportement agressif et de troubles du sommeil, en particulier en cas de décalage horaire.

(11) 9619 (86) 27 Juin 2014

(86) PCT/US2014/044622

(24) 12 Octobre 2017

(30) US, le 28.06.2013, N° 61/840,618.

(73) AMGEN INC.
One Amgen Center Drive Thousand Oaks, California 91320
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N. E. Djellout

(51) A61K 9/08 - A61K 38/08 - A61P 5/00 -
A61P 3/14

(54) FORMULATION LIQUIDE STABLE D'AMG 416 (VELCALCÉTIDE).

(57) L'invention concerne une formulation liquide comprenant un agoniste peptidique du récepteur sensible au calcium, et un procédé de préparation et d'utilisation de cette formulation.

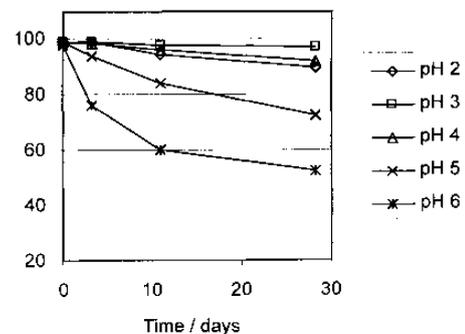


FIGURE 3B

Time / days = Temps/jours

(11) 9620 (86) 26 Août 2014

(86) PCT/US2014/052705

(24) 12 Octobre 2017

(30) US, le 26.08.2013, N° 61/870,089.

(73) RED LEAF RESOURCES, INC.
10808 S. River Front Parkway, Suite 200,
South Jordan, UT 84095
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B01D 19/00 - C10G 1/00 - C10G 31/00

(54) **BARRIÈRE COMPOSITE DE TRANSPORT DE GAZ.**

(57) La présente invention concerne un procédé (10) de réduction au minimum de la transmission de vapeur depuis une infrastructure de contrôle de perméabilité construite qui peut comprendre la formation (12) d'une matrice hydratée hétérogène dans l'infrastructure de contrôle de perméabilité construite, l'infrastructure de contrôle de perméabilité construite comprenant une barrière de contrôle de perméabilité définissant un volume sensiblement encapsulé. La matrice hydratée hétérogène comprend une phase solide particulière et une phase liquide continue qui est pénétrable par une vapeur ayant un taux de perméation. L'infrastructure de contrôle de perméabilité construite est mise en œuvre (14) pour contrôler le taux de perméation par manipulation (16) d'un paramètre opérationnel de l'infrastructure de contrôle de perméabilité construite. De plus, la vapeur peut être retenue pendant un fonctionnement suffisant pour contenir la vapeur dans l'infrastructure de contrôle de perméabilité construite.

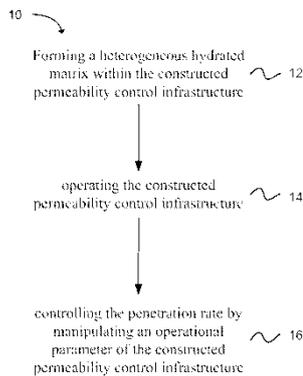


FIG. 1

12 Formation d'une matrice hydratée hétérogène dans l'infrastructure de contrôle de perméabilité construite
 14 fonctionnement de l'infrastructure de contrôle de perméabilité construite
 16 contrôle du taux de pénétration par manipulation d'un paramètre opérationnel de l'infrastructure de contrôle de perméabilité construite

(11) 9621 (86) 08 Octobre 2013

(86) PCT/U2013/063884

(24) 12 Octobre 2017

(30) US, le 09.10.2012, N° 61/711,514.
 US, le 13.03.2013, N° 61/779,137.

(73) REGULUS THERAPEUTICS INC.
 3545 John Hopkins Court, Suite 210 San Diego,
 California 92121
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C12N 15/113 2010.1 - A61K 31/7125 -
 A61P 13/12

(54) **MÉTHODES DE TRAITEMENT DU SYNDROME D'ALPORT.**

(57) La présente invention concerne des méthodes permettant de traiter le syndrome d'Alport au moyen d'oligonucléotides ciblés sur miR-21. Selon certains modes de réalisation, un oligonucléotide modifié ciblé sur miR-21 améliore les fonctions rénales et/ou réduit la fibrose chez les patients atteints du syndrome d'Alport. Selon certains modes de réalisation, l'administration d'un oligonucléotide modifié ciblé sur miR-21 retarde l'apparition de maladies rénales de stade terminal chez les patients atteints du syndrome d'Alport. Selon certains modes de réalisation, un oligonucléotide modifié ciblé sur miR-21 retarde le besoin de dialyse ou de transplantation de rein chez les patients atteints du syndrome d'Alport.

(11) 9622 (22) 01 Février 2016

(21) 160057

(24) 12 Octobre 2017

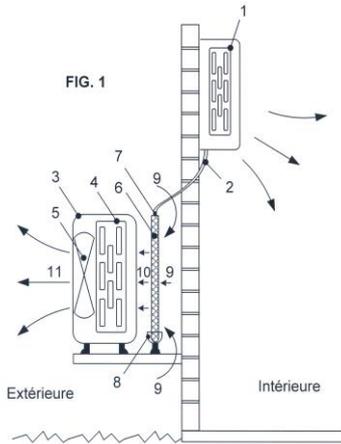
(73) LABORATOIRE DE GÉNIE ÉNERGÉTIQUE
 ET MATÉRIAUX -LGEM-
 Université de Biskra, B.P. 145,
 R.P. 07000 Biskra
 ALGÉRIE.

(51) F04D 29/38

(54) **ACCESSOIRE À GRILLE HUMIDIFIÉE POUR L'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DES ÉCHANGEURS À AIR : PROPOSITION D'UN MÉCANISME POUR LES AÉRO-REFROIDISSEURS ET LES CONDENSEURS.**

(57) La présente invention se rapporte au domaine général des échangeurs de chaleur refroidis par air. Elle vise l'amélioration du fonctionnement des installations de rafraîchissement, de climatisation et de conditionnement frigorifique et, permet de remédier aux problèmes de dysfonctionnement des installations frigorifiques en cas des températures ambiantes dépassant les températures limites de leur fonctionnement. Le principe est de coupler un aéro-refroidisseur ou un condenseur à air avec une grille humidifiée (6) alimentée par une source d'eau et/ou par les condensats provenant des échangeurs de chaleur à air notamment, mais non exclusivement, des évaporateurs (1). Le dispositif est également équipé d'un collecteur d'eau (8), afin de récupérer l'eau et/ou condensats pour être ensuite réutilisé pour humidifier la grille (6). Cette dernière permet de baisser la tempéra-

ture de l'air ambiant (9) aspiré par le ventilateur (5). A la sortie de la grille (6), l'air refroidi (10) traverse la batterie à ailettes (4) et ainsi améliore l'efficacité de cette dernière. Dans le cas des conditions climatiques extrêmes citées plus haut, comme par exemple durant les périodes caniculaires, l'air refroidi (10) par la grille (6) permet d'éviter le dysfonctionnement du système.



(11) 9623 (22) 01 Mars 2016

(21) 160105

(24) 12 Octobre 2017

(30) FR, le 02.03.2015, N° 1551751.

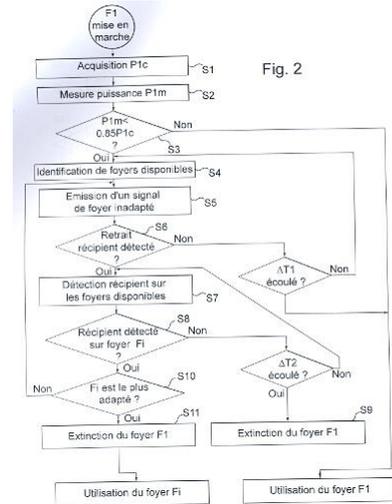
(73) GROUP BRANDT.
89/91 Boulevard Franklin-Roosevelt,
92500 Rueil, Malmaison
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) F 24C 7/08

(54) **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON ASSOCIÉ.**

(57) Un procédé de commande d'un appareil de cuisson comprenant plusieurs foyers de cuisson à induction comprend les étapes suivantes: acquisition (81) d'une puissance de consigne (P1 c) associée à un premier foyer de cuisson (F1) recouvert d'un récipient; mesure (82) d'une valeur représentative d'une puissance (P1 m) délivrée audit récipient posé sur le premier foyer de cuisson (F1); et comparaison (83) de la valeur mesurée (P1 m) et d'une valeur représentative de la puissance de consigne (P1 c), le premier foyer de cuisson (F1) étant considéré comme adapté au chauffage du récipient lorsqu'un ratio entre la valeur mesurée (P1 m) et la valeur représentative de la puissance de consigne (P1 c) est supérieur à un seuil prédéfini. Utilisation dans une table de cuisson à induction. (voir figure 2)



(11) 9624

(86) 18 Décembre 2013

(86) PCT/EP2013/077253

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 20.12.2012, N° 61/740,303.

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

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) G01N 33/68

(54) **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA GRAVITE D'UNE INSUFFISANCE RÉNALE AIGUË SUITE À UNE CHIRURGIE CARDIAQUE.**

(57) La présente invention concerne un procédé de prédiction de la gravité d'une insuffisance rénale aiguë suite à une chirurgie cardiaque.

(11) 9625

(86) 13 Janvier 2015

(86) PCT/CN2015/070568

(24) 02 Novembre 2017

(30) CN, le 14.01.2014, N° 201410015499.3

(73) DELIXI ELECTRIC LTD.
Building 7, N° 999 Boyuan Road, Jiangqiao
Town, Jiading District Shanghai 201812
CHINE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H01H 50/02

(54) STRUCTURE D'ENSEMBLE DE ROTATION DE COUVERCLE DE PROTECTION ET SON CONTACTEUR.

(57) L'invention concerne une structure d'ensemble de rotation pour couvercle de protection et un contacteur comprenant ladite structure. La structure d'ensemble de rotation est utilisée pour installer un couvercle de protection (2) sur un boîtier (1), et comprend un mécanisme de limitation d'inclinaison de face et est lui-même pourvu d'une première face d'épaulement inclinée (511) disposée sur une paroi d'isolation (11) et d'une seconde face d'épaulement inclinée (611) disposée sur une paroi latérale (22) afin de correspondre à la première face d'épaulement inclinée (511), le mécanisme de limitation étant utilisé pour limiter le déplacement du couvercle de protection (2) vers le haut, dans la direction Y, lorsqu'il est installé sur le boîtier (1). La structure d'ensemble est très fiable en termes de fixation de la position du couvercle de protection, et le point de calcul du trajet de fuite le plus court du contacteur est relativement élevé, ce qui permet au trajet de fuite le plus court de répondre plus facilement aux exigences d'un équipement.

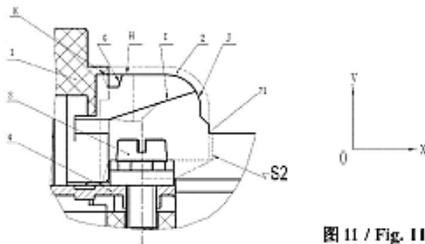


图 11 / Fig. 11

(11) 9626 (86) 16 Janvier 2014

(86) PCT/US2014/011769

(24) 02 Novembre 2017

(30) TW, le 07.11.2013, N° 102140574.
VE, le 11.11.2013, N° 2013/1400.
AR, le 07.11.2013, N° P130104090.

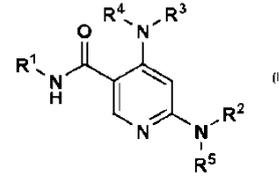
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
P.O. Box 4000, Route 206 and Province Line
Road Princeton, New Jersey 08543-4000
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 213/82 - A61K 31/44 - A61K 31/4439 -
A61K 31/444 - A61K 31/506 - C07D 401/12

(54) COMPOSÉS PYRIDYLE SUBSTITUÉS PAR ALKYL-AMIDE, UTILES COMME MODULATEURS D'IL-12, IL-23 ET/OU DE RÉPONSES À L'IFNA.

(57) La présente invention concerne des composés ayant la formule suivante (I)



ou un stéréoisomère ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci, où R1, R2, R3, R4, et R5 sont tels que définis dans la description, qui sont utiles dans la modulation d'IL-12, IL-23 et/ou IFNα en agissant sur Tyk-2 de manière à causer une inhibition de transduction de signal.

(11) 9627 (22) 17 Avril 2016

(21) 160174

(24) 02 Novembre 2017

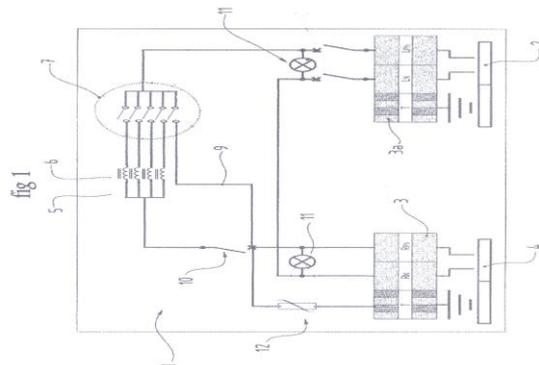
(73) Monsieur SOUKI Abdel Halim
Cité des 500 Logements, Bâtiment 08 N° 03,
El Harrouche, CP 21400, Skikda
ALGÉRIE.

Monsieur LAHRECHE Abdelhamid
26, Rue Ali Bouchareb, R-Djamel,
CP 21400, Skikda
ALGÉRIE.

(51) H05B 41/00

(54) DISPOSITIF D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE EN ÉCLAIRAGE PUBLIC.

(57) L'invention concerne un dispositif d'économie d'énergie en éclairage public, permettant la réduction de la puissance consommée pour tous types de lampes à décharge, par la diminution de la tension d'alimentation des lampes en dessous de la tension du réseau, dépassant même la tension limite de décrochage connue pour les lampes à décharges (< 180V). Pour cela une inductance variable est placée en série avec le circuit d'alimentation des lampes à décharge, ainsi il est possible d'obtenir plusieurs niveaux d'économies, en variant la valeur de l'inductance.



(11) 9628 (86) 12 Septembre 2014

(86) PCT/GB2014/052787

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 16.09.2013, N° 61/878,227.
US, le 13.02.2014, N° 61/939,332.

(73) ASTRAZENECA AB.
SE-151 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 47/12 - A61K 9/51 - A61K 31/00

(54) NANOPARTICULES POLYMÈRES THÉ-
RAPEUTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET D'UTILISATION.

(57) L'invention concerne des nanoparticules poly-
mères qui comprennent un agent thérapeutique qui est
2-(3-((7-(3-(éthyl(2-hydroxyéthyl)amino)propoxy)
quinazoline-4-yl)amino)-1H-pyrazole-yl)-N-(3-
fluorophényl)acétamide (également appelé AZD1152
hqa) ou un sel de qualité pharmaceutique de celui-ci,
ainsi que des procédés de fabrication et d'utilisation de
telles nanoparticules thérapeutiques.

(11) 9629 (86) 29 Octobre 2014

(86) PCT/US2014/062913

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 01.11.2013, N° 61/898,761.
CN, le 11.10.2014, N° PCT/CN2014/088409.

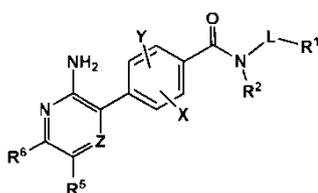
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, 4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 405/14 - C07D 413/14 - C07D 213/73 -
C07D 401/04 - C07D 401/06 - C07D 401/12

(54) AMINOHÉTÉROARYLES BENZAMIDES
EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE.

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



(I)

Ou un sel de celui-ci, et des utilisations thérapeutiques
de ces composés. La présente invention concerne en
outre des compositions pharmaceutiques comprenant
ces composés, et des compositions comprenant ces
composés avec un co-agent thérapeutique.

(11) 9630 (86) 27 Novembre 2014

(86) PCT/JP2014/005933

(24) 02 Novembre 2017

(30) JP, le 28.11.2013, N° 2013-245502.

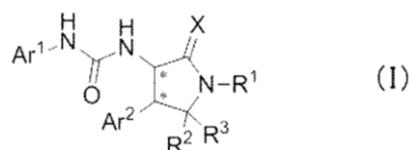
(73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.
6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, To-
kyo 1018311
JAPON.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 207/273 - A61K 31/4015 - A61K 31/4025
A61K 31/403 - A61K 31/42 - A61K 31/423

(54) DÉRIVÉ D'URÉE OU SEL PHARMACO-
LOGIQUEMENT ACCEPTABLE DE CE-
LUI-CI.

(57) Le problème décrit par la présente invention est
de mettre au point un composé qui présente un effet
agoniste du récepteur FPRL1 (formyl peptide receptor-
like 1). La solution selon l'invention porte sur un com-
posé représenté par la formule générale (I)



Ou un sel pharmacologiquement acceptable de celui-ci.
L'invention concerne également une composition phar-
maceutique qui comprend ledit composé représenté par
la formule (I) ou ledit sel pharmacologiquement accep-
table de celui-ci, ainsi que l'utilisation pharmaceutique
de celui-ci. (I).

(11) 9631 (86) 10 Décembre 2014

(86) PCT/FR2014/053257

(24) 02 Novembre 2017

(30) FR, le 10.12.2013, N° 1362377.

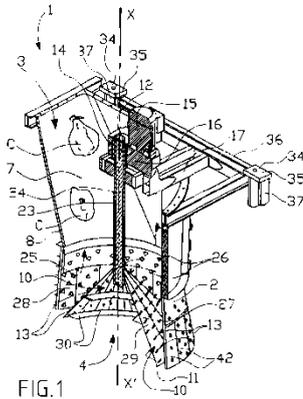
(73) FINANCE DÉVELOPPEMENT ENVIRON-
NEMENT CHARREYRE - FIDEC.
ZA de Polignac F-43000 Polignac
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B65B 69/00

(54) **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE CONTENANTS RENFERMANT DES MATÉRIAUX HÉTÉROGÈNES.**

(57) L'invention concerne un dispositif (1) d'ouverture de contenants (C) comprenant :- une enceinte (2) qui est pourvue d'une entrée (3) d'admission des contenants (C) surplombant une sortie (4), - un outil de déchiquetage (10) rotatif apte à provoquer l'ouverture des contenants (C), et s'étendant entre une extrémité inférieure (11) et une extrémité supérieure (12), ledit outil de déchiquetage (10) étant monté par son extrémité supérieure (12), l'extrémité inférieure (11) dudit outil de déchiquetage (10) étant libre à l'intérieur de ladite enceinte (2), - un moyen d'entraînement (14) en rotation dudit outil de déchiquetage (10), le dispositif (1) tant caractérisé en ce que ledit outil de déchiquetage (10) présente une position de référence de laquelle il est susceptible de s'écarter tout en continuant à assurer sa fonction d'ouverture des contenants (C), ledit outil de déchiquetage (10) ayant une tendance naturelle à reprendre sa position de référence sous l'action d'un moyen de rappel (34). Ouverture de contenants.



(11) 9632 (86) 12 Décembre 2014

(86) PCT/US2014/055458

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 13.09.2013, N° 61/877,624.

(73) IONIS PHARMACEUTICALS, INC.
2855Gazelle Court Carlsbad, CA 92010
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 48/00

(54) **MODULATEURS DU FACTEUR B DU COMPLÉMENT.**

(57) L'invention concerne des procédés, des composés et des compositions permettant de traiter, prévenir ou améliorer une maladie associée à la dérégulation de la voie d'activation alterne du complément par l'administration d'un inhibiteur spécifique du facteur B du complément (CFB) à un sujet.

(11) 9633 (86) 12 Août 2014

(86) PCT/EP2014/067264

(24) 02 Novembre 2017

(30) EP, le 19.08.2013, N°13180836.2

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 31/5517 - A61P 25/00

(54) **ANTAGONISTES DE V1A POUR TRAITER DES TROUBLES DU SOMMEIL IMPLIQUANT UN DÉCALAGE DE PHASE.**

(57) La présente invention concerne une nouvelle utilisation médicale de certains composés chimiques et des compositions pharmaceutiques contenant ceux-ci. L'invention concerne des composés qui sont des antagonistes sélectifs de V1a à utiliser dans le traitement de troubles du sommeil impliquant un décalage de phase, en particulier dans le traitement du décalage horaire. Selon un autre aspect, l'invention concerne une composition pharmaceutique à utiliser dans le traitement de troubles du sommeil impliquant un décalage de phase, comprenant un composé selon l'invention et un véhicule pharmaceutiquement acceptable.

(11) 9634 (86) 24 Octobre 2014

(86) PCT/IB2014/065585

(24) 02 Novembre 2017

(30) CN, le 25.10.2013, N° PCT/CN2013/086003.
CN, le 03.10.2014, N° PCT/CN2014/088094.

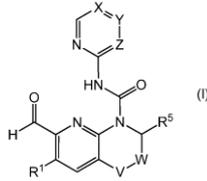
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 471/04 - C07D 498/04 - C07D 519/00 -
A61K 31/4375 - A61K 31/437 - A61K 31/4353

(54) **DÉRIVÉS PYRIDYLE BICYCLIQUES À ANNEAUX FUSIONNÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE FGFR4.**

(57) La présente invention porte sur un composé de formule (I) :



Ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ce dernier; sur un procédé de préparation des composés de l'invention et sur leurs utilisations thérapeutiques. L'invention concerne également une combinaison d'agents actifs du point de vue pharmacologique et une composition pharmaceutique comprenant ledit composé.

(11) 9635 (86) 10 Novembre 2014

(86) PCT/IB2014/065935

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 21.11.2013, N° 61/907,322.

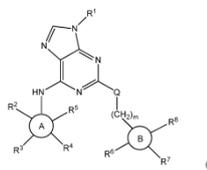
(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York,
New York 10017
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 473/16 - C07D 473/18 - C07D 519/00 -
A61K 31/522 - A61P 35/00

(54) DÉRIVÉS DE PURINE SUBSTITUÉS EN
POSITIONS 2 ET 6, ET LEUR UTILISA-
TION DANS LE TRAITEMENT DES DÉ-
SORDRES PROLIFÉRATIFS.

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



ou leur sels pharmaceutiquement acceptables, formule dans laquelle Q, G, le cycle A, le cycle B, R1, R2, R3, R4, R5, R5a, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23, R24 et m sont tels que définis dans la description. Ces nouveaux dérivés de purine sont utiles dans le traitement d'une croissance cellulaire anormale, telle que le cancer, chez les mammifères. D'autres modes de réalisation concernent des compositions pharmaceutiques contenant ces composés, ainsi que des procédés d'utili-

sation de ces composés et compositions dans le traitement d'une croissance cellulaire anormale chez les mammifères.

(11) 9636 (86) 25 Février 2015

(86) PCT/EP2015/053921

(24) 02 Novembre 2017

(30) FR, le 26.02.2014, N° 1451541

(73) VAMIX N.V.
Moutstraat 64 B-9000 Gent
BELGIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A21D 6/00 - A21D 8/06 - A21D 13/00

(54) NOUVEAU PROCÉDÉ D'OBTENTION
D'UN ALIMENT SUR LA BASE DE PÂTE
LEVÉE, DE PÂTE FEUILLETÉE LEVÉE
OU DE PÂTE FEUILLETÉE.

(57) La présente invention concerne un procédé qui permet d'obtenir un aliment sur la base d'une pâte levée, d'une pâte feuilletée levée ou d'une pâte feuilletée, et qui comprend les étapes suivantes : (i) la préparation d'une pâte levée, d'une pâte feuilletée levée ou d'une pâte feuilletée comportant de la farine et de l'eau, (ii) le pétrissage de la pâte, (iii) la mise en forme de la pâte afin d'obtenir l'aliment brut, ce qui est caractérisé par les étapes suivantes : (iv) la formation d'au moins une surface de l'aliment brut sous une forme incurvée ou ondulée, de préférence sous la forme d'un arc unique, ou sous la forme de multiples arcs disposés en tandem, (v) la congélation et/ou surgélation de l'aliment brut sous ladite forme d'arc ou de multiples arcs. La présente invention concerne également des aliments congelés ou surgelés sur la base d'une pâte levée, d'une pâte feuilletée levée ou d'une pâte feuilletée, obtenus selon ce procédé, lesdits aliments étant de préférence choisis, entre autres, parmi des viennoiseries, des croissants, des pains au chocolat et des pains.

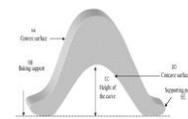


FIGURE 1

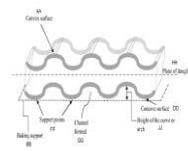


FIGURE 2



(11) 9637 (86) 04 Septembre 2014

(86) PCT/EP2014/068776

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 05.09.2013, N° 61/874,206.

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 31/435 - A61K 31/437 - A61K 31/5025 -
A61K 31/506 - A61P 35/00

(54) COMBINATION OF A MEK INHIBITOR
AND AN ERK INHIBITOR FOR USE IN
TREATMENT OF HYPERPROLIFÉRA-
TIVE DISEASES.

(57) L'invention concerne des combinaisons comprenant un inhibiteur de MEK (comme GDC-0973 ou GDC-0623) ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci et d'un inhibiteur d'ERK (comme GDC-0994). Les combinaisons sont particulièrement utiles pour traiter des troubles hyperprolifératifs, tels que le cancer.

(11) 9638 (86) 03 Novembre 2014

(86) PCT/IN2014/000704

(24) 02 Novembre 2017

(30) IN, le 14.11.2013, N° 3577/MUM/2013.

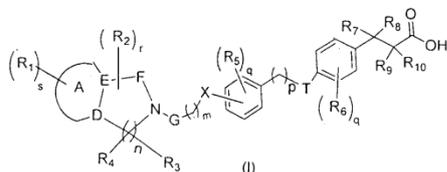
(73) CADILA HEALTHCARE LIMITED.
Zydus Tower, Satellite Cross Roads Ahmedabad
380015 Gujarat
INDE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 491/08 - A61K 31/404 - A61K 31/407 -
A61K 31/4162 - A61K 31/4365 - A61K 31/437

(54) NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCY-
CLIQUES.

(57) La présente invention concerne de nouveaux agonistes GPR40 de formule générale (I) :



Leurs formes tautomères, leurs stéréoisomères, leurs sels de qualité pharmaceutique, des compositions pharmaceutiques les contenant, des méthodes pour leur préparation, l'utilisation desdits composés en médecine et les intermédiaires impliqués dans leur préparation.

(11) 9639 (86) 16 Janvier 2015

(86) PCT/IB2015/050345

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 17.01.2014, N° 61/928,754.
US, le 09.05.2014, N° 61/991,129.

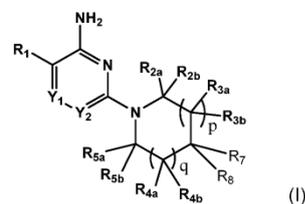
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 241/18 - C07D 241/20 - A61K 31/495 -
A61P 35/04

(54) COMPOSÉS N-HÉTÉROARYLE SUBSTITUÉS
PAR UN N-AZASPIROCYCLOALCANE ET
COMPOSITIONS POUR INHIBER L'AC-
TIVITÉ DE SHP2.

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



dans laquelle p, q, Y1, Y2, R1, R2a, R2b, R3a, R3b, R4a, R4b, R5a, R5b, R7 et R8 sont définis dans le Résumé de l'invention; aptes à inhiber l'activité de SHP2. L'invention concerne en outre un procédé pour la préparation de composés selon l'invention, des préparations pharmaceutiques comprenant de tels composés et des méthodes d'utilisation de tels composés et compositions dans la prise en charge des maladies ou des troubles associés à l'activité aberrante de SHP2.

(11) 9640 (86) 27 Août 2014

(86) PCT/CN2014/085276

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 05.09.2013, N° 61/874,038.

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

- (74) Cabinet Maître Boukrami
- (51) C07D 471/04 - A61K 31/41 - A61K 31/437 - A61P 11/06 - A61P 29/00
- (54) COMPOSÉ DE TRIAZOLOPYRIDINE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS.

(57) L'invention concerne des composés de formule 0, de formule I et de formule II et des procédés d'utilisation en tant qu'inhibiteurs de Janus kinase.

(11) 9641 (86) 13 Août 2014

(86) PCT/IB2014/063904

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 14.08.2013, N° 61/865,861.
US, le 24.04.2014, N° 61/983,567.

(73) NOVARTIS AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07K 16/28 - A61K 39/395 - Aj61P 21/00

(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA MYOSITE À CORPS D'INCLUSION SPORADIQUE.

(57) La présente invention concerne le traitement de la myosite à corps d'inclusion sporadique et d'autres troubles de perte musculaire avec de nouveaux régimes, qui utilisent une quantité thérapeutiquement efficace d'un antagoniste de myostatine, par exemple une molécule de liaison de myostatine, par exemple, un anticorps anti-myostatine ou une molécule de liaison de récepteur ActRII, un anticorps anti-récepteur ActRII, tel que l'anticorps bimagrumab.

(11) 9642 (86) 22 Septembre 2014

(86) PCT/EP2014/070100

(24) 02 Novembre 2017

(30) EP, le 25.09.2013, N° 13185856.5

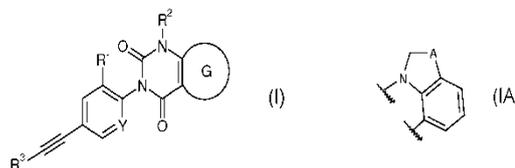
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 405/14 - C07D 401/04 - C07D 401/10 - C07D 405/04 - C07D 239/91 - C07D 471/04

(54) DÉRIVÉS D'ÉTHYNYLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DE MGLUR 4.

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



dans laquelle Y représente N ou C-R1' ; G représente un noyau aromatique ou hétéroaromatique à 5 ou 6 chaînons contenant 0, 1, 2 ou 3 hétéroatomes, choisi dans le groupe constitué par les noyaux phényle, pyridinyle à différentes positions de N, imidazole, pyrazinyle, pyrimidinyle, thiophényle, thiazolyle, pyrazolyle ou thiadiazolyle, qui sont éventuellement substitués par 1, 2 ou 3 substituants, choisis dans le groupe constitué par les substituants halogéno, alkyle inférieur, alcoxy inférieur, alcoxy inférieur substitué par halogène ou NRR'; R et R' sont chacun indépendamment de l'autre l'atome d'hydrogène ou un groupe alkyle inférieur ou ils peuvent former conjointement avec l'atome N auquel ils sont attachés un groupe hétérocyclique saturé à cinq ou six chaînons qui peut contenir un atome d'oxygène ou groupe NH ou N-(alkyle inférieur) supplémentaire ; R1 représente l'atome d'hydrogène, un atome d'halogène ou un groupe alkyle inférieur substitué par halogène ; R1' représente l'atome d'hydrogène, un atome d'halogène ou un groupe alkyle inférieur substitué par halogène ; R2 représente l'atome d'hydrogène ou un groupe alkyle inférieur, alcoxyalkyle inférieur, cycloalkyle ou hétérocycloalkyle ; ou R2 peut former conjointement avec l'atome de carbone le plus proche dans un groupe G un groupe (IA), A représentant -CH2-, -CH2CH2 ou -C(CH3)2- ; R3 est un groupe phényle ou pyridinyle, l'atome N dans le groupe pyridinyle pouvant être en différentes positions ; ou sur un sel ou sel d'addition d'acide pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci, sur un mélange racémique de ceux-ci ou sur son énantiomère et/ou isomère optique et/ou stéréoisomère correspondant. Il a été trouvé de manière inattendue que les composés de formule générale I sont des modulateurs allostériques positifs (PAM) du récepteur métabotrope du glutamate 4 (mGlu4), utiles pour le traitement de la maladie de Parkinson, de l'anxiété, de vomissements, d'un trouble obsessionnel-compulsif, de l'autisme, pour la neuroprotection et pour le traitement d'un cancer, d'une dépression et du diabète de type 2.

(11) 9643 (22) 13 Octobre 2016

(21) 160511

(24) 02 Novembre 2017

(73) Mme BOUTOUCHENT Nabila Née GUERFI
60, Rue Ali Seghir, Bordj El Kiffan 16120,
Alger
ALGÉRIE.

(51) E 04C 2/292

(54) MATÉRIAU ISOLANT EN CÂBLERIE.

(57) Les câbles à isolation synthétique présentent des avantages non négligeables sur les plans technique et économique. Parmi ces avantages nous pouvons citer : la grande facilité de leur mise en œuvre, leur exploitation aisée et la non nécessité de leur entretien. Ajoutés à ces 5 qualités, ils possèdent de bonnes propriétés électriques et mécaniques ainsi qu'une durée de vie largement supérieure à celle des autres isolants. Or, la durée de vie du câble est principalement liée à celle de sa gaine. En effet, la gaine est d'une part, l'élément en contact direct avec l'environnement extérieur et de ce fait, la gaine est la première victime des agressions chimiques et mécaniques. D'autre part, elle est la première barrière à la pénétration 10 d'eau. Or, si l'eau pénètre à travers la gaine, elle peut corroder l'écran aluminium et, par la suite, créer des arborescences humides dans l'isolation électrique provoquant le claquage du câble. Le matériau constitutif de cette gaine externe est le polychlorure de vinyle (PVC), au cours de l'application, une baisse constatée des propriétés physico-chimiques et mécaniques 15 de l'isolation en PVC de certains câbles électriques au cours du temps conduit à s'interroger sur leur aptitude à assurer leur fonction. Les caractérisations portées sur des câbles usagés dont les propriétés avaient évolué au cours de leur utilisation laissent supposer que le vieillissement du câble résulterait d'un mécanisme de déshydrochloruration.

(11) 9644 (86) 25 Décembre 2014

(86) PCT/CN2014/001169

(24) 02 Novembre 2017

(30) CN, le 05.11.2014, N° 201410615413.0

(73) SHANGHAI ELECTRIC NUCLEAR POWER
EQUIPMENT CO., LTD.
N° 77 Cenglin Road, Lingang New Area, Pu-
dong New District Shanghai 201306
CHINE.

(74) Maître N. E. Djelliout

(51) C21D 9/50

(54) SYSTÈME DE DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT THERMIQUE POUR JOINT CIR-
CULAIRE DE GÉNÉRATEUR DE VAPEUR
DE CENTRALE NUCLÉAIRE ET SON
UTILISATION.

(57) L'invention concerne un système de dispositif de traitement thermique pour un joint circulaire d'un générateur de vapeur de centrale nucléaire et l'utilisation de celui-ci. Le système comprend un appareil de traitement thermique, un ventilateur à vent froid à flux réglable, un ventilateur à vent chaud à température et flux réglables, un système de mesure de déplacement, un système de détection de température et un appareil d'essai non destructif. Pendant le processus de fabrication du générateur de vapeur de centrale nucléaire, le système de dispositif de traitement thermique pour le joint circulaire du générateur de vapeur de centrale nucléaire peut être utilisé pour coupler la vapeur circulaire supérieure (11) tout d'abord, puis la vapeur circulaire inférieure (21). Le système peut non seulement empêcher l'émergence des dépressions provoquées par des impressions permanentes dans des tubes d'échange de chaleur, mais également optimiser le procédé de fabrication du générateur de vapeur, et, par conséquent, réduire le cycle entier de fabrication du générateur de vapeur.

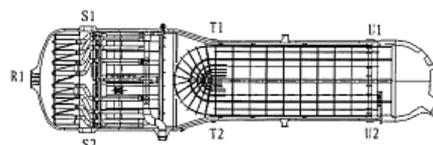


图 4 / FIG. 4

(11) 9645 (86) 04 Décembre 2014

(86) PCT/IB2014/002685

(24) 02 Novembre 2017

(30) EP, le 19.12.2013, N° 13005928.0

(73) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LI-
MITED.
1188 Sherbrooke Street West Montréal,
Québec H3A 3G2
CANADA.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F16J 15/54 - B65D 88/74 - B65D 90/00

(54) SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR ARBRE
DE RÉSERVOIR ROTATIF.

(57) L'invention porte sur un agencement de joint d'étanchéité, lequel agencement permet un remplacement et une maintenance en ligne de garnitures, de joints d'étanchéité et de coussinets d'un arbre rotatif (14) entraînant un outil (10) s'étendant à l'intérieur d'un réservoir contenant un fluide (12). L'arbre rotatif (14) et des joints d'étanchéité associés (40, 50) sont montés dans une cartouche pouvant être extraite (32), qui peut être insérée de façon amovible et de manière étanche à l'intérieur d'un boîtier (35) faisant saillie vers l'extérieur à partir du réservoir (12). Un joint d'étanchéité secon-

daire (34) comprend une vanne d'isolation montée sur le boîtier (35) à l'extérieur du réservoir (12) pour fournir de façon temporaire une étanchéité pendant la maintenance des joints d'étanchéité dans la cartouche extraite (32). Un joint d'étanchéité tertiaire est disposé pour protéger le joint d'étanchéité secondaire (34) vis-à-vis du contenu du réservoir lors de l'utilisation dans des environnements entartrants. L'invention porte également sur des parties amovibles dudit agencement de joint d'étanchéité.

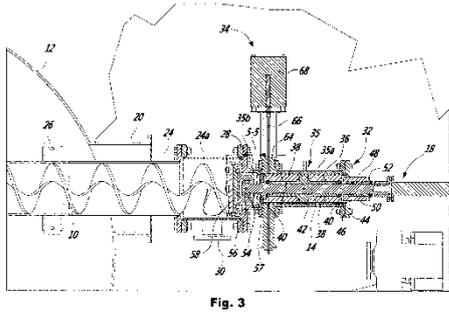


Fig. 3

(11) 9646 (86) 30 Septembre 2014

(86) PCT/US2014/058444

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 30.09.2013, N° 61/884,933.

(73) CERTAINTEED CORPORATION.
20 Moores Road, Malvern, Pennsylvania 19355
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. A. Badri

(51) C09D 5/00 - C09D 133/06

(54) REVÊTEMENTS ANTISALISSURES ET
ÉLIMINANT LES COV, UTILISATIONS
DE CES DERNIERS.

(57) La présente invention concerne une dispersion de revêtement ou un article de construction qui peut comprendre du dioxyde de titane, et un dihydrazide. La dispersion de revêtement ou l'article de construction peut comprendre en outre du carbonate de calcium, du silicate d'aluminium calciné, des polymères acryliques, et un polymère fluoroalkyle.

(11) 9647 (86) 27 Novembre 2014

(86) PCT/FR2014/053063

(24) 02 Novembre 2017

(30) FR, le 06.12.2013, N° 13/02857.
FR, le 27.11.2013, N° 13/61706.

(73) OREGÉ.
1, Rue Pierre Vaudenay F-78350 Jouy en Josas
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B01D 21/28 - B01F 3/04 - C02F 1/24 -
C02F 11/14 - B01F 5/02 - C02F 1/20

(54) PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE BOUES LIQUIDES, ET GA-
LETTES DE BOUES OBTENUES AVEC UN
TEL PROCÉDE.

(57) La présente invention concerne un procédé, un dispositif (1) de traitement et de conditionnement de boues liquides (2), et une galette de boue solidifiée obtenue avec un tel procédé dans lequel on crée une première émulsion (14) de boue dans un récipient (5, 6) en ligne alimenté à un premier débit Q (m³/h), par choc de la boue avec de l'air (13) injecté dans le récipient à un débit Q'(Nm³/h) avec Q' > 5Q dans une première zone (8) de petit volume inférieur à 0,05 m³, pour créer la première émulsion (14), véhiculée ensuite dans une deuxième zone (16) du récipient s'étendant sur une première longueur déterminée L1, puis on l'évacue via un organe générant une perte de charge (18) dans une enceinte (19) s'étendant sur une seconde longueur déterminée L2. On injecte au moins un flocculant (22), pour obtenir une deuxième émulsion (23) coagulée qu'on dégage au moins en partie, puis on filtre ou on laisse décanter les matières en suspension de la deuxième émulsion (23) ainsi obtenue.

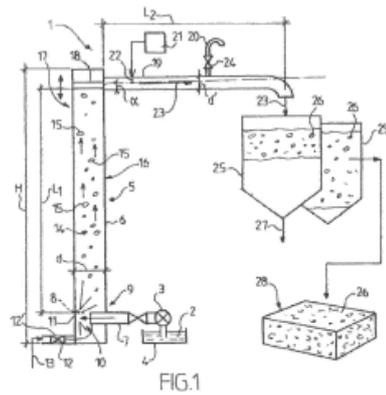


FIG.1

(11) 9648 (86) 05 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/073770

(24) 02 Novembre 2017

(30) FR, le 18.11.2013, N° 1361276.

(73) CHASSIS BRAKES INTERNATIONAL B.V.
Rapenburgerstraat 179/E NL-1011VM
Amsterdam
PAYS-BAS.

(74) Maître Maya Sator

(11) 9654 (22) 04 Avril 2016

(21) 160147

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 10.04.2015, N° 14/684257.

(73) CHANNEL COMMERCIAL CORPORATION.
26040 Ynez Road, Temecula, CA92591-6033
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

PRC COMPOSITES, LLC.
1400 S. Campus Ave., Ontario CA 91761
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) H01M 50/00

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE DE Puits D'ACCÈS DES SERVICES PUBLICS EN POLYMÈRE THERMODURCISSABLE.

(57) Procédé de fabrication d'un couvercle de matériau polymère renforcé par des fibres pour un puits d'accès comprenant le mélange d'une matrice polyester thermodurcissable insaturée dans une pâte de résine, le compounding de la pâte de résine en un matériau composite renforcé par des fibres, la maturation du matériau composite renforcé par des fibres compoundé, le découpage du composé mûré en un motif de charge, le moulage du motif de charge dans une cavité de moule d'un moule chauffé sous pression réduite pour former le couvercle et le refroidissement et l'usinage du couvercle. Le moule comprend une matrice de cavité et une matrice de noyau ayant un angle de cisaillement pour interfacer la matrice de noyau dans la matrice de cavité et un pot de vapeur pour chauffer la matrice de cavité et la matrice de noyau, dans lequel le couvercle est moulé entre la matrice de cavité et la matrice de base et noyau et retiré du moule à l'aide d'un mécanisme d'éjection de couvercle.

(11) 9655 (86) 28 Août 2014

(86) PCT/US2014/053246

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 30.08.2013, N° 61/872,125.
US, le 30.07.2014, N° 62/031,036.

(73) AMGEN INC.
Amgen Inc., One Amgen Center Drive Thousand Oaks, California 91320-1799
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 39/395

(54) PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE GITR.

(57) L'invention concerne des protéines de liaison à l'antigène qui activent GITR. Des acides nucléiques codant pour ces protéines de liaison à l'antigène et des vecteurs et des cellules contenant lesdits acides nucléiques sont en outre décrits. Les protéines de liaison à l'antigène selon l'invention sont des protéines de valeur dans les méthodes thérapeutiques dans lesquelles il est utile de stimuler la signalisation GITR, pour induire ou améliorer ainsi une réponse immunitaire chez un sujet. Par conséquent, ces protéines de liaison à l'antigène ont une utilité dans divers traitements immunothérapeutiques, comprenant le traitement de divers cancers et infections.

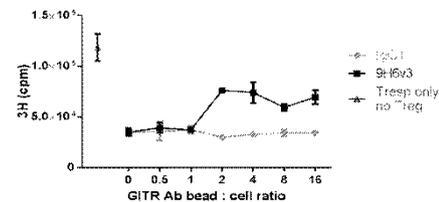


FIG. 2

(11) 9656 (22) 04 Avril 2016

(21) 160146

(24) 02 Novembre 2017

(30) US, le 10.04.2015, N° 14/684209

(73) CHANNEL COMMERCIAL CORPORATION.
26040 Ynez Road, Temecula, CA92591-6033
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

PRC COMPOSITES, LLC.
1400 S. Campus Ave., Ontario CA 91761
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

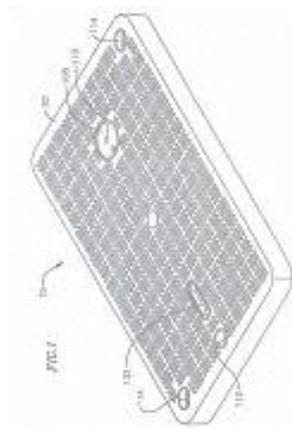
(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) B65D 88/76

(54) COUVERCLE DE Puits D'ACCÈS DES SERVICES PUBLICS EN POLYMÈRES THERMODURCISSABLE.

(57) Un couvercle en matériau polymère renforcé de fibres pour un puits d'accès comprenant une matrice de

résine polyester thermodurcissable insaturée, un renfort en fibres, une charge minérale et un inhibiteur ultraviolet. Le couvercle ou dalle a une surface supérieure plane texturée ayant une pluralité de bosses ayant des hauteurs différentes s'étendant au-dessus des surfaces supérieure et inférieure ayant un rebord périphérique extérieur avec une cavité intérieure en retrait ayant un nombre de nervures de support continues se prolongeant à travers la cavité intérieure en retrait à partir des côtés opposés du rebord périphérique extérieur pour transférer la charge placée sur le couvercle ou dalle et minimiser la déflexion sous la charge vers le rebord périphérique extérieur.



(11) 9657 (22) 04 Mai 2014

(21) 14253

(24) 02 Novembre 2017

(73) Monsieur DEBACHE Karim
11, Rue Ben Berkat Djeloul, Lot Ferhat,
07000 Bbiskra
ALGÉRIE.

(51) A23K 10/00

(54) **PRODUIT ALIMENTAIRE DESTINE AUX ANIMAUX D'ÉLEVAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION.**

(57) La présente invention se rapporte à l'utilisation des déchets générés par la palmeraie et les industries de conditionnement des dattes pour l'élaboration d'un produit alimentaire suffisamment riche en protéines, glucides, lipides, vitamines et minéraux afin de répondre aux besoins nutritionnels complets de l'animal d'élevage. La formation de ce produit alimentaire se compose de noyaux de dattes, de ver Tenebrio mo/itor nourrit uniquement sur la pulpe de dattes et l'huile végétale avec une addition ou pas d'un colorant naturel.

(11) 9658 (22) 25 Avril 2013

(21) 130243

(24) 02 Novembre 2017

(73) LABORATOIRE EXPLOITATION ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES EN ZONES ARIDES.

Université KASDI Merbah, BP 511, 30000 Ouargla
ALGÉRIE.

(51) B29K 309/00

(54) **BÉTON RENFORCE PAR DES FIBRES DE PALMIER DATTIER.**

(57) L'invention concerne l'utilisation des fibres de palmier dattier de la région d'Ouargla Algérie comme renforcement du béton, dans le domaine de la construction. Quatre types de fibres de palmier dattier sont testés (Appellation locale): le Dokar (le palmier mâle), la Deglette Nour, Eighers et la Degla bida. Cette étude s'intéresse aux fibres de surface qui entoure le tronc du palmier. En effet, c'est le type de fibre le plus facile à exploiter. Nous rappelons que le renforcement des bétons par les fibres de palmier dattier est un axe de recherche nouveau. De ce fait, nous allons dans la première partie examiner les propriétés mécaniques de quatre types de fibres de surface de palmier dattier à savoir les fibres de Dokar, d'Elgers, de Deglette Nour et de Degla Bida. La deuxième partie est consacrée aux propriétés mécaniques du béton renforcé par ces fibres, conservés dans deux types de cure: dans l'eau et en environnement chaud et sec.

(11) 9659 (86) 03 Juin 2014

(86) PCT/CN2014/079075

(24) 02 Novembre 2017

(30) CN, le 27.05.2014, N° 201410228903.5

(73) CHINA ACADEMY OF SPACE TECHNOLOGY.
N° 104 YouYi Road, Haidian Beijing 100094
CHINE.

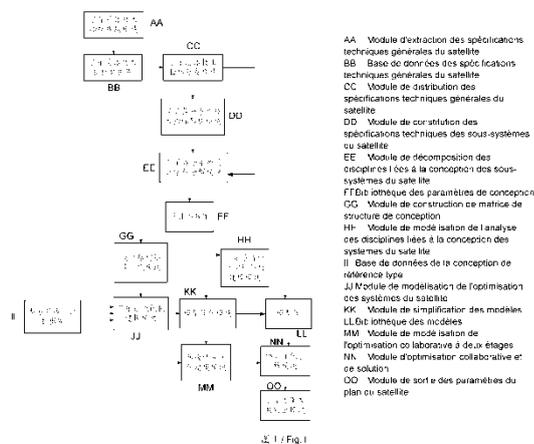
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) G06F 17/50

(54) **SYSTÈME BASÉ SUR L'OPTIMISATION PLURIDISCIPLINAIRE ET PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PLAN GÉNÉRAL D'UN SATELLITE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE ASSOCIÉ.**

(57) La présente invention concerne un système basé sur l'optimisation pluridisciplinaire et permettant de déterminer un plan général d'un satellite, ainsi qu'un procédé de mise en œuvre associé. Le système comprend : un module d'extraction des spécifications techniques générales du satellite; un module de distribution

des spécifications techniques générales du satellite; un module de constitution des exigences techniques des sous-systèmes du satellite; un module de décomposition des disciplines liées à la conception des systèmes du satellite; un module de construction de matrice de structure de conception; un module de modélisation de l'analyse des disciplines liées à la conception des systèmes du satellite; un module de modélisation de l'optimisation des systèmes du satellite; un module de simplification des modèles; un module de modélisation de l'optimisation collaborative à deux étages; un module d'optimisation collaborative et de solution; une base de données des spécifications techniques générales du satellite; une base de données de la conception de référence type; une bibliothèque des paramètres de conception; une bibliothèque des modèles; et un module de sortie des paramètres du plan général du satellite. Dans le procédé, l'optimisation de la conception pluridisciplinaire du plan général du satellite est mise en œuvre au moyen de l'extraction des spécifications des systèmes, de la décomposition des disciplines liées à la tâche de conception, de la modélisation de l'analyse des disciplines liées à la conception, de la construction de matrice de structure de conception, de la description de l'optimisation de la conception pluridisciplinaire du plan général du satellite, de la simplification des modèles, de la modélisation de l'optimisation collaborative à deux étages et de la solution.



- (11) 9660 (86) 13 Mars 2014
 (86) PCT/US2014/026811
 (24) 02 Novembre 2017
 (30) US, le 14.03.2013, N° 61/782,613.
 US, le 15.03.2013, N° 61/798,160.
 US, le 18.03.2013, N° 61/802,988.
 US, le 17.02.2014, N° 61/940,673.
 (73) AMGEN INC.
 One Amgen Center Drive Thousand Oaks,
 CA 91320-1799
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

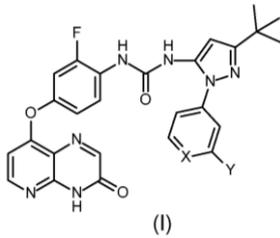
- (74) Cabinet Maître Boukrami
 (51) C07K 14/435
 (54) VARIANTS D'INHIBITEUR TISSULAIRE DE LA MÉTALLOPROTÉINASE TYPE III (TIMP-3), COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS.
 (57) L'invention concerne des mutéines, des variants et des dérivés de TIMP-3, des acides nucléiques les codant et des procédés pour les préparer et les utiliser.

- (11) 9661 (86) 25 Novembre 2014
 (86) PCT/GB2014/053490
 (24) 02 Novembre 2017
 (30) GB, le 25.11.2013, N° 1320729.5
 (73) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED.
 Angel Building 407 St John Street London
 Greater London EC1V 4AD
 ROYAUME UNI.
 INSTITUTE OF CANCER RESEARCH ROYAL
 CANCER HOSPITAL (THE).
 123 Old Brompton Road London Greater
 London SW7 3RP
 ROYAUME UNI.

- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
 (51) C07D 471/04 - A61K 31/4985 - A61P 35/00
 (54) DÉRIVÉS DE 1-(5-TERT-BUTYL-2-ARYL-PYRAZOL-3-YL)-3-[2-FLUORO-4-[(3-OXO-4H-PYRIDO[2, 3-B]PYRAZIN-8-YL)OXY]PHÉNYL]URÉE EN TANT QU'INHIBITEURS DE RAF POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER.

(57) La présente invention concerne d'une façon générale le domaine des composés thérapeutiques. Plus spécifiquement, la présente invention concerne certains composés de 1-(5-tert-butyl-2-aryl-pyrazol-3-yl)- 3-[2-fluoro-4-[(3-oxo-4H-pyrido[2,3-b]pyrazin-8-yl)oxy]phényl]urée (désignés dans la description « composés TBAP ») qui, entre autres, inhibent RAF (par exemple, BRAF, CRAF, etc.). La présente invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant de tels composés et l'utilisation de tels composés et de telles compositions, à la fois in vitro et in vivo, pour inhiber RAF (par exemple, BRAF, CRAF, etc.); et pour traiter des troubles comprenant : des troubles prolifératifs; un cancer (y compris, par exemple, un mélanome malin, un carcinome colorectal, un adénocarcinome pancréatique); une inflammation; des troubles immunologiques; des infections virales; des troubles fibrotiques;

des troubles associés à une forme mutée de RAF (par exemple, BRAF, CRAF, etc.); des troubles améliorés par l'inhibition de RAF (par exemple, BRAF, CRAF, etc.); des troubles améliorés par l'inhibition de BRAF mutant; des troubles améliorés par l'inhibition de BRAF et de CRAF; des troubles associés à des mutations de RAS et/ou l'activation de la voie MAPK; des troubles améliorés par l'inhibition de SRC, p38, FGFR, VEGFR-2 (KDR) et/ou LCK; etc.



(11) 9662 (86) 18 Septembre 2014

(86) PCT/EP2014/069928

(24) 02 Novembre 2017

(30) NL, le 19.09.2013, N° N2011470.

(73) MEDICOR INTERNATIONAL NV.
Wingepark 5B - 101 B-3110 Rotselaar
BELGIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61B 5/024 - A61M 5/00 - A61M 5/168 -
A61M 31/00 - G06F 19/00 2011.1

(54) **PROCÉDÉS ET OUTILS RELATIFS À
L'ADMINISTRATION D'UN MILIEU DE
CONTRASTE.**

(57) La présente invention concerne des procédés visant à déterminer le volume optimal de milieu de contraste à administrer à un patient. Plus particulièrement, les procédés envisagés ici comprennent les étapes consistant à : (a) mesurer un ou plusieurs paramètres physiologiques spécifiques à un patient, le ou lesdits paramètres physiologiques spécifiques à un patient comprenant au moins la fréquence cardiaque du patient ; et (b) déterminer le volume optimal de milieu de contraste sur la base des paramètres physiologiques spécifiques au patient déterminés en (a).

(11) 9663 (86) 05 Août 2014

(86) PCT/EP2014/002147

(24) 02 Novembre 2017

(30) EP, le 25.09.2013, N° 13004650.1

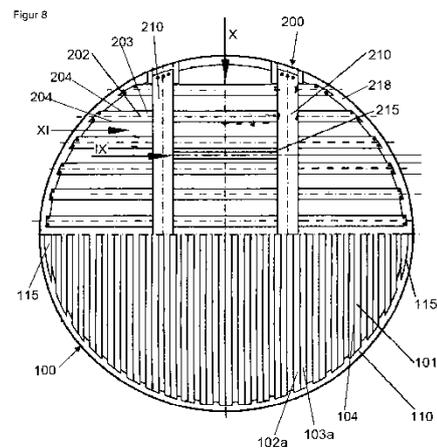
(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.
Klosterhofstrasse 1 80331 München
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) B01J 19/32 - B01D 3/00 - B01D 3/32 -
B01D 53/18 - B01J 4/00

(54) **COLONNE ÉQUIPÉE D'UN DISTRIBU-
TEUR DE LIQUIDE ET D'UN PLATEAU
D'ÉCHANGE EN CORNIÈRES.**

(57) L'invention concerne une colonne comprenant : une enveloppe (10) qui s'étend le long d'un axe longitudinal (L) et qui entoure un espace intérieur de la colonne (1, 2, 3, 4) ; au moins un plateau d'échange (100) qui s'étend sur une section transversale (Q) de la colonne (1, 2, 3, 4) perpendiculaire à l'axe longitudinal (L) ; et au moins un distributeur de liquide (200, 300) adapté pour appliquer une phase liquide (F) sur le ou les plateaux d'échange (100). Selon l'invention, le plateau d'échange (100) comporte une pluralité d'éléments d'écoulement (101) parallèles entre eux et espacés les uns des autres, en particulier sous forme de cornières, qui s'étendent chacun sur la section transversale (Q) de la colonne. Les éléments d'écoulement (101) possèdent chacun une première et une seconde surface d'écoulement (102a, 103a) qui s'étendent sur la section transversale (Q) de la colonne. Ces deux surfaces d'écoulement (102a, 103a) convergent le long de l'axe longitudinal (L) en direction du distributeur de liquide (200, 300) et se rejoignent en formant une arête (104) qui s'étend sur la section transversale (Q) de la colonne. Le distributeur de liquide (200, 300) est adapté pour déposer la phase liquide (F) sur les arêtes (104) des éléments d'écoulement (101) de telle sorte que la phase liquide (F) déposée sur chaque élément d'écoulement (101) s'écoule des deux côtés de chaque arête (104) sur les surfaces d'écoulement (102a, 103a) de chaque élément d'écoulement (101).



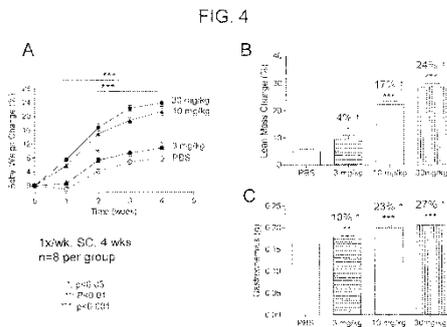
(11) 9664

(86) 11 Juin 2013

(86) PCT/US2013/045245

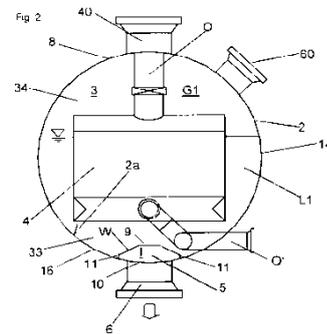
- (24) 02 Novembre 2017
- (30) US, le 11.06.2012, N° 61/658,237.
- (73) AMGEN INC.
One Amgen Center Drive Thousand Oaks,
CA 91320-1799
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Maître Boukrami
- (51) C12P 21/08 - C07K 16/00 - C07H 21/04
- (54) **PROTÉINES DE LIAISON À UN ANTI-GÈNE ANTAGONISTE D'UN DOUBLE RÉCEPTEUR ET LEURS UTILISATIONS.**

(57) Cette invention concerne des protéines de liaison à un antigène antagoniste d'un récepteur double, par exemple des anticorps, et des procédés d'utilisation des anticorps à un récepteur double pour le traitement de maladies pathologiques. Les anticorps à récepteur double peuvent comprendre un anticorps dirigé contre des récepteurs ActRII et peuvent être utilisés pour traiter un état pathologique. Les états pathologiques peuvent comprendre des maladies d'amyotrophie ou toute maladie qui nécessite la stimulation de la croissance musculaire.

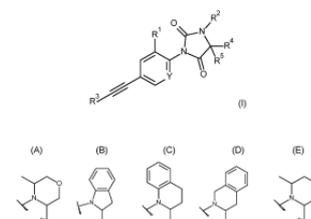


- (11) 9665 (86) 02 Décembre 2014
- (86) PCT/EP2014/003208
- (24) 02 Novembre 2017
- (30) EP, le 05.12.2013, N° 13005656.7
- (73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.
Klosterhofstrasse 1 80331 München
ALLEMAGNE.
- (74) Cabinet Maître Boukrami
- (51) F28D 9/00
- (54) **ÉCHANGEUR DE CHALEUR MUNI D'UN CANAL COLLECTEUR POUR L'EXTRACTION D'UNE PHASE LIQUIDE.**

(57) L'invention concerne un échangeur de chaleur (1) servant à l'échange de chaleur indirect entre un premier fluide (F1) et un deuxième fluide (F2). Ledit échangeur de chaleur comprend une enveloppe (2) qui présente un espace (3) d'enveloppe destiné à recevoir la phase liquide (L1) du premier fluide (F1), et au moins un échangeur de chaleurs à plaques (4) agencé dans l'espace (3) d'enveloppe et destiné à recevoir le premier et le deuxième fluide (F1, F2), l'échangeur de chaleur à plaques (4) étant dans des conditions normales d'utilisation entouré par la phase liquide (L1) du premier fluide (F1). Selon l'invention, un canal collecteur (5) est ménagé dans l'espace (3) d'enveloppe pour l'extraction d'une partie de la phase liquide (L1) du premier fluide (F1) hors de l'espace (3) d'enveloppe.



- (11) 9666 (86) 07 Janvier 2015
- (86) PCT/EP2015/050127
- (24) 02 Novembre 2017
- (30) EP, le 10.01.2014, N° 14150700.4
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.
- (74) Cabinet Maître Boukrami
- (51) C07D 233/64 - C07D 401/04 - A61K 31/506 - A61P 25/18
- (54) **DÉRIVÉS DE L'ÉTHYNYL-IMIDAZOLIN-2,4-DIONE SOUS FORME DE MODULATEURS DU MGLUR4.**
- (57) La présente invention concerne des composés de formule (I) :



dans laquelle Y est C-R1; R1 est un atome d'hydrogène ou d'halogène; R1 est un atome d'hydrogène ou d'halogène; R2 est un atome d'hydrogène, un groupe alkyle inférieur ou phényle; R4 est un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle inférieur; ou R2 et R4 peuvent former, conjointement avec les atomes correspondants auxquels ils sont fixés, les cycles suivants : (A), (B), (C), (D) ou (E); R5 est un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle inférieur; et si R2 et R4 forment un cycle comme décrit ci-dessus, alors R5 est un atome d'hydrogène; ou R4 et R5 peuvent former, conjointement avec l'atome C auquel ils sont fixés, un cycle hétérocycloalkyle; R3 est un groupe phényle ou pyridinyle, l'atome N dans le groupe pyridinyle pouvant être présents en différentes positions; ou l'invention concerne un de leurs sels ou sels d'addition d'acide pharmaceutiquement acceptables, un mélange racémique ou un de leurs énantiomères et/ou isomères optiques et/ou stéréoisomères correspondants. Les composés peuvent être utilisés pour traiter la maladie de Parkinson, l'anxiété, les vomissements, les troubles obsessionnels compulsifs, l'autisme, le cancer, la dépression et le diabète de type 2 ainsi que pour la neuroprotection.

(11) 9667 (86) 09 Janvier 2015

(86) PCT/IB2015/050179

(24) 27 Novembre 2017

(30) US, le 10.01.2014, N° 61/925,848.

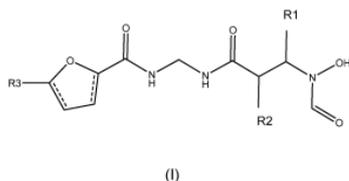
(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (N° 2) LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW89GS
ROYAUME-UNI.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 407/04 - A61K 31/431 - C07D 307/24 -
C07D 307/68 - A61P 43/00

(54) DÉRIVÉS D'HYDROXY FORMAMIDE ET
LEUR UTILISATION.

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



dans laquelle R1, R2 et R3 sont tels que définis dans la description, ainsi que des procédés de production et d'utilisations de ces composés, y compris leur utilisation en tant qu'inhibiteurs de BMP1, TLL1 et/ou TLL2 et pour traiter des maladies associées à l'activité de BMP1, TLL1 et/ou TLL2.

(11) 9668 (86) 08 Avril 2014

(86) PCT/EP2014/056985

(24) 27 Novembre 2017

(30) EP, le 11.04.2013, N° 13163430.5

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

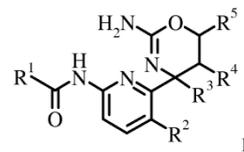
SIENA BIOTECH S.P.A.
Strada dei Petriccio e Belriguardo 35 I-53100 Siena
ITALIE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 413/14 - A61K 31/5355 - A61P 25/28 -
A61P 35/00 - A61P 29/00

(54) PYRIDINYL-TRIFLUOROMETHYL-
OXAZINONES EN TANT QU'INHIBITEURS
DE BACE1.

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



Ayant une activité inhibitrice de BACE1, leur fabrication, des compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation en tant que substances thérapeutiquement actives. Les composés actifs de la présente invention sont utiles dans le traitement thérapeutique et/ou prophylactique de la maladie d'Alzheimer, par exemple.

(11) 9669 (86) 05 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/073801

(24) 27 Novembre 2017

(30) EP, le 08.11.2013, N° 13192177.7

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

(74) Maître M. A. Badri

(51) C07D 413/04 - A61K 31/513 - A61P 9/00

(54) SELS DE L'ACIDE 1-(3-MÉTHYL-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOXAZOL-6-YL)-2,4-DIOXO-3-[(1 R)-4-(TRIFLUOROMÉTHYL)-2,3-DIHYDRO-LH-INDÉN-1-YL]-1,2,3,4-TÉTRAHYDOPYRIMIDINE-5-CARBOXYLIQUE.

(57) L'invention concerne de nouveaux sels de l'acide 1-(3-méthyl-2-oxo-2,3-dihydro-1,3-benzoxazol-6-yl)-2,4-dioxo-3-[(1R)-4-(trifluorométhyl)-2,3-dihydro-1H-indén-1-yl]-1,2,3,4-tétrahydropyrimidine-5-carboxylique de formule (I), en particulier, des sels d'acide aminé tels que le sel de lysine ou des sels de métal alcalin tels que le sel de sodium et le sel de potassium, des procédés pour leur production, des médicaments les contenant et leur utilisation dans la lutte contre des maladies.

(11) 9670 (22) 10 Mai 2016

(21) 160211

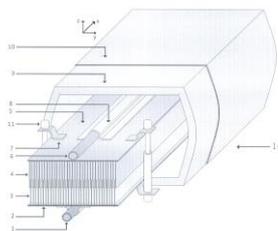
(24) 27 Novembre 2017

(73) Monsieur BENALI ABDELHAKIM
Cité des 32 Logements, N° 31, Debdaba,
08000 Béchar
ALGÉRIE.

(51) F24D 12/00

(54) **ÉQUILIBRAGE THERMIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL ET DE REFROIDISSEMENT CENTRAL PAR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC SURFACE D'ÉCHANGE THERMIQUE.**

(57) La méthode d'équilibrage thermique pour le chauffage central et de refroidissement à travers d'un échangeur de chaleur avec surface d'échange thermique variable (16) est un moyen sophistiqué différent des méthodes d'équilibrage commun d'utilisation en tant que méthode d'équilibrage par changement du débit. L'idée a plusieurs avantages, y compris à faible coût avec une efficacité accrue pour suivre l'évolution de la demande en refroidissement ou en chauffage. L'idée est d'intégrer un échangeur thermique (16) qui modifie la température de radiateur ou la température de ventile-convecteur à partir de la boîte de contrôle (15) qui envoient des signaux électriques vers le moteur (14) pour ajuster la puissance (16), le fonctionnement de boîte contrôle basée sur la température de retour mesurée de radiateur (18) ou ventilo-convecteur (24).



(11) 9671 (86) 27 Novembre 2014

(86) PCT/FR2014/053058

(24) 27 Novembre 2017

(30) FR, le 27.11.2013, N° 13/61698.

(73) OREGÉ.
5, Chemin, d'Orsigny 78117 Toussus le Noble
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B01F 3/04 - B01F 5/02 - C02F 1/20 -
C02F 11/14 - C02F 1/24 - C02F 1/52

(54) **PROCÉDÉ DE DÉSODORISATION D'UNE BOUE ET DISPOSITIF METTANT EN ŒUVRE UN TEL PROCÉDÉ.**

(57) Il s'agit d'un procédé et d'un dispositif de traitement en continu d'un flux de boue liquide organique. Après ajout s'il y a lieu de matière minérale granuleuse dans le flux, on injecte la boue (5) à un débit q dans une colonne d'air en surpression par rapport à la pression atmosphérique, ladite colonne d'air circulant à un débit $Q > 5q$ dans une enceinte (2, 4) s'étendant sur une longueur déterminée L le long d'un axe (3) longitudinal, pour créer un lit fluidisé, dans lequel la boue est aéroliée, entre une tuyauterie d'alimentation de l'air en amont de l'injection de boue et une canalisation ou un réservoir de sortie en aval du lit fluidisé obtenu, ladite canalisation ou ledit réservoir étant à la pression atmosphérique ou sensiblement à la pression atmosphérique, et on introduit un flocculant (21) en continu en aval de l'enceinte dans ledit lit fluidisé pour regrouper la matière organique avant séparation de la partie solide ainsi obtenue de la partie liquide, la partie solide obtenue étant ainsi désodorisée.

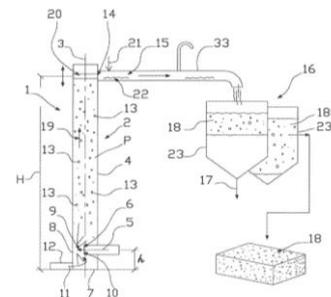


FIG.1

(11) 9672 (86) 14 Octobre 2014

(86) PCT/EP2014/072064

(24) 27 Novembre 2017

(30) IT, le 16.10.2013, N° MI2013A 001716.

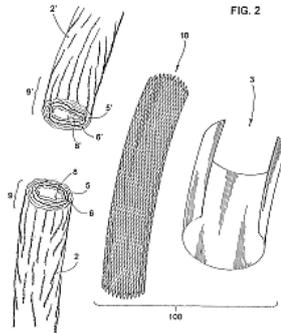
(73) SAMBUSSETI, Antonio.
Via San Predengo, 13,I-26100 Cremona
ITALIE.

(74) Maître N. E. Djellouit

(51) A61F 2/04 2013.1- A61L 27/58 - A61L 27/18

(54) **PIÈCE TUBULAIRE D'APG ET SUPPORT TUBULAIRE OPTIONNEL RELATIF FAIT D'UN MATÉRIAU ABSORBABLE POUR LA RECONSTRUCTION TISSULAIRE DE SEGMENTS URÉTRAUX ET/OU URÉTÉRAUX RETIRÉS.**

(57) L'invention concerne une pièce tubulaire (3) faite d'une étoffe d'APG, dont l'intérieur contient éventuellement un support tubulaire maillé en APG/APL, pour une implantation visant à remplacer un ou plusieurs segments urétraux et/ou urétéraux retirés, et destinée à être utilisée pour la reconstruction tissulaire desdits segments retirés pour le traitement de maladies comme une nécrose, une sténose, des tumeurs, un trauma, des lésions iatrogéniques et des maladies similaires, ou des malformations congénitales.



(11) 9673

(86) 04 Décembre 2013

(86) PCT/CA2013/050931

(24) 27 Novembre 2017

(30) US, le 26.11.2013, N° 61/908,927.

(73) GRADEK, Thomas.
162 Brunswick Boulevard, Pointe-Claire,
Québec H9R5P9
CANADA.

(74) Maître N. E. Djellouit

(51) A01G 25/00

(54) **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉTENTION D'EAU DE SURFACE ET SOUS-SURFACE.**

(57) L'invention concerne un système de rétention d'eau agricole, comprenant une barrière de rétention d'eau de sous-surface positionnée dans le sol sous une zone de racine d'une ou plusieurs plantes ; la barrière de rétention d'eau de sous-surface comprenant une pluralité de billes hydrophobes superposées de façon légèrement

compacte ; et la barrière de rétention d'eau de sous-surface étant perméable à l'air. L'invention concerne également, facultativement, une barrière d'évaporation de surface positionnée près d'une surface du sol, de telle sorte que la barrière d'évaporation de surface comprend au moins une couche de billes hydrophobes.

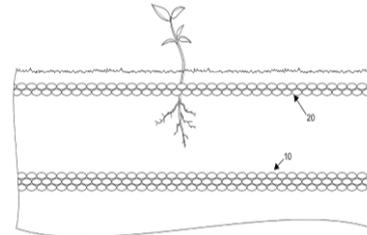


FIG. 1

(11) 9674

(86) 23 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/079259

(24) 27 Novembre 2017

(30) EP, le 30.12.2013, N° 13199784.3

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 9/00 - A61M 15/00 - A61K 31/167 -
A61K 31/40 - B65D 83/54 - A61K 31/573

(54) **COMPOSITION DE SOLUTION D'AÉROSOL STABLE, MISE SOUS PRESSION, DE COMBINAISON DE BROMURE DE GLYCOPYRRONIUM ET DE FORMOTÉROL.**

(57) L'invention concerne une composition de solution d'aérosol, conçue pour être utilisée avec un aérosol-doseur mis sous pression, comportant du bromure de glycopyrronium et du formotérol, ou un sel de ceux-ci ou un solvate dudit sel, facultativement en combinaison avec un ou plusieurs principes actifs supplémentaires, stabilisée par une quantité choisie d'un acide minéral, la quantité de produit de dégradation N-(3-bromo)-[2-hydroxy-5-[1-hydroxy-2-[1-(4-méthoxyphényl)propan-2-ylamino]éthyl]phényl]formamide étant inférieure à la limite de quantification, lorsqu'elle est stockée dans des conditions accélérées à 25 °C et à une humidité relative (RH) de 60 % pendant 6 mois dans une boîte recouverte intérieurement par une résine comportant un polymère d'éthylène-propylène fluoré (FEP). Le ou les principes actifs facultatifs peuvent être un corticostéroïde d'inhalation choisi parmi le dipropionate de béclo-métasone, le budésonide ou son épimère 22R, le ciclesonide, le flunisolide, le propionate de fluticasone, le furoate de fluticasone, le furoate de mométasone, etc.

(11) 9675 (86) 27 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/075856

(24) 27 Novembre 2017

(30) DE, le 28.11.2013, N° 10 2013 224 460.6

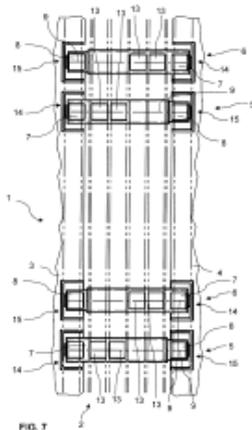
(73) MAURER SÖHNE ENGINEERING GMBH & CO. KG.
Frankfurter Ring 193 80807 München
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. A. Badri

(51) E01D 19/06

(54) **SYSTÈME D'ENJAMBEMENT DE TYPE A POUTRE CENTRALE.**

(57) L'invention concerne un dispositif d'enjambement (1) de type à poutre centrale, destinée à un joint de construction (2) entre deux parties de construction (2, 3). Le dispositif comprend au moins deux poutres de rive (10, 11) et au moins une poutre centrale (12) qui est disposée entre les poutres de rive (10, 11) et sur au moins une traverse (5, 6) qui enjambe le joint de construction (2). La traverse comporte à chacune de ses extrémités latérales (14, 15) un support de traverse (16, 17) pour le support de la traverse sur les parties de construction (3, 4) respectives. L'objectif de la présente invention est d'obtenir un nouveau dispositif d'enjambement (1) qui est conçu en particulier de manière peu encombrante. A cet effet, le dispositif d'enjambement (1) décrit ci-dessus comporte une traverse (5, 6) dotée d'au moins deux segments de traverse (7, 8) qui sont disposés mobiles le long d'un axe longitudinal (9) de la traverse (5, 6) et l'un vers l'autre dans la direction de l'axe longitudinal (9). Ainsi, la longueur de la traverse (5, 6) est variable.



(11) 9676 (86) 13 Novembre 2014

(86) PCT/US2014/065532

(24) 27 Novembre 2017

(30) US, le 27.11.2013, N° 14/091,677.

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED.
2929 Allen Parkway Suite 2100 Houston,
Texas 77019-2118
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) E21B 43/26 - E21B 43/247

(54) **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT À DES Puits DE FORAGE HORIZONTALS DE TYPE MULTIZONE D'ÊTRE À NOUVEAU FRACTURÉS.**

(57) L'invention concerne une garniture d'étanchéité sur une colonne de production et la déviation de la matière pompée dans la colonne de production pouvant servir pour isoler un groupe de fractures dans un puits de forage horizontal de type multizone qui a été précédemment fracturé de manière hydraulique. Une fois hydrauliquement isolé, le fluide peut être pompé dans la colonne de production afin de fracturer à nouveau le groupe de fractures précédemment fracturé en vue d'augmenter la production d'hydrocarbures en provenance du puits de forage horizontal. La colonne de production peut comprendre un dispositif d'essai utilisé pour déterminer si un groupe de fractures spécifique à l'intérieur du puits de forage horizontal doit être à nouveau fracturé. La matière déviée peut être pompée dans la colonne de production et positionnée de manière adjacente par rapport à un groupe de fractures pour isoler hydrauliquement le groupe de fractures au cours du processus de refracturation. La matière déviée peut être éliminée par nettoyage dans le puits de forage horizontal une fois que tous les groupes de fractures souhaités le long du puits de forage horizontal ont été à nouveau fracturés individuellement.

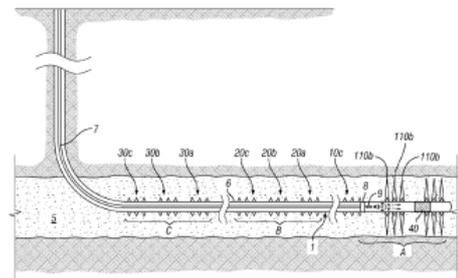


FIG. 7

(11) 9677 (86) 20 Novembre 2014

(86) PCT/IB2014/066202

(24) 27 Décembre 2017

(30) US, le 05.12.2013, N° 61/912,074.

(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York,
New York 10017
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 471/04 - C07D 487/04 - A61K 31/4375 -
A61P 35/00

(54) PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINYLE,
PYRROLO[2,3-B]PYRAZINYLE ET PY-
ROLLO[2,3-D]PYRIDINYLE ACRYLAMID-
ES.

(57) La présente invention concerne des pyrrolo[2,3-d]pyrimidinyle et pyrrolo[2,3-d]pyridinyle acrylamides pharmaceutiquement actifs et leurs analogues. De tels composés sont utiles pour l'inhibition de la Janus Kinase (JAK). L'invention concerne également des compositions comportant des procédés pour l'utilisation de tels composés, et des procédés pour le traitement et la prévention d'états médiés par la kinase JAK.

(11) 9678 (86) 14 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/074644

(24) 27 Décembre 2017

(30) EP, le 14.11.2013, N° 13192889.7

(73) EYED PHARMA.
Quartier Hopital Avenue Hippocrate 5 B-400,
Liège
BELGIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 9/00- A61F 9/00- A61F 2/14- A61F 9/007

(54) UN DISPOSITIF AMOVIBLE
D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
INTRAOCULAIRE.

(57) La présente invention concerne un dispositif d'administration de médicaments intraoculaire à libération prolongée comprenant: (a) un cœur de matrice polymère dans lequel au moins un agent thérapeutique est mélangé, et ; (b) un enduit polymère entourant complètement ledit matériau de matrice polymère ; ledit cœur de matrice polymère et l'enduit polymère étant insolubles et inertes dans les fluides oculaires, et le dispositif d'administration de médicaments intraoculaire à libération prolongée ayant la forme d'un segment annulaire souple et devant être inséré dans le sulcus de l'œil intact et/ou de l'œil pseudophaque.

(11) 9679 (86) 11 Décembre 2014

(86) PCT/IB2014/066806

(24) 27 Décembre 2017

(30) US, le 12.12.2013, N° 61/915,090.

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

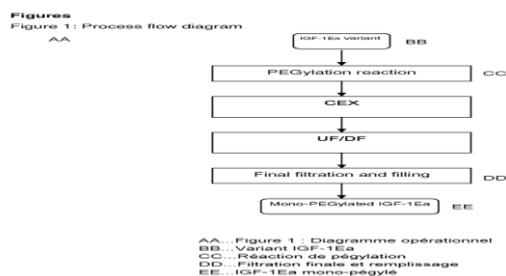
LEK PHARMACEUTICALS D.D.
Verovškova 57 1526 Ljubljana
SLOVÉNIE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 47/48 - C07K 14/65

(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
D'UNE COMPOSITION DE PROTÉINES
PÉGYLÉES.

(57) L'invention concerne la pégylation de protéines. En particulier, l'invention concerne un procédé de pégylation de protéines thérapeutiques. L'invention concerne également l'utilisation de polypeptides thérapeutiques pégylés pour le traitement de maladies et troubles musculaires.



(11) 9680 (86) 11 Décembre 2014

(86) PCT/US2014/069643

(24) 27 Décembre 2017

(30) US, le 18.12.2013, N° 61/917,597.

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

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07K 14/605

(54) NOUVEAU COMPOSÉ POUR LE TRAI-
TEMENT DE L'HYPOGLYCÉMIE GRAVE.

(57) La présente invention concerne un nouveau composé utile dans le traitement de l'hypoglycémie.

(11) 9681 (86) 11 Décembre 2014

(86) PCT/US2014/069646

(24) 27 Décembre 2017

(30) US, le 18.12.2013, N° 61/917,658.

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

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) NOUVEAU COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPOGLYCÉMIE SÉVÈRE.

(54) C07K 14/605 - A61K 38/00

(57) La présente invention concerne un nouveau composé utile dans le traitement de l'hypoglycémie.

(11) 9682 (86) 11 Décembre 2014

(86) PCT/US2014/069644

(24) 27 Décembre 2017

(30) US, le 18.12.2013, N° 61/917,716.

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

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07K 14/605

(54) NOUVEAU COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPOGLYCÉMIE GRAVE.

(57) La présente invention concerne un nouveau composé utile dans le traitement de l'hypoglycémie.

(11) 9683 (86) 31 Juillet 2014

(86) PCT/US2014/049254

(24) 27 Décembre 2017

(30) US, le 31.07.2013, N° 61/860,723.

(73) AMGEN INC.
One Amgen Center Drive Thousand Oaks,
CA 91320
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07K 14/495 - C12N 15/62

(54) CONSTRUCTIONS CONTENANT LE FACTEUR 15 DE DIFFÉRENTIATION DE CROISSANCE (GDF-15).

(57) La présente invention concerne des constructions contenant GDF15, et des mutants de celles-ci. Dans différents modes de réalisation, les constructions contenant GDF15, et leurs mutants, peuvent être utiles pour traiter un trouble métabolique ou faire régresser les symptômes d'un tel trouble. Dans divers modes de réalisation, la maladie ou l'affection métabolique est le diabète de type 2, l'obésité, la dyslipidémie, des taux de glycémie élevés, des taux d'insuline élevés et la néphropathie diabétique.

(11) 9684 (86) 02 Octobre 2014

(86) PCT/EP2014/071113

(24) 27 Décembre 2017

(30) EP, le 07.10.2013, N° 13187487.7
EP, le 24.01.2014, N° 14152518.8

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

(74) Maître M. A. Badri

(51) C07D 495/04 - A61K 31/519 - A61P 11/08

(54) THIÉNOURACILE-CARBOXAMIDES CYCLIQUES ET UTILISATION ASSOCIÉE.

(57) L'invention concerne de nouveaux dérivés de 2,4-dioxo-1,2,3,4-tétrahydrothiéo[2,3-d]pyrimidine-6-carboxamide (« thiénouracile »-carboxamides), leur procédé de préparation, leur utilisation, seuls ou combinés, pour traiter et/ou prévenir des maladies ainsi que leur utilisation pour fabriquer des médicaments destinés à traiter et/ou à prévenir des maladies, en particulier pour traiter et/ou à prévenir des maladies pulmonaires et cardiovasculaires.

(11) 9685 (22) 24 Avril 2016

(21) 160191

(24) 27 Décembre 2017

(73) Monsieur DEBILI Mohamed Yacine
Enseignant Chercheur
Département de Physique Faculté des Sciences
Université Badji-Mokhtar, Annaba 23200
ALGÉRIE.

(51) H 01R 13/658

(54) COMPOSITE CU/AL OBTENU PAR SÉPARATION APRÈS FUSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE HAUTE FRÉQUENCE.

(57) Cette invention concerne l'élaboration d'un bimétal par synthèse après fusion sous induction haute fréquence de deux métaux Al et Cu qui se séparent à l'état liquide du fait de l'existence d'une lacune de miscibilité et se solidifient à la température ambiante en restant séparés par une interface. Nous avons observé pour la première fois une séparation du cuivre et de l'aluminium après fusion par induction haute fréquence (300KHZ) dans l'alliage Cu- 14%pds Al. A partir de l'état totalement liquide (1100°C), la fusion a été effectuée dans un four sous induction à haute fréquence (HF), ayant une puissance de l'ordre de 6KW, à partir des éléments purs cuivre et aluminium avec une pureté très élevée Cu (99,99%) et Al (99,99%). Le degré de surfusion mis en jeu, associé à la profondeur de pénétration du courant induit dans la matière est suffisante pour provoquer la formation d'un matériau composite bimétallique avec une interface d'épaisseur 101-µm. Ce matériau possède des propriétés physiques, physico-chimiques et mécaniques spéciales applicables en aéronautique (gain de poids et pour plusieurs autres applications potentielles, citons en particulier, en électrotechnique (connecteurs électriques pour voitures) et plus spécialement en microélectronique dans les interconnexions des circuits intégrés: Matériau à conductivités électrique et thermique variables.

(11) 9687 (86) 02 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/076250

(24) 27 Décembre 2017

(30) EP, le 02.12.2013, N° PCT/EP2013/075251.
BE, le 02.12.2013, N° 2013/0806.

(73) ECOPHOS S.A.
Centre Monnet Avenue Jean Monnet 1 B-1348
Louvain-la-Neuve
BELGIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C01B 25/22 - C05B 11/08 - C05B 11/10 -
C05B 11/12 - C01B 25/28 - C01B 25/30

(54) SOURCE DE PHOSPHATE POUR L'AGRICULTURE ET L'ALIMENTAIRE.

(57) L'invention concerne un sel de phosphate sous forme solide de formule $Mn(HPO_4)_y \cdot zH_2O$ dans laquelle M est Na, K, NH_4 , $n = 2$, et $y = 1$; ou M est Ca, $n = 1$, $y = 1$; ou M est Al ou Fe, $n = 2$, $y = 3$; et dans laquelle z est 0, 1 ou 2; ledit sel de phosphate a une teneur

en phosphate exprimée en teneur de P_2O_5 comprise entre 30 et 50% en poids du sel de phosphate, caractérisé en ce qu'il a une teneur en cadmium est inférieure à 0,40 ppm.

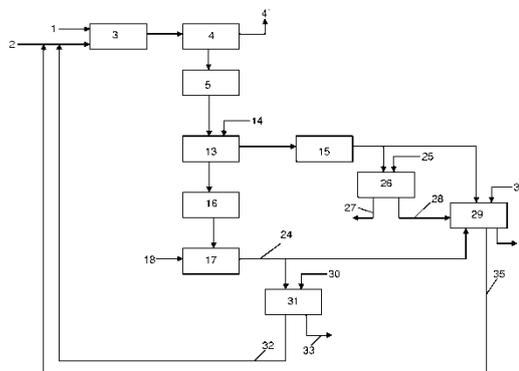


FIG. 1

(11) 9688 (86) 11 Décembre 2014

(86) PCT/US2014/069720

(24) (24) 27 Décembre 2017

(30) US, le 18.12.2013, N° 61/917,457.
US, le 16.01.2014, N° 61/928,025.

(73) IMCLONE LLC.
Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center
Indianapolis, Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

IMMUNOGEN INC.
830 Winter Street Waltham,
Massachusetts 02451
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 47/48 - A61P 35/00 - G01N 33/574 -
A61K 31/559 - C07K 16/28

(54) COMPOSÉS CONTRE LE RÉCEPTEUR 3
DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FI-
BROBLASTES (FGFR3) ET UTILISA-
TIONS THÉRAPEUTIQUES.

(57) L'invention concerne des conjugués qui sont constitués d'un agent partie de médicament et d'un agent se liant à des cellules qui ciblent le récepteur 3 du facteur de croissance des fibroblastes (FGFR3). Ces conjugués ont une utilisation thérapeutique car ils sont conçus et adaptés pour cibler une population de cellules spécifique et délivrent une cytotoxine puissante à l'intérieur de la cellule. Le conjugué de la présente invention présente des avantages significatifs par rapport à d'autres

conjugués connus dans le domaine en offrant une thérapie antitumorale ciblée ainsi qu'une activité de proximité sur les cellules voisines sur un récepteur oncologique important qui n'est que modérément exprimé.

(11) 9689 (86) 16 Décembre 2014

(86) PCT/IB2014/066978

(24) 27 Décembre 2017

(30) IT, le 20.12.2013, N° MI2013A002152.

(73) GEICO SPA.
Via Pelizza Da Volpedo, 109/111 I-20092
Cinisello Balsamo
ITALIE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) B65G 49/04

(54) INSTALLATION POUR TRAITEMENT PAR IMMERSION DE CARROSSERIES.

(57) La présente invention concerne une installation destinée au traitement par immersion de carrosseries, qui comprend au moins un patin (11) destiné à supporter une carrosserie à traiter ; au moins une cuve (13) de liquide de traitement ; une ligne (14) de transport de patin ; un système (20, 21) permettant de retourner et d'immerger la carrosserie sur le patin qui a été positionné au-dessus de la cuve (13) au moyen de la ligne (14) de transport de patin. Le système de retournement est constitué de moyens d'accouplement (24, 25) qui relie un arbre du patin (21) à un moteur. Le moyen d'accouplement (25) de l'arbre (21) de patin et le moyen d'accouplement (24) du moteur sont reliés par un mouvement dans une direction transversale à l'arbre (21) de patin.

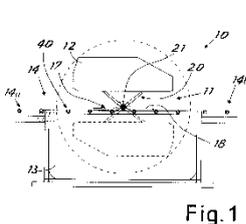


Fig. 1

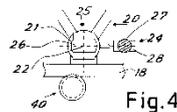


Fig. 4

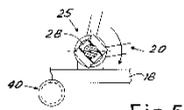


Fig. 5

(11) 9690 (86) 05 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/076740

(24) 27 Décembre 2017

(30) EP, le 06.12.2013, N° 13306676.1

(73) INSERM.

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale.
101, Rue de Tolbiac F-75013 Paris
FRANCE.

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE MONTPELLIER.
19, Avenue Doyen Gaston Giraud,
F-34005 Montpellier
FRANCE.

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER.
163, Rue Auguste Broussonet,
F-34090 Montpellier
FRANCE.

(74) Maître M. A. Badri

(51) C12N 15/864 - C12N 9/10

(54) MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR EXPRIMER UN POLYNUCLÉOTIDE D'INTÉRÊT DANS L'ÉPITHÉLIUM PIGMENTAIRE RÉTINIEN D'UN SUJET.

(57) L'invention concerne des méthodes et des compositions pharmaceutiques pour exprimer un polynucléotide d'intérêt dans l'épithélium pigmentaire rétinien d'un sujet. L'invention concerne, en particulier, une méthode pour exprimer sélectivement un polynucléotide d'intérêt dans l'épithélium pigmentaire rétinien dans l'œil d'un sujet qui en a besoin, comprenant l'étape consistant à transduire l'épithélium pigmentaire rétinien avec une quantité de vecteur rAAV2/5 contenant le polynucléotide d'intérêt.

(11) 9691 (86) 29 Avril 2015

(86) PCT/EP2015/059352

(24) 27 Décembre 2017

(30) SE, le 30.04.2014, N° 1450521-8.

(73) SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM INTERNATIONAL AB.
S-112 76 Stockholm
SUÈDE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) A61K 31/122 - A61P 3/00

(54) RÉGIMES POSOLOGIQUES DE LA NITISINONE POUR LE TRAITEMENT DE L'ALCAPTONURIE.

(57) L'invention concerne la nitisinone (2-[2-nitro-4-(trifluorométhyl)benzoyl]-1,3-cyclohexanedione) pour

une utilisation dans le traitement de l'alcaptonurie, la nitisinone étant administrée à une dose d'au moins 4 mg par jour. L'invention concerne également une composition pharmaceutique comprenant de la nitisinone pour une utilisation dans le traitement de l'alcaptonurie, la nitisinone étant administrée à une dose d'au moins 4 mg par jour.

(11) 9692 (86) 18 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/078475

(24) (24) 27 Décembre 2017

(30) DK, le 19.12.2013, N° PA201300707.
DK, le 06.05.2014, N° PA201400249.

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 405/12 - A61K 31/498 - A61P 25/00

(54) QUINAZOLINE-THF-AMINES UTILISÉES
EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PDE1.

(57) La présente invention concerne des quinazoline-THF-amines utilisées en tant qu'inhibiteurs de la PDE1 ainsi que leur utilisation en tant que médicament, en particulier pour le traitement de troubles neurodégénératifs et de troubles psychiatriques.

(11) 9693 (86) 06 Février 2015

(86) PCT/EP2015/052492

(24) 27 Décembre 2017

(30) DK, le 07.02.2014, N° PA 2014 00069.

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 519/00 - C07D 405/04 - C07D 403/04 -
A61K 31/407 - A61K 31/4162 - A61K 31/4375

(54) HEXAHYDROFUROPYRROLES UTILISÉS
COMME INHIBITEURS DE PDE1.

(57) La présente invention concerne des hexahydrofuro-pyrroles constituant des inhibiteurs de PDE1 et leur utilisation comme médicament, en particulier pour le traitement de troubles neurodégénératifs et de troubles psychiatriques.

(11) 9694 (86) 19 Décembre 2014

(86) PCT/US2014/071543

(24) 27 Décembre 2017

(30) US, le 20.12.2013, N° 61/919,661.

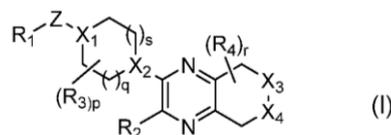
(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY
LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 541-0045
JAPON.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 471/04 - A61K 31/4985 - A61P 25/16

(54) MODULATEURS DU GPR6 À BASE DE
TÉTRAHYDROPYRIDOPYRAZINES.

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



Qui sont utiles comme modulateurs du GPR6, des compositions pharmaceutiques les contenant, des procédés de traitement de maladies associées au GPR6, et des procédés de fabrication des composés et de leurs intermédiaires.

(11) 9695 (86) 03 Octobre 2014

(86) PCT/US2014/059160

(24) 27 Décembre 2017

(30) US, le 04.10.2013, N° 61/887,288.
US, le 24.04.2014, N° 61/983,720.

(73) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC.
300 Third Street Cambridge, MA 02142
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT
SINAI.
One Gustave L. Levy Place New York NY 10029
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C12N 15/113 - A61K 31/7088 - A61K 31/713 -
A61P 3/00

(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES PER-
METTANT D'INHIBER L'EXPRESSION
DU GÈNE ALAS1.

(57) La présente invention concerne des compositions d'acide ribonucléique double brin (ARNdb) ciblant le gène ALAS1, ainsi que des méthodes d'utilisation des dites compositions d'ARNdb pour altérer (par exemple, inhiber) l'expression du gène ALAS1.

(11) 9696 (86) 22 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/078947

(24) 27 Décembre 2017

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

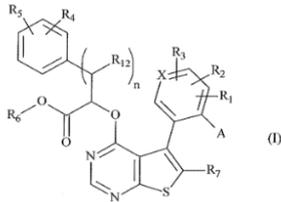
VERNALIS (R&D) LIMITED.
100 Berkshire Place Wharfedale Road Winnersh
Berkshire RG41 5RD
ROYAUME UNI.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 495/04 - A61K 31/519 - A61P 35/00 -
A61P 37/00

(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS DE THIÉNOPYRIMIDINE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT.

(57) Composés de formule (I)



Dans laquelle R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R12, X, A et n sont tels que définis dans la description.

(11) 9697 (86) 16 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/077870

(24) 27 Décembre 2017

(30) DE, le 18.12.2013, N° 10 2013 226 414.3

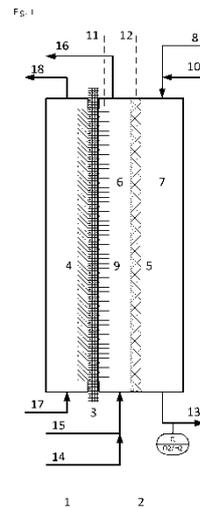
(73) EVONIK DEGUSSA GMBH.
Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C25B 15/02- C25B 1/46- C25B 9/08- C25B 9/18

(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'UTILISATION FLEXIBLE D'UN COURANT.

(57) Selon l'invention, une cellule d'électrolyse permettant une électrolyse à l'alcali et au chlore est pourvue d'une demi-cellule anodique, d'une demi-cellule cathodique et d'une membrane échangeuse de cations séparant la demi-cellule anodique et la demi-cellule cathodique l'une de l'autre, d'une anode disposée dans la demi-cellule anodique, laquelle anode permet le développement du chlore, d'une électrode consommant de l'oxygène disposée dans la demi-cellule cathodique en tant que cathode, d'une chambre catholytique formée entre la membrane échangeuse de cations et l'électrode consommant de l'oxygène et traversée par un électrolyte, d'une chambre de gaz adjacente à l'électrode consommant de l'oxygène sur une surface opposée à la chambre catholytique, d'une conduite permettant d'amener de l'oxygène gazeux dans cette chambre de gaz, d'une deuxième cathode disposée dans la chambre catholytique et destinée à produire de l'hydrogène et d'au moins une conduite destinée à rincer la chambre de gaz avec un gaz inerte. Ladite cellule d'électrolyse permet l'utilisation flexible d'un courant dans un procédé, selon lequel, dans le cas d'une faible offre d'électricité, de l'oxygène gazeux est amené à l'électrode consommant de l'oxygène et, pour une première tension de cellule, l'oxygène est réduit sur l'électrode consommant de l'oxygène et, dans le cas d'une offre d'électricité importante, aucun oxygène n'est amené à l'électrode consommant de l'oxygène et, pour une deuxième tension de cellule, qui est supérieure à la première tension de cellule, de l'hydrogène est produit sur la deuxième cathode.



(11) 9698 (86) 23 Décembre 2014

(86) PCT/US2014/072031

(24) 27 Décembre 2017

(30) US, le 24.12.2013, N° 61/920,500.

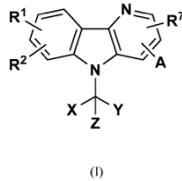
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
Route 206 and Province Line Road Princeton,
New Jersey 08543
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Maître Boukrami**

(51) **C07D 471/04 - A61K 31/437 - A61P 35/00**

(54) **COMPOSÉS TRICYCLIQUES COMME AGENTS ANTI-CANCERS.**

(57) La présente invention concerne des composés tricycliques (I) :



Des compositions pharmaceutiquement acceptables contenant des composés de l'invention et des procédés d'utilisation desdites compositions dans le traitement de divers troubles.

(11) **9699** (86) **04 Décembre 2014**

(86) **PCT/US2014/068527**

(24) **27 Décembre 2017**

(30) US, le 02.07.2014, N° 14/322,810.
US, le 06.12.2013, N° 61/913,216.
US, le 11.12.2013, N° 61/914,938.
US, le 25.04.2014, N° 61/984,580.

(73) OREXIGEN THERAPEUTICS, INC.
3344 North Torrey Pines Court Suite 200
La Jolla, CA 92037
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

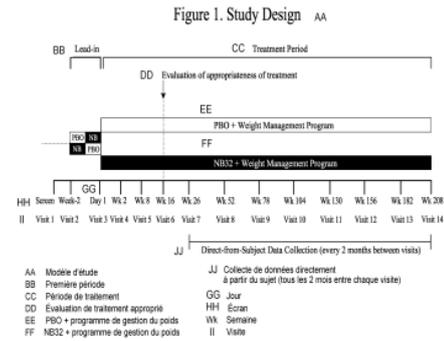
(74) **Cabinet Maître Boukrami**

(51) **A61K 31/485 - A61K 31/137 - A61P 3/04**

(54) **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE DES ÉVÉNEMENTS CARDIOVASCULAIRES INDÉSIRABLES MAJEURS.**

(57) La présente invention concerne des compositions, des kits, des utilisations, des systèmes et des procédés pour utiliser de la naltrexone et du bupropion, ou des sels pharmaceutiquement acceptables de ces derniers, pour réduire le risque de conséquences ou d'événements cardiovasculaires indésirables, y compris des événements cardiovasculaires indésirables majeurs (MACE) chez des sujets, de préférence ceux ayant un

risque accru de conséquences cardiovasculaires indésirables ou MACE, qui peuvent être en surpoids ou obèses. La présente invention concerne également des compositions, des kits, des utilisations, des systèmes et des procédés pour utiliser de la naltrexone et du bupropion, ou des sels pharmaceutiquement acceptables de ces derniers, pour le traitement du surpoids ou de l'obésité chez des sujets, de préférence ayant un risque accru de conséquences cardiovasculaires indésirables ou MACE, le traitement réduisant le risque de MACE.



(11) **9700** (86) **20 Janvier 2015**

(86) **PCT/EP2015/051029**

(24) **27 Décembre 2017**

(30) US, le 21.01.2014, N° 61/929,795.
EP, le 04.02.2014, N° 14153887.6
EP, le 04.02.2014, N° 14153880.1
EP, le 03.09.2014, N° 14183324.4
EP, le 02.10.2014, N° 14187429.7
US, le 15.12.2014, N° 62/091,668.

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA NV.
Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse
BELGIQUE.

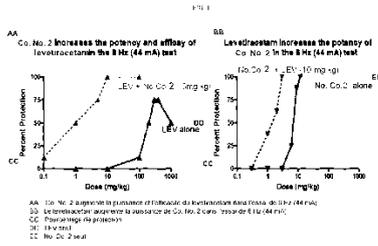
(74) **Cabinet Maître Boukrami**

(51) **A61K 45/06 - A61K 31/496 - A61K 31/381 - A61K 31/4545 - A61K 31/506 - A61K 31/437**

(54) **COMBINAISONS COMPRENANT DES MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS OU DES AGONISTES ORTHOSTÉRIQUES DE SOUS-TYPE 2 DE RÉCEPTEUR GLUTAMATERGIQUE MÉTABOTROPE, ET LEUR UTILISATION.**

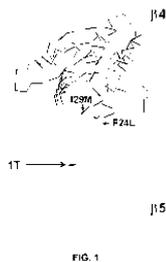
(57) La présente invention concerne des combinaisons comprenant un modulateur allostérique positif («PAM») de sous-type 2 de récepteur glutamatergique métabotrope (« mGluR2») ou un sel ou solvate pharmaceutiquement acceptable de ce dernier, ou un agoniste orthostérique de composé de sous-type 2 de récepteur glutamatergique métabotrope ou un sel ou solvate pharmaceutiquement acceptable de ce dernier, et un

ligand de protéine 2A de vésicule synaptique (« SV2A »).

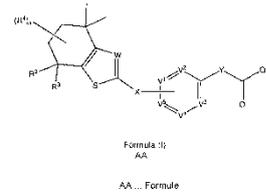


- (11) 9701 (86) 18 Décembre 2014
- (86) PCT/US2014/071077
- (24) 27 Décembre 2017
- (30) US, le 19.12.2013, N° 61/918,089.
- (73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, 4056 Basel
SUISSE.
- (74) Cabinet Maître Boukrami
- (51) C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 33/02
- (54) DÉRIVÉS DE [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DU PROTÉASOME DES PROTOZOAIRES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PARASITAIRES COMME LA LEISHMANIOSE.

(57) La présente invention concerne des composés de formule (A), ou un sel, un tautomère ou un stéréoisomère pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci, les variables étant telles que définies dans la description. La présente invention concerne en outre des compositions pharmaceutiques comprenant de tels composés et des procédés d'utilisation de ces composés pour traiter, prévenir, inhiber, améliorer ou éradiquer la pathologie et/ou la symptomatologie d'une maladie provoquée par un parasite, comme la leishmaniose, la trypanosomiase humaine africaine et la maladie de Chagas.



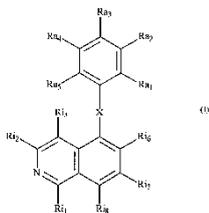
- (11) 9702 (86) 09 Janvier 2015
- (86) PCT/IN2015/000010
- (24) 27 Décembre 2017
- (30) IN, le 14.01.2014, N° 161/CHE/2014.
- (73) CONNEXIOS LIFE SCIENCES PVT. LTD.
N° 49, Shilpa Vidya, First Main Road, J.P Nagar
3rd Phase Bangalore 560078
INDE.
- (74) Maître N. E. Djellouit
- (51) C07D 235/16- C07D 409/04- C07D 409/06-
C07D 409/08- C07D 409/12- C07D 417/04
- (54) COMPOSÉS HÉTÉROARYLE BICYCLIQUES SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME AGONISTES DE RXR.
- (57) La présente invention se rapporte à certains composés bicycliques substitués de formule (I) :



Qui sont des agonistes de RXR et sont par conséquent utiles dans le traitement de certains troubles pouvant être empêchés ou traités par l'activation de ce récepteur. L'invention concerne également des composés, leurs méthodes de préparation, des compositions pharmaceutiques contenant ces composés et des utilisations de ces composés dans le traitement de certains troubles.

- (11) 9703 (86) 20 Février 2015
- (86) PCT/FR2015/050415
- (24) 27 Décembre 2017
- (30) FR, le 21.02.2014, N° 1451389.
- (73) LES LABORATOIRES SERVIER.
35, Rue Verdun F-92284 Suresnes Cedex
FRANCE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C07D 217/02- C07D 217/24- C07D 405/06-
A61K 31/472- A61P 9/00
- (54) DÉRIVÉS DE 5-BENZYLISOQUINOLÉINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES.

(57) L'invention concerne de nouveaux dérivés isoquinoléines de formule (I) :



Leur synthèse et leur utilisation dans la prévention et/ou le traitement de pathologies qui résultent de l'activation de la voie RhoA/ROCK et de la phosphorylation de la chaîne légère de la myosine. X représente un groupement -C(=O)-, -CH(OH)- ou -CH₂-, et les autres substituants représentent des groupements variés tels que définis dans la revendication 1.

(11) 9704 (86) 23 Janvier 2015

(86) PCT/GB2015/050155

(24) 27 Décembre 2017

(30) US, le 24.01.2014, N° 61/931,090.

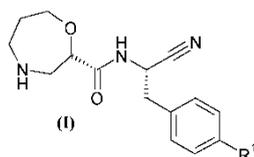
(73) ASTRAZENECA AB.
SE-151 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 267/10- C07D 413/14- C07D 413/12-
C07D 417/12- A61K 31/553- A61P 11/00

(54) (2S)-N-[(1S)-1-CYANO-2-PHÉNYLÉTHYL]-1,4-OXAZÉPANE-2-CARBOXAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE I

(57) La présente invention concerne certains composés de (2S)-N-[(1S)-1-cyano-2-phényléthyl]-1,4-oxazépane-2-carboxamide (comprenant des sels pharmaceutiquement acceptables correspondants) (formule (I)) :



Qui inhibent l'activité de la dipeptidyl peptidase 1 (DPP1), leur utilité dans le traitement et/ou la prévention d'affections cliniques comprenant les maladies respiratoires, telles que l'asthme et la bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO), leur utilisation en thérapie, des compositions pharmaceutiques les contenant et des procédés pour préparer ces composés.

(11) 9705 (86) 06 Janvier 2015

(86) PCT/IB2015/050090

(24) 27 Décembre 2017

(30) IN, le 09.01.2014, N° 125/CHE/2014.

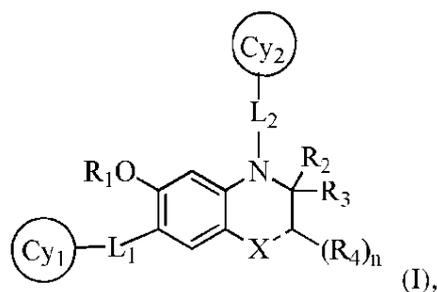
(73) ORION CORPORATION.
Orionintie 1 FI-02200 Espoo
FINLANDE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 401/14 - C07D 413/14 - C07D 413/04 -
A61K 31/536 - A61K 31/498 - A61P 37/00

(54) DÉRIVÉS BICYCLIQUES HÉTÉROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE BROMODOMAINES.

(57) La présente invention concerne des dérivés bicycliques hétérocycliques de formule (I) :



qui peuvent être thérapeutiquement utiles, plus particulièrement comme inhibiteurs de bromodomaines ; (I), dans laquelle R1, R2, R3, R4, L1, L2, Cy1, Cy2, X, n et la ligne en pointillés présentent la même signification que celle indiquée dans la description, et des sels pharmaceutiquement acceptables ou des stéréoisomères pharmaceutiquement acceptables correspondants qui sont utiles dans le traitement et la prévention de maladies ou de troubles, en particulier leur utilisation dans des maladies ou des troubles associés, comme inhibiteurs de bromodomaines. L'invention concerne également la préparation des composés et des formulations pharmaceutiques comprenant au moins un des dérivés bicycliques hétérocycliques de formule (I), associé à un support, un diluant ou un excipient pharmaceutiquement acceptable correspondant.

(11) 9706 (86) 12 Février 2015

(86) PCT/JP2015/000639

(24) 27 Décembre 2017

(30) JP, le 13.02.2014, N° 2014-025832.

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.

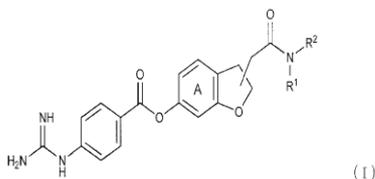
1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 5410045
JAPON.

(74) Maître N. E. Djelliout

(51) C07D 307/81 - A61K 31/343 - A61P 3/00

(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE FUSIONNE

(57) L'invention concerne un composé hétérocyclique fusionné ayant une action inhibitrice d'entéropeptidase, et l'utilisation du composé en tant que médicament pour le traitement ou la prévention de l'obésité, du diabète sucré etc. L'invention concerne plus précisément un composé représenté par la formule suivante (I):



Chaque symbole étant tel que défini dans le cadre de l'invention, ou un sel de ce composé, et l'utilisation du composé en tant que médicament pour le traitement ou la prévention de l'obésité, du diabète sucré etc.

(11) 9707 (86) 30 Janvier 2015

(86) PCT/US2015/013654

(24) 17 Décembre 2017

(30) US, le 31.01.2014, N° 61/933,942.
US, le 01.10.2014, N° 62/058,293.

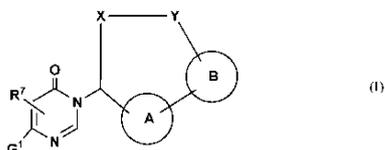
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
Route 206 and Province Line Road Princeton,
New Jersey 08543
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Maître Boukrami

(51) C07D 471/08 - C07D 487/08 - A61K 31/529 -
A61P 7/00

(54) MACROCYCLES À GROUPES HÉTÉROCYCLIQUES P2' SERVANT D'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA.

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



Ou des stéréo-isomères, des tautomères ou des sels de qualité pharmaceutique de ceux-ci. Dans ladite formule, toutes les variables ont la signification indiquée dans la description. Ces composés sont des inhibiteurs sélectifs du facteur XIA ou des inhibiteurs doubles de FXIa et de la kallistéine du plasma. Cette invention concerne également des compositions pharmaceutiques comportant ces composés et des méthodes pour traiter des troubles thrombo-emboliques et/ou inflammatoires à l'aide de celles-ci.

(11) 9708 (86) 19 Décembre 2014

(86) PCT/FR2014/053482

(24) 17 Décembre 2017

(30) FR 1451030 du 11.02.2014

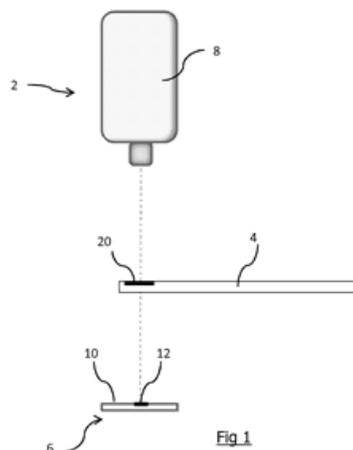
(73) SAINT-GOBIN GLASS FRANCE.
18, Avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) G06K 7/10- G06K 7/14

(54) DISPOSITIF DE LECTEUR D'UN CODE D'IDENTIFICATION SUR UNE FEUILLE DE VERRE EN DÉFILEMENT.

(57) Le dispositif comprend: -un éclairage; -une caméra configurée pour acquérir au moins une image d'au moins une partie du symbole, le substrat en défilement étant éclairé par l'éclairage; -un ordinateur relié à la caméra et configuré pour être apte à mettre en œuvre une étape de traitement d'image dans laquelle l'image acquise est traitée par le calculateur et décodée. La caméra utilisée est linéaire et l'éclairage est de type Darkfield. En outre, le dispositif est configuré pour réaliser, préalablement à l'étape de traitement par le calculateur, plusieurs acquisitions d'images avec la caméra linéaire de différentes parties du symbole.



(11) 9709 (86) 04 Février 2015

(86) PCT/EP2015/052312

(24) 17 Décembre 2017

(30) US 61/936.564 du 06.02.2014

(73) F. HOFFMANN LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 14/55- C07K 16/46- C07K 19/00

(54) PROTÉINES HYBRIDE DE L'INTERLEUKINE
-2 ET LEURS UTILISATIONS.

(57) L'invention concerne de manière générale des protéines hybrides d'immunoglobulines et de l'interleukine-2 (IL -2). Elle concerne plus particulièrement des protéines hybrides d'immunoglobulines et d'IL-2 mutante, qui présentent des propriétés améliorées permettant de les utiliser comme agents thérapeutiques, par exemple dans le traitement de maladies auto-immunes et des maladies inflammatoires à médiation immunitaire. Elle concerne en outre des polynucléotides codant pour ces protéines hybrides, ainsi que des vecteurs et des cellules hôtes comprenant ces polynucléotides. L'invention concerne également des méthodes de production des protéines hybrides de l'invention, et des méthodes d'utilisation des celles-ci dans le traitement de maladies.

(11) 9710 (86) 19 Décembre 2012

(86) PCT/EP2012/076145

(24) 17 Décembre 2017

(30) DK PA 2011 70725 du 19.12.2011
EP 11194897.2 du 21.12.2011

(73) IMPACT TECHNOLOGY SYSTEMS AS.
Strandveien 35, N-1366 Lysaker
NORVÈGE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E21B 28/00- E21B 43/00- E21B 43/16-
E21B 43/25

(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GÉNÉ-
RATION D'UNE PRESSION D'IMPACT.

(57) L'invention concerne un procédé pour récupérer des hydrocarbures présents dans un réservoir. Le procédé consiste à disposer une chambre de manière qu'elle soit en communication fluidique avec le réservoir par

l'intermédiaire d'au moins un conduit, la chambre comprenant des première et seconde parties de paroi mobiles l'une par rapport à l'autre. Une pression d'impact est générée dans le fluide pour se propager jusqu'au réservoir via le conduit, la pression d'impact étant générée par un processus de collision entre un objet disposé à l'extérieur du fluide et la première partie de paroi afin que cette première partie de paroi génère un impact sur le fluide dans ladite chambre. En outre, la chambre est agencée de manière à éviter une accumulation d'inclusions de gaz à l'endroit où la première partie de paroi génère un impact sur le fluide. A cette fin, le conduit est disposé dans la zone dans laquelle les inclusions de gaz se rassemblent naturellement sous l'influence des forces de gravitation, ou de manière adjacente à ladite zone, ou la première partie de paroi est placée de manière à générer un impact sur le fluide à l'opposé de cette zone. En outre, l'invention concerne un système pour la génération d'une pression d'impact comme mentionné ci-dessus.

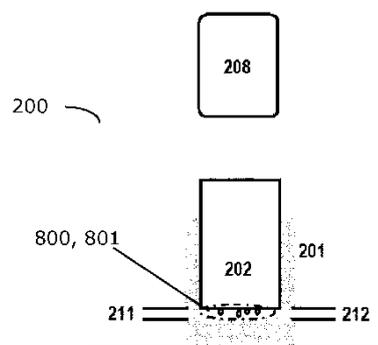


Fig. 8A

(11) 9711 (86) 30 Janvier 2015

(86) PCT/US2015/013913

(24) 17 Décembre 2017

(30) US 62/094.912 du 19.12.2014
US 61/934.469 du 31.01.2014

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

CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPO-
RATION.
55 Shattuck Street Boston, MA 02115
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.
450 Brookline Avenue Boston, MA 02215-5450
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28

(54) MOLÉCULES D'ANTICORPS ANTI-TIM-3 ET LEURS UTILISATIONS.

(57) L'invention concerne des molécules d'anticorps qui se lient spécifiquement à TIM-3. Les molécules d'anticorps anti-TIM-3 peuvent être utilisées pour traiter, prévenir et/ou diagnostiquer des états et/ou troubles immuns, cancéreux ou infectieux.

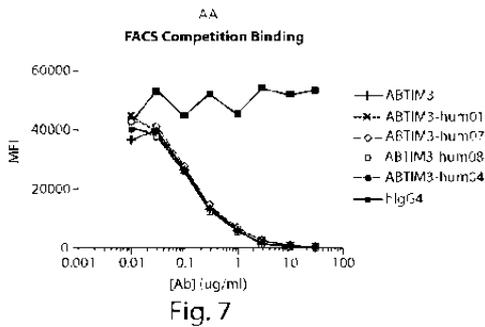


Fig. 7

AA Liaison compétitive FACS

(11) 9712 (86) 28 Janvier 2015

(86) PCT/US2015/013263

(24) 17 Décembre 2017

(30) US 61/933.246 du 29.01.2014
US 62/078.895 du 12.11.2014

(73) NEUROPORE THERAPIES, INC.
10835 Road to the Cure, Suite 210, San Diego,
CA 92121
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

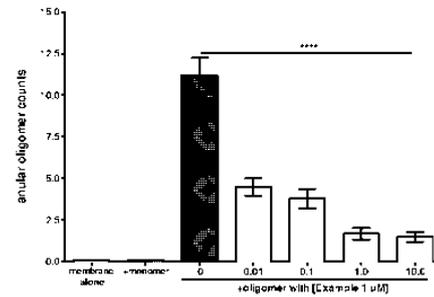
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 417/14- A61K 31/4045- A61P 25/28

(54) AMIDES HÉTÉROARYLES COMME INHIBITEURS DE L'AGRÉGATION PROTÉIQUE.

(57) La présente invention concerne certains composés d'amide hétéroaryles, des compositions pharmaceutiques les contenant et des procédés d'utilisation associés, notamment des procédés permettant de prévenir, inverser, ralentir et inhiber l'agrégation protéique, et des procédés permettant de traiter des maladies qui sont associées à l'agrégation protéique, notamment les maladies neurodégénératives telles que la maladie de Parkinson, la maladie d'Alzheimer, la maladie du corps de Lewy, la maladie de Parkinson avec démence, la démence fronto-temporale, la maladie de Huntington, la sclérose latérale amyotrophique et l'atrophie multisystématisée, et le cancer et le mélanome.

Figure 2



(11) 9713

(86) 26 Février 2015

(86) PCT/EP2015/053989

(24) 17 Décembre 2017

(30) EP 14157215.6 du 28.02.2014

(73) NOVO NORDISK A/S.
Novo Allé, DK-2880 Bagsværd
DANEMARK.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 14/62

(54) ANALOGUE DE L'INSULINE HUMAINE DE A22K, DESB27, B29R, DESB30, 22 ACYLÉE, À LA POSITION EPSILON DE LYSINE

(57) L'invention se rapporte aux domaines thérapeutiques des médicaments destinés à soigner des états pathologiques associés au diabète. Elle concerne plus particulièrement de nouveaux dérivés acylés d'analogues de l'insuline humaine. Elle concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant ces dérivés d'insuline, ainsi que l'utilisation de ces dérivés dans le traitement ou la prévention d'états médicaux associés au diabète.

(11) 9714

(86) 01 Novembre 2013

(86) PCT/SE2013/051279

(24) 17 Décembre 2017

(30) SE 1251238-0 du 01.11.2012

(73) SKANSKA SVERIGE AB.
11274 Stockholm
SUÈDE.

(74) Maître M. Elsayegh

(51) B65G 5/00- F28D 20/00

(54) ARRANGEMENT POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE.

(57) La présente invention concerne un dispositif de stockage d'énergie thermique, comprenant au moins deux tunnels (1a, 1b) pour contenir un fluide. Les tunnels (1a, 1b) sont reliés l'un à l'autre par au moins un canal (2), de telle sorte que la communication fluïdique est autorisée entre les tunnels (1a, 1b). Chaque tunnel (1a, 1b) s'étend au moins partiellement le long d'un arc de cercle respectif.

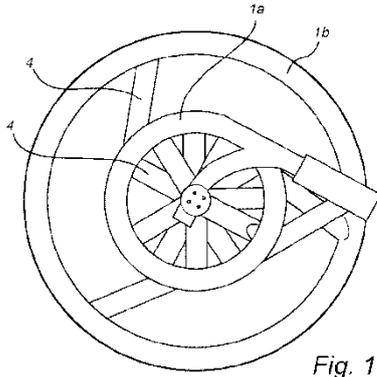


Fig. 1

(11) 9715 (22) 27 Novembre 2014

(21) 140696

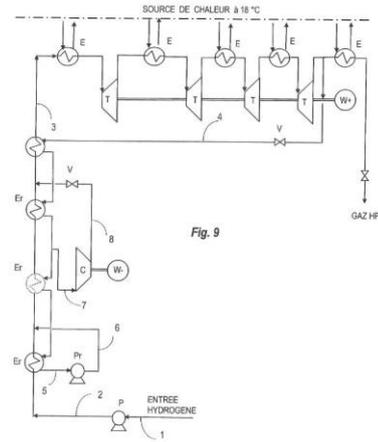
(24) 17 Décembre 2017

(73) Monsieur LAOUIR Ahmed
70 Lotissement des Frères Halimi, 18000 Jijel
ALGÉRIE.

(51) F 17C 9/04

(54) PROCÉDÉ DE RE-GAZÉIFICATION DES FLUIDES CRYOGÉNIQUES.

(57) L'invention se rapporte à des procédés, en trois variantes principales, permettant de valoriser le froid cryogénique contenu dans des liquides comme le gaz naturel liquéfié (GNL) et l'hydrogène liquide. L'opération de re-gazéification d'un fluide cryogénique permet de convertir une partie de l'énergie calorifique absorbée à partir d'une source de chaleur externe par exemple en électricité. Les méthodes décrites dans ce brevet sont basées sur des cycles thermodynamiques pro-réversibles i.e. qui par leur conception se superposent sensiblement au cycle réversible développant le maximum de puissance. Dans ces procédés les phénomènes les transitions de phases sont évités ainsi que les zones proches du point critique, ces dispositions permettent de réduire les pertes thermodynamiques dans la régénération. On recourt également à des opérations de re-compression du fluide à l'état de gaz ou à l'état de fluide supercritique pour favoriser une plus grande efficacité.



(11) 9716 (86) 19 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/075039

(24) 27 Décembre 2017

(30) IT BS2013A000173 du 22.11.2013

(73) B-RES DI BRAGA ING. GIUSEPPE E C. SAS
Via PaoloVI, 54, I-25010 Borgosatollo (BS)
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61F 13/36- A61B 19/00

(54) GAZE CHIRURGICALE ADAPTÉE POUR ABSORBER LES FLUIDES CORPORELS

(57) L'invention concerne une gaze chirurgicale, qui comprend une première couche (1) d'un tissu absorbant, une deuxième couche (2) d'un tissu étanche à l'eau et une troisième couche (3) de tissu absorbant. La deuxième couche (2) est intercalée entre la première (1) et la troisième couche (3). La première couche absorbante (1) se trouve sur la deuxième couche étanche à l'eau (2) et est amovible d'un site chirurgical afin de combiner la chirurgie de repère, hémostatique et la fonction de coaptage.

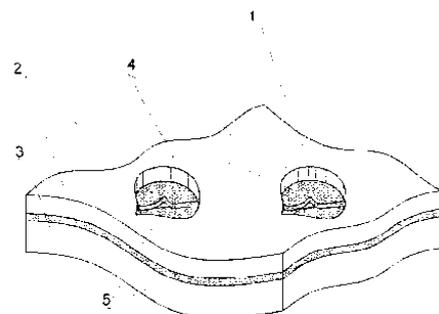


Fig. 2

(11) 9717 (86) 18 Décembre 2014

(86) PCT/IB2014/067085

(24) 27 Décembre 2017

(30) IT TO2013A001068 du 23.12.2013

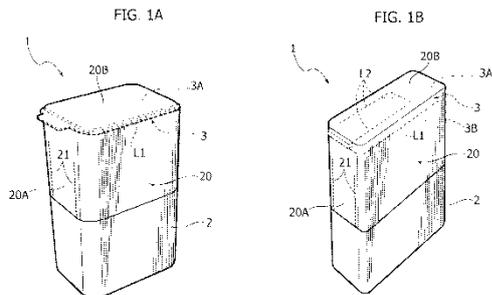
(73) SOREMARTEC S.A.
Findel Business Center, Complexe B, Rue de Trèves, L-2632 Findel LUXEMBOURG.

(74) Maître M. Elsayegh

(51) B65D 75/58- B65D 83/04- B65D 47/08- B65D 51/18

(54) **RÉCIPIENT HERMÉTIQUE QUE SERT A CONSERVER ET EMBALLER LES PRODUITS ALIMENTAIRES.**

(57) L'invention concerne un emballage (1) pour produits alimentaires, comprenant : un récipient (2) qui contient une dose de produit alimentaire (P), ledit récipient (2) étant doté d'une partie embouchure (2B) avec un rebord respectif ; et un couvercle (3) appliqué pour fermer la partie embouchure (2B) du récipient (2) qui est sélectivement conçu pour ouvrir et fermer le récipient. L'emballage comprend une feuille d'étanchéité particulière (20) constituée d'un film thermo-rétractable revêtu sur l'intérieur d'un matériau adhésif afin de produire une fermeture hermétique de l'emballage lui-même.



(11) 9718 (86) 03 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/073529

(24) 27 Décembre 2017

(30) EP 13191642.1 du 05.11.2013

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

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 487/04- C07D 487/12- A61K 31/519- A61P 7/04

(54) **(AZA)PYRIDOPYRAZOLOPYRIMIDINONES ET INDAZOLOPYRIMIDINONES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE LA FIBRINOLYSE**

(57) La présente invention concerne de nouvelles (aza)pyridopyrazolopyrimidinones et indazolopyrimidinones substituées, des procédés pour leur préparation, les composés étant destinés à être utilisés seuls ou en association dans une méthode pour le traitement et/ou la prophylaxie de maladies, en particulier pour le traitement et/ou la prophylaxie d'un saignement court et récurrent chez des patients présentant ou non des troubles hémorragiques héréditaires ou acquis sous-jacents, le saignement étant associé à une maladie ou à une intervention chirurgicale choisie dans le groupe constitué par une ménorragie, une hémorragie postpartum, un choc hémorragique, un traumatisme, une chirurgie, une greffe, un accident vasculaire cérébral, des maladies hépatiques, un œdème de Quincke héréditaire, un saignement de nez, et une synovite et des lésions cartilagineuses à la suite d'une hémarthrose.

(11) 9719 (86) 16 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/077862

(24) 27 Décembre 2017

(30) EP 13198385.0 du 19.12.2013
EP 14192877.0 du 12.11.2014

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

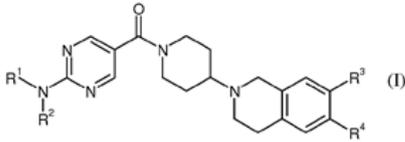
(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 401/14- C07D 413/14- C07D 417/14- C07D 491/107- A61K 31/506- A61K 31/5377

(54) **PIPÉRIDINYL-TÉTRAHYDROCHINOLINES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION-COMME ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS ALPHA2C ADRENERGIQUES**

(57) La présente invention concerne de nouvelles pipéridinyl-tétrahydroquinolines substituées, leur procédé de production, leur utilisation dans le traitement et/ou la prévention de maladies ainsi que leur utilisation dans la production de médicaments destinés au traitement de maladies, notamment au traitement et/ou à la prévention des maladies suivantes, micro-angiopathies diabétiques, ulcères diabétiques aux extrémités, notamment pour favoriser la cicatrisation d'ulcères du pied diabétiques, insuffisance cardiaque diabétique, maladies cardiaques micro-vasculaires diabétiques, maladies vasculaires

périphérique et cardiaque, maladies thromboemboliques et ischémies, troubles de la circulation périphérique, phénomène de Raynaud, syndrome CREST, troubles de la micro-circulation, claudication intermittente et neuropathies périphérique et autonome.



(11) 9720 (86) 27 Janvier 2015

(86) PCT/EP2015/051539

(24) 27 Décembre 2017

(30) LU 92367 du 29.01.2014

(73) CTI SYSTEMS S.A.
Z.I. Eselborn-Lentzweiler 12 op der Sang 9779
Lentzweiler
LUXEMBOURG.

(74) Maître A. Badri

(51) B66F 11/04- B64F 5/00- B66C 17/00

(54) **APPAREIL POUR TRAITER LA SURFACE OU EFFECTUER DES TÂCHES DE MAINTENANCE ET/OU D'INSPECTION D'UN STABILISATEUR VERTICAL D'UN VÉHICULE AÉRIEN DANS UN HANGAR INTÉRIEUR DE FAIBLE HAUTEUR**

(57) La présente invention concerne un appareil permettant à au moins un technicien de traiter des surfaces ou d'exécuter des tâches de maintenance/d'inspection de la partie supérieure d'un stabilisateur vertical (31) d'un véhicule aérien, comprenant : - un pont roulant unique (4) suspendu sur un toit (100) d'un hangar, - une unité de plateforme télescopique latérale mobile verticalement suspendue unique (30) comprenant un mât télescopique (2) relié au pont roulant unique (4), - une structure d'échafaudage suspendue (20) solidement reliée au pont roulant (4) par une structure de support (5), la structure d'échafaudage suspendue (20) comprenant au moins une plateforme de travail (61, 62) permettant à au moins un technicien de traiter ou d'exécuter des tâches de maintenance/d'inspection du stabilisateur vertical (31) du véhicule aérien à différentes hauteurs, la longueur du pont roulant (4) ne s'étendant pas au-delà de l'axe vertical (A) du stabilisateur vertical (31), caractérisé en ce que la structure d'échafaudage suspendue (20) n'est pas mobile verticalement et est indépendante de l'unité de plateforme télescopique latérale mobile verticalement (30) permettant d'accéder à la structure d'échafaudage suspendue (20).

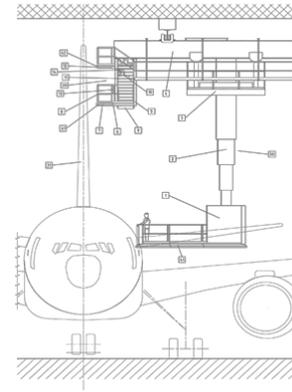


Fig. 4

(11) 9721 (22) 22 Décembre 2015

(21) 150795

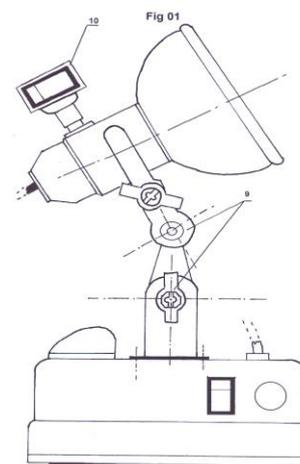
(24) 27 Décembre 2017

(73) Monsieur NOUARA Nacereddine
Cité El-Mouna, N° 545, El-Khroub, Constantine
ALGERIE.

(51) F21S9/02

(54) **UN APPAREIL ACCESSOIRE POUR FOURNIR UN ÉCLAIRAGE AUX UTILISATEURS DES VÉHICULES SOUS TENSION 12 VOLT.**

(57) La lampe secours 12 volt est appareil créé pour obtenir une bonne illumination dans des zones est des situations différentes : change la roue, dépanner le moteur, ou changer la batterie ... etc. Cet appareil possède des caractéristiques qui permettent au conducteur de l'utiliser aisément dans différentes conditions ou situations. La lampe secours 12v puise con énergie dans plusieurs ressources: petites Batteries 12v/24v ou même la ressource publique 220v. Cette Caractéristique facilite la tâche d'exploitation à tous les utilisateurs de l'appareil.



(11) 9722 (22) 14 Août 2016

(21) 160428

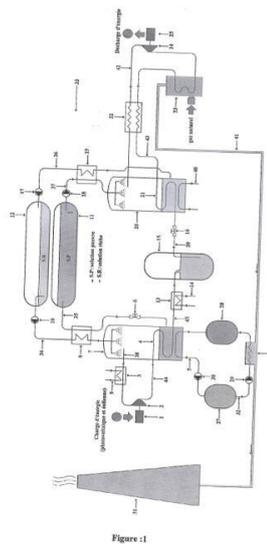
(24) 27 Décembre 2017

(73) Monsieur BENALI Abdelhakim
Cité des 32 Logements, N° 31, Debdaba,
08000 Béchar
ALGÉRIE.

(51) H02S10/12- H02S10/20

(54) PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
PHOTOVOLTAÏQUE PAR VOIE THER-
MOCHIMIQUE.

(57) L'innovation est un moyen de stocker le surplus d'électricité provenant des centrales d'énergie solaire et les parcs éoliens en cas de faible demande d'électricité et sont décharger l'électricité stockée en cas de forte demande d'électricité, L'installation (33) stocke l'énergie par la consommation en endothermique et la récupération en réaction exothermique, La réaction endothermique est de séparer certain pourcentage de l'eau dans de la solution riche par évaporation de l'eau utilisation de la chaleur générée par la pompe à chaleur, ce qui consomme de l'énergie électrique, La réaction exothermique résultant de processus de mélange de l'eau avec une solution pauvre de l'avantage de la chaleur résultant de la production de vapeur saturée, qui est chauffé par combustion de gaz naturel ensuite, la vapeur se détend dans la turbine (24) reliée à un générateur (25) qui produit l'électricité finalement, La solution riche et la solution pauvre, plus de l'eau sont trois moyen dans lequel le stockage et décharger l'énergie, les moyens dans le réservoir (12) et (11) et (15), respectivement.



(11) 9723 (86) 05 Février 2015

(86) PCT/AU2015/050040

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/937.368 du 07.02.2014
US 61/987.323 du 01.05.2014

(73) NOVOGEN LIMITED.
Suite 502, Level 5 20 George Street Hornsby,
New South Wales 2077
AUSTRALIE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 311/58- C07D 311/16- C07D 407/04-
A61K 31/353- A61P 35/00

(54) COMPOSÉS DE BENZOPYRANE FONC-
TIONNALISÉS ET LEUR UTILISATION

(57) L'invention concerne en général des agents anti-cancéreux. Elle concerne en particulier des composés de benzopyrane, leur préparation, et leur utilisation dans des méthodes de traitement du cancer et de réduction de l'incidence ou du risque de récurrence d'un cancer.

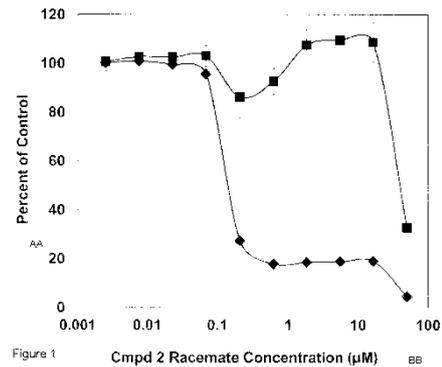


Figure 1
AA Pourcentage du témoin
BB Concentration des mélanges racémiques dans le composé 2

(11) 9724 (86) 13 Février 2015

(86) PCT/US2015/015841

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/940.294 du 14.02.2014

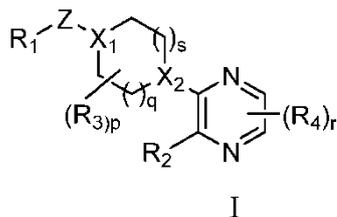
(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY
LIMITED.
1-1, Doshhomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 541-0045
JAPON.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 401/04- C07D 241/26- C07D 241/28-
A61K 31/497- A61K 31/5377- A61P 25/00

(54) MODULATEURS DE PYRAZINES DE GPR6

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



qui sont utiles en tant que modulateurs de GPR6, des compositions pharmaceutiques de ceux-ci, des méthodes pour le traitement de conditions associées à GPR6, des procédés de fabrication de ces composés et des intermédiaires de ceux-ci.

(11) 9725 (86) 28 Janvier 2015

(86) PCT/CN2015/000055

(24) 27 Décembre 2017

(30) CN PCT/CN2014/000139 du 29.01.2014

(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex TW89GS
ROYAUME-UNI.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 25/16

(54) **INHIBITEURS DE KINASE REPETES RICHES EN LEUCINE 2, COMPOSITION ET LEURS UTILISATIONS**

(57) La présente invention concerne des nouveaux composés qui inhibent l'activité de la kinase LRRK2, des procédés liés à leur préparation, des compositions les contenant, et leur utilisation dans le traitement ou la prévention de maladies caractérisées par une activité de la kinase LRRK2, par exemple, la maladie de Parkinson, la maladie d'Alzheimer et la sclérose latérale amyotrophique.

(11) 9726 (86) 28 Janvier 2015

(86) PCT/EP2015/051663

(24) 27 Décembre 2017

(30) CN PCT/CN2014/071854 du 30.01.2014
CN PCT/CN2014/094206 du 18.12.2014

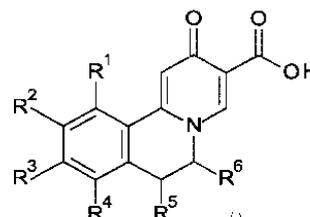
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 471/04- A61K 31/435- A61P 31/12

(54) **NOUVELLES DIHYDROQUINOLIZINONES POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B**

(57) L'invention concerne de nouveaux composés représentés par la formule générale (I) :



Dans laquelle R¹, R², R³, R⁴, R⁵ et R⁶ sont tels que décrits dans la description, ainsi que des compositions comprenant ces composés et des procédés d'utilisation de ces composés dans le traitement du virus de l'hépatite B.

(11) 9727 (22) 04 Août 2016

(21) 160399

(24) 27 Décembre 2017

(73) Monsieur DJILANI Ibrahim
Centre Ali Bouhadja, 175 Birtouta, Alger
ALGÉRIE.

(51) C 12P 7/06

(54) **PRODUCTION ET UTILISATION DE BIO-CARBURANTS DE PREMIÈRE GÉNÉRATION.**

(57) La présente invention concerne une méthode et une installation d'épuration de fluides par distillation qui comprennent un réservoir (1) avec du fluide contenant des matières solides diluées, lequel réservoir comporte au niveau de sa sortie un filtre à impuretés (2); une pompe (3) raccordée à la sortie du réservoir (1) et conçue pour faire monter la pression et la température du fluide contenant des matières solides; et une zone de réchauffement (4) du fluide contenant des matières solides qui comprend une pluralité de conduits en contact avec un fluide caloporteur; et qui comprend en outre une tuyère (5) convergente-divergente raccordée à la sortie de la zone de réchauffement (4) et conçue pour faire augmenter la vitesse du fluide biphasique vapeur-liquide de telle sorte que les matières solides diluées dans le fluide déjà chaud se précipitent sous forme d'un dépôt de matières solides (6) tandis que le fluide arrive à un condensateur (7) et, de cet endroit, se dirige vers un

réservoir de fluide épuré (8) se trouvant déjà à l'état liquide.

(11) 9728 (86) 26 Novembre 2014

(86) PCT/ES2014/070867

(24) 27 Décembre 2017

(30) ES P 201430077 du 24.01.2014

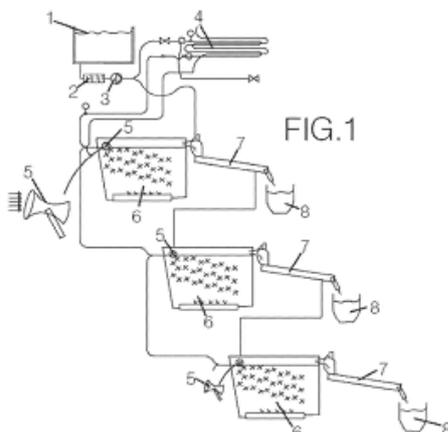
(73) INDICUM LIFE, S.L.
C/ Manantial 13 Poligono Las Salinas de San Jose 11500 El Puerto de Santa María Cádiz ESPAGNE.

(74) Maître A. Badri

(51) C02F 1/04

(54) **INSTALLATION ET MÉTHODE D'ÉPURATION DE FLUIDES PAR DISTILLATION.**

(57) La présente invention concerne une méthode et une installation d'épuration de fluides par distillation qui comprennent un réservoir (1) avec du fluide contenant des matières solides diluées, lequel réservoir comporte au niveau de sa sortie un filtre à impuretés (2); une pompe (3) raccordée à la sortie du réservoir (1) et conçue pour faire monter la pression et la température du fluide contenant des matières solides; et une zone de réchauffement (4) du fluide contenant des matières solides qui comprend une pluralité de conduits en contact avec un fluide caloporteur; et qui comprend en outre une tuyère (5) convergente-divergente raccordée à la sortie de la zone de réchauffement (4) et conçue pour faire augmenter la vitesse du fluide biphasique vapeur-liquide de telle sorte que les matières solides diluées dans le fluide déjà chaud se précipitent sous forme d'un dépôt de matières solides (6) tandis que le fluide arrive à un condensateur (7) et, de cet endroit, se dirige vers un réservoir de fluide épuré (8) se trouvant déjà à l'état liquide.



(11) 9729

(86) 23 Février 2015

(86) PCT/US2015/017168

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/942.823 du 21.02.2014
US 61/983.945 du 24.04.2014

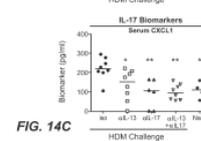
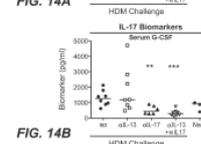
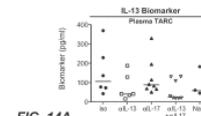
(73) GENENTECH, INC.
1 Dna Way South San Francisco, California ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/395- C07K 16/24- A61P 11/06

(54) **ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-IL-13/IL-17 ET LEURS UTILISATIONS**

(57) L'invention concerne des anticorps bispécifiques anti-IL-13/IL-17, en particulier des anticorps anti-IL-13, IL-17/AA, AF et FF anticorps et des méthodes d'utilisation de ceux-ci, y compris, sans limitation, des méthodes d'utilisation des anticorps bispécifiques anti-IL-13/IL-17 pour le traitement de l'asthme modéré à grave et/ou de l'asthme éosinophilique.



(11) 9730

(86) 03 Mars 2015

(86) PCT/JP2015/001112

(24) 27 Décembre 2017

(30) JP 2014-058702 du 20.03.2014

(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION.
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071 JAPON.

VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE.
54, Rue Anatole France, Aulnoye-Aymeries, 59620 FRANCE.

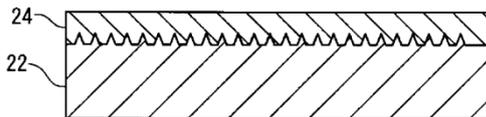
(74) Maître N.E. Djellout

(51) C10M 169/04 - F16L 15/04 - C10M 107/02 - C10M 107/26 - C10M 109/00 - C10M 125/30

(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT LUBRIFIANT SOLIDE, JOINT FILETÉ POUR TUYAUX COMPRENANT UN REVÊTEMENT LUBRIFIANT SOLIDE FORMÉ À L'AIDE DE LADITE COMPOSITION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT JOINT FILETÉ POUR TUYAUX.

(57) La présente invention concerne : un joint fileté pour tuyaux qui, même dans un environnement à température extrêmement faible et sans l'aide d'une graisse formulée, inhibe la génération de rouille, présente d'excellentes caractéristiques de résistance au grippage et d'étanchéité à l'air, et présente une surface qui n'est pas susceptible de devenir collante ; un procédé de production de celui-ci ; et une composition permettant de former un revêtement lubrifiant solide sur le joint fileté destiné à des tuyaux. Un revêtement lubrifiant solide (24) formé à partir d'une composition contenant un agent de liaison, un additif à base de fluor, un lubrifiant solide, et un additif anti-rouille est revêtu, sous la forme d'un revêtement de traitement de surface la plus supérieure, sur la surface de contact d'au moins une broche ou une boîte. Le revêtement lubrifiant solide (24) peut maintenir l'adhésivité même s'il est exposé à des environnements à température extrêmement faible, peut présenter une fonction d'application de lubrification, peut inhiber le grippage du joint fileté, et peut assurer l'étanchéité à l'air après la fixation.

图3A



(11) 9731 (86) 03 Mars 2015

(86) PCT/IB2015/051560

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/954.351 du 17.03.2014

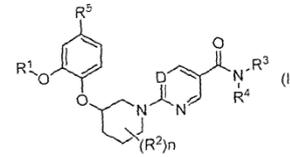
(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York, N. Y. 10017
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 401/14- C07D 413/14- C07D 401/04- A61K 31/506- A61K 31/4545- A61K 31/5377

(54) INHIBITEURS DE DIACYLGLYCÉROL ACYLTRANSFÉRISE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES OU ANALOGUES.

(57) Composés de formule I qui inhibent l'activité de la diacylglycéról acyltransférase 2 (DGAT2), et leurs utilisations pour le traitement de maladies liées à celle-ci chez l'animal. (Formule I) (I)



(11) 9732

(86) 18 Décembre 2012

(86) PCT/NO2012/050250

(24) 27 Décembre 2017

(30) NO 20111749 du 19.12.2011

(73) TOCIRCLE INDUSTRIES AS.
P.O. Box 1462 Vika N-0115 Oslo
NORVÈGE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F01C 1/344- F25B 9/06

(54) MACHINE ROTATIVE SOUS FORME DE DÉTendeur CONÇU SPÉCIALEMENT POUR ÊTRE ENTRAÎNÉ PAR LA VAPEUR.

(57) L'invention concerne une machine rotative (1) sous forme de détendeur. Le détendeur produit un logement possédant une cavité (9), des conduits d'entrée et de sortie (11, 12) en communication avec la cavité (9), un rotor (2) possédant un axe de rotor (A), un certain nombre de palettes (15a, 15b, 15c) venant respectivement se loger dans des rainures (18) du rotor (2) et reliées de manière articulée à un axe (C) au niveau d'une extrémité d'un bras de commande (14a, 14b, 14c) et supportées rotatives dans un arbre fixe (24) s'étendant au centre de la cavité (9) dans le logement (5), et au moins une chambre de travail (9a) qui fait partie de la cavité (9). Le logement (5) comprend une partie intermédiaire à intérieur cylindrique (5c), qui interagit en partie avec le rotor (2) et les palettes (15a, 15b, 15c). Le rotor (2) forme une bobine possédant des parties rebord (2a', 2b') qui peuvent être mises en rotation avec les palettes, et contre lesquelles les surfaces d'extrémité respectives des palettes agissent.

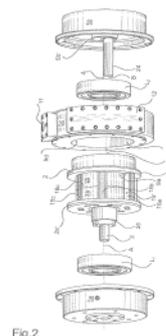


Fig.2.

(11) 9733 (86) 12 Février 2015

(86) PCT/JP2015/000640

(24) 27 Décembre 2017

(30) JP 2014-025944 du 13.02.2014

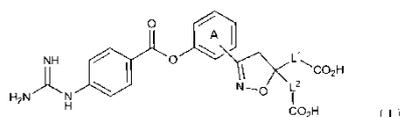
(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 5410045
JAPON.

(74) Maître N.E. Djelliout

(51) C07D 413/10 - C07D 261/04 - A61K 31/42 -
A61K 31/454 - A61K 31/5377 - A61K 31/541

(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE.

(57) L'invention concerne un composé hétérocyclique fusionné ayant une action inhibitrice de l'entéropeptidase et une utilisation du composé en tant que médicament pour le traitement ou la prophylaxie de l'obésité, du diabète sucré, etc.. Plus particulièrement, elle concerne un composé représenté par la formule suivante (I) :



dans laquelle chaque symbole est tel que défini dans la description, ou un sel de celui-ci et l'utilisation du composé en tant que médicament pour le traitement ou la prophylaxie de l'obésité, du diabète sucré, etc...

(11) 9734 (86) 13 Janvier 2015

(86) PCT/CN2015/070569

(24) 27 Décembre 2017

(30) CN 201410015426.4 du 14.01.2014

(73) DELIXI ELECTRIC LTD.
Building 7, N° 999 Boyuan Road, Jiangqiao
Town, Jiading District Shanghai 201812
CHINE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H01H 50/02

(54) COUVERCLE PROTECTEUR PERMETTANT D'AUGMENTER LA PROPRIÉTÉ ISOLANTE D'UN CONTACTEUR ET STRUCTURE D'ENVELOPPE.

(57) La présente invention concerne un couvercle protecteur permettant d'augmenter la propriété isolante d'un contacteur et une structure d'enveloppe de contacteur comprenant le couvercle protecteur, qui sont utilisés pour empêcher du personnel d'exploitation de toucher accidentellement des conducteurs alimentés situés sur un boîtier (1). Le couvercle protecteur comprend des parois (21) de protection de câblage, qui sont situées du côté faisant face à l'extérieur de chaque phase du conducteur alimenté, et une pluralité de parois d'isolation de phase à phase (22) qui sont disposées dans les parois de protection de câblage et qui forment une première structure d'encerclement avec ces dernières, les plusieurs parois d'isolation de phase à phase étant disposées uniformément et introduites dans un espace séparant le conducteur alimenté et une paroi de blocage isolante (11) du boîtier pour former un trajet de fuite électrique le plus court de la position de bord le plus à l'extérieur du conducteur alimenté, se propageant linéairement le long de la surface de chacune des parois d'isolation de phase à phase, et tournant ensuite vers le haut pour se propager jusqu'à la position de bord le plus à l'intérieur du boîtier la plus proche du conducteur alimenté situé sur le boîtier. En partant du principe que l'on n'augmente pas le volume du contacteur, la structure d'enveloppe de contacteur prolonge la distance de fuite électrique la plus courte et améliore la propriété isolante du contacteur.

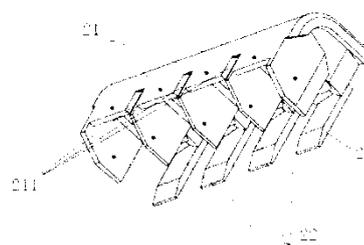


图 4 / Fig. 4

(11) 9735 (86) 05 Mars 2015

(86) PCT/US2015/018870

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/949.490 du 07.03.2014

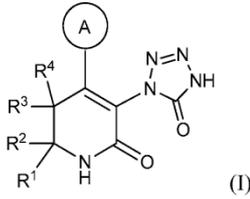
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
Route 206 and Province Line Road Princeton,
New Jersey 08543
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 401/14 - C07D 401/04 - C07D 409/14 -
C07D 417/14 - A61K 31/454 - A61P 3/10

(54) INHIBITEURS MGAT2 DE DIHYDROPYRIDINONE À SUBSTITUTION TÉTRAZOLONE.

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



Un stéréo-isomère, un tautomère, un sel pharmaceutiquement acceptable, un polymorphe, un solvate de ces derniers, toutes les variables de la formule étant telles que définies dans ce document. Ces composés sont des inhibiteurs de monoacylglycérol acyltransférase de type 2 (MGAT2) qui peuvent être utilisés en tant que médicaments.

(11) 9736 (86) 18 Mars 2015

(86) PCT/EP2015/055631

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/968.175 du 20.03.2014

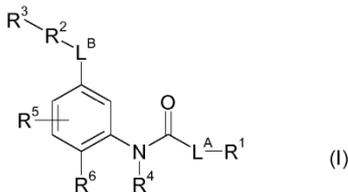
(73) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. A. Badri

(51) C07D 491/08 - C07D 491/04 - C07D 403/04 -
C07D 237/20 - C07D 239/42 - C07D 241/20

(54) INHIBITEURS DES VOIES DE SIGNALI-
SATION WNT

(57) La présente invention porte sur des inhibiteurs des voies de signalisation Wnt représentés par la formule générale (I) :



tels que décrits et définis dans la description; sur des procédés de préparation desdits composés; sur des composés intermédiaires utiles pour la préparation desdits composés, sur des associations et compositions pharmaceutiques comprenant lesdits composés; et sur l'utilisation desdits composés pour la fabrication d'une composition pharmaceutique destinée au traitement ou à la prophylaxie d'une maladie, en particulier d'un trouble hyperprolifératif, en tant qu'agent unique ou en association avec d'autres principes actifs.

(11) 9737

(86) 24 Février 2015

(86) PCT/EP2015/053785

(24) 27 Décembre 2017

(30) EP 14156461.7 du 25.02.2014

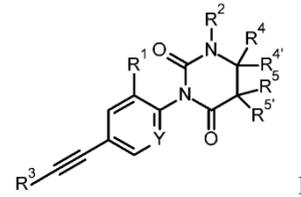
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinte Boukrami

(51) C07D 401/14 - C07D 401/04 - C07D 401/10 -
C07D 403/04 - C07D 239/22 - C07D 471/04

(54) DÉRIVÉS D'ÉTHYNYLE ET LEUR UTILI-
SATION EN QUE MODULATEURS AL-
LOSTÉRIQUES POSITIFS DE MGLUR 4.

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



dans laquelle Y est N ou C-R1'; R1' est un hydrogène ou F; R1 est un hydrogène, un halogène ou un alkyle inférieur substitué par un halogène; R2 est un hydrogène ou un alkyle inférieur; ou R2 forme avec R4 un cycle hétérocyclique à 6 chaînons contenant -CH2-CH2-O-CH2- ou -CH2-CH2-NR-C(O)-; R est un hydrogène, un alkyle inférieur, un phényle ou un benzyle; R3 est un phényle ou un pyridinyle, dans lequel l'atome N dans le groupe pyridinyle peut être dans différentes positions; R4' est un hydrogène, un alkyle inférieur ou un alcoxyalkyle inférieur; R4 est un hydrogène, un alkyle inférieur, un phényle éventuellement substitué par un halogène ou un alcoxy inférieur, ou est cycloalkyle, ou est un pyridinyle éventuellement substitué par un halogène, un alkyle inférieur, un alcoxy inférieur ou =O, ou est un pyrimidinyle éventuellement substitué par un alkyle inférieur, un alcoxy inférieur ou =O, ou est 1-alkyl inférieur-pyridinyle, ou est un pyrazinyle, ou est un pyridazinyle éventuellement substitué par un alkyle inférieur, un alcoxy inférieur ou =O, ou est le 1-méthylpyrrolo[2,3-b]pyridin-5-yle, ou est le 6-imidazo [1,2-b]pyridazin-6-yle; ou R4 forme avec R4' un cycle hétérocyclique de 4, 5 ou 6 chaînons contenant -(CH2)5-, -CH2-CH2-O-CH2-CH2-, -CH2-CH2-CH2-, -CH2-CH2-CH2-CH2-, -CH2-O-CH2-CH2- ou CH2-CH2-CH2-O-CH2; R5 et R5' sont un hydrogène ou un alkyle inférieur; ou R4 forme avec R5 un cycle saturé à 5 chaînons contenant -CH2-CH2-CH2-; ou un sel ou un sel d'addition d'acide pharmaceutiquement acceptable, un mélange racémique,

ou son énantiomère et/ou isomère optique et/ou stéréoisomère correspondant, desdits composés. Les composés peuvent être utilisés pour le traitement de la maladie de Parkinson, l'anxiété, les vomissements, un trouble obsessionnel compulsif, l'autisme, la neuroprotection, le cancer, la dépression et le diabète de type 2.

(11) 9738 (86) 25 Mars 2015

(86) PCT/US2015/022580

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/972.066 du 28.03.2014
US 14/666.928 du 24.03.2015

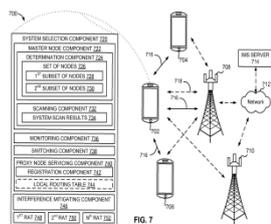
(73) QUALCOMM INCORPORATED.
Attn : International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H04W 36/38 2009.1- H04W 36/00 2009.1-
H04W 48/16 2009.1

(54) **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COORDONNER UNE SÉLECTION DE SYSTÈME PARMIS UN ENSEMBLE DE NŒUDS.**

(57) La présente invention concerne des procédés, un support lisible par ordinateur et un appareil pour coordonner une sélection de système parmi un ensemble de nœuds. Les aspects décrits comprennent la détermination qu'un nœud fait partie d'un sous-ensemble de nœuds, chaque nœud dans le sous-ensemble de nœuds effectuant un ou plusieurs balayages de système pour un ensemble de nœuds qui comprend le sous-ensemble de nœuds, la conduite des un ou plusieurs balayages de système par le nœud sur une ou plusieurs technologies d'accès radio (RAT) en réponse à la détermination que le nœud fait partie du sous-ensemble de nœuds, l'obtention d'un ou plusieurs résultat(s) de balayage de système à partir du ou des balayage(s) de système sur la ou les RAT, et la transmission des résultats du ou des balayage(s) de système à l'ensemble de nœuds.



200 COMPOSANT DE SÉLECTION DE SYSTÈME
202 COMPOSANT DE SÉLECTION DE SYSTÈME
204 COMPOSANT DE DÉTERMINATION
206 ENSEMBLE DE NŒUDS
208 SOUS-ENSEMBLE DE NŒUDS
210 COMPOSANT DE BALAYAGE
212 COMPOSANT DE SÉLECTION DE SYSTÈME
214 COMPOSANT DE PRIORITY
216 RÉSEAU D'ACCÈS LOCAL
218 COMPOSANT D'ACCÈS LOCAL
220 COMPOSANT D'ACCÈS LOCAL

(11) 9739

(86) 26 Mars 2015

(86) PCT/US2015/022771

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/970.838 du 26.03.2014
US 14/667.900 du 25.03.2015

(73) QUALCOMM INCORPORATED.
Attn : International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H04N 19/94 2014.1 - H04N 19/80 2014.1

(54) **DETERMINATION DE LA TAILLE D'UNE PALETTE, D'ENTRÉES DE PALETTE ET D'UN FILTRAGE DE BLOCS CODES PAR PALETTE DANS LE CODAGE VIDEO.**

(57) L'invention concerne des techniques destinées au codage par palette. Dans un codage par palette, un codeur vidéo peut former une palette en tant que table de couleurs pour représenter les données vidéo d'un bloc donné. Le codage par palette peut servir à coder des blocs de données vidéo comportant un nombre relativement faible de couleurs. Au lieu de coder des valeurs de pixel réelles ou leurs valeurs résiduelles pour le bloc donné, le codeur vidéo peut coder des valeurs d'indice pour un ou plusieurs des pixels. Les valeurs d'indice font correspondre les pixels à des entrées de la palette représentant les couleurs des pixels. L'invention concerne des techniques permettant de déterminer l'opportunité de désactiver un filtrage, tel qu'un filtrage de dégroupage ou un filtrage par décalage adaptatif d'échantillon (SAO), de blocs codés par palette dans un codeur vidéo ou un décodeur vidéo. L'invention concerne également des techniques permettant de modifier la taille de palette et les entrées de palette d'une palette dans le codeur vidéo sur la base des coûts de débit-distorsion.

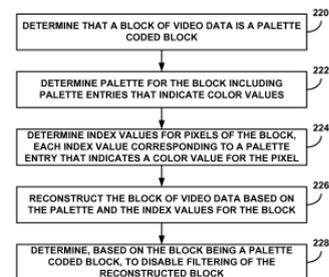


FIG. 5

220 DETERMINER QU'UN BLOC DE DONNÉES VIDEO EST UN BLOC CODE PAR PALETTE
222 DETERMINER UNE PALETTE POUR LE BLOC QUI COMPREND DES ENTRÉES DE PALETTE INDICANT DES VALEURS DE COULEUR
224 DETERMINER DES VALEURS D'INDEX POUR DES PIXELS DU BLOC, CHAQUE VALEUR D'INDEX CORRESPONDANT À UNE ENTRÉE DE PALETTE INDICANT UNE VALEUR DE COULEUR POUR LE PIXEL
226 RECONSTRUIRE LE BLOC DE DONNÉES VIDEO SUR LA BASE DE LA PALETTE ET DES VALEURS D'INDEX ASSOCIÉS AU BLOC
228 DETERMINER, SUR LA BASE DU BLOC CONSTITUANT UN BLOC CODE PAR PALETTE, L'OPPORTUNITÉ DE DÉSACTIVER UN FILTRAGE DU BLOC RECONSTRUIT

(11) 9740 (86) 13 Mars 2015

(86) PCT/IB2015/051843

(24) 27 Décembre 2017

(30) IN 1008/MUM2014 du 25.03.2014

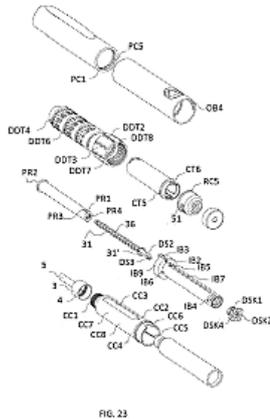
(73) WOCKHARDT LIMITED.
D-4, MIDC Area, Chikalhana,
Aurangabad 431006
INDE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A61M 5/24 - A61M 5/315

(54) **STYLO D'ADMINISTRATION DE FLUIDE
COMPRENANT UN ARRÊT DE DOSE FI-
NALE ET DES ÉLÉMENTS DE DOSAGE
AMÉLIORÉS.**

(57) Le stylo d'administration de fluide selon la présente invention comprend un mécanisme à friction de définition de dose réduite pouvant produire un son plus audible pour chaque clic correspondant à une dose unitaire définie à l'aide d'un mécanisme de définition de dose et qui produit également un son moins audible que le précédent pour chaque clic lorsque la dose définie est réduite au moyen du mécanisme de définition de dose. Le mécanisme d'entraînement de stylo d'administration de fluide selon la présente invention présente une indication de fin de dose de fluide dans une cartouche.



(11) 9741 (86) 26 Février 2015

(86) PCT/US2015/017788

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 14/193.902 du 28.02.2014

(73) PPG INDUSTRIES OHIO, INC.
3800 West 143rd Street Cleveland, Ohio 44111
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B01D 61/14 - C02F 1/44 - C10G 33/06 -
B01D 71/56 - B01D 69/14

(54) **PROCÉDÉS DE PURIFICATION D'UNE
ÉMULSION FLUIDE UTILISANT DES
MEMBRANES MICROPOREUSES AYANT
DES PROPRIÉTÉS DE FILTRATION ET
D'ADSORPTION.**

(57) La présente invention concerne des procédés permettant de séparer un courant d'émulsion fluide en un courant d'hydrocarbures et un courant aqueux, en mettant en contact le courant avec une membrane microporeuse pour produire un courant de produit hydrocarboné et un courant de produit aqueux. La membrane comprend une matrice polymère sensiblement hydrophobe, et une charge sensiblement hydrophile, à particules fines, sensiblement insoluble dans l'eau, répartie dans toute la matrice. La matrice polymère a une taille de pore moyenne inférieure à 1,0 micron, et les puretés des courants de produit sont indépendantes de la vitesse du courant de produit aqueux et de la taille de pore de la membrane.

(11) 9742 (86) 27 Février 2015

(86) PCT/EP2015/056713

(24) 27 Décembre 2017

(30) DK PA 2014 00194 du 04.04.2014

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 403/12 - A61K 31/506 - A61P 25/00

(54) **QUINAZOLINE-THF-AMINES HALOGÉ-
NÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA
PDE1.**

(57) La présente invention concerne des quinazoline-THF-amines halogénées utilisées en tant qu'inhibiteurs de la PDE1 ainsi que leur utilisation en tant que médicament, en particulier pour le traitement de troubles neurodégénératifs et de troubles psychiatriques.

(11) 9743 (86) 06 Mars 2015

(86) PCT/US2015/019112

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/949,664 du 07.03.2014

(73) HELSINN HEALTHCARE SA.
Via Pian Scairolo 9 6912 Lugano, Pazzallo
SUISSE.

(74) **Cabinet Maître Boukrami**

(51) C07D 401/06 - C07C 275/06 - C07C 275/26 -
C07D 401/12 - C07D 211/58 - C07D 211/60

(54) **URÉES ASYMÉTRIQUES P-SUBSTITUÉES
ET UTILISATIONS MÉDICALES DE
CELLES-CI.**

(57) La présente invention concerne des composés, des compositions et des méthodes pour la prévention et/ou le traitement de maladies qui sont médiées de façon pathophysiologique par le récepteur de ghréline. Les composés ont la Formule générale (I), il peut aussi s'agir des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci.

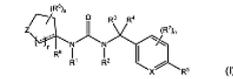
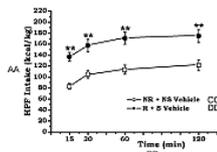


Figure 1



AA... Absorption HFP (kcal/kg)
BB... Temps (min)
CC... NR + S véhicule
DD... R + S véhicule

(11) 9744 (86) 16 Mars 2015

(86) PCT/IB2015/051895

(24) 27 Décembre 2017

(30) IB PCT/IB2014/059883 du 17.03.2014

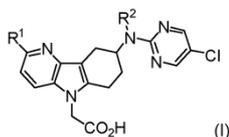
(73) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD.
Gewerbestrasse 16 CH-4123 Allschwil
SUISSE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) C07D 471/04 - A61K 31/437 - A61P 37/00

(54) **DÉRIVÉS D'ACIDE AZA-INDOL-ACÉTIQUE
ET LEUR UTILISATION COMME MODU-
LATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA PROS-
TAGLANDINE D2.**

(57) La présente invention concerne des dérivés d'acide aza-indol-acétique de formule (I) :



dans laquelle R1 et R2 sont tels que définis dans la description, et leur utilisation comme modulateurs des récepteurs des prostaglandines, plus particulièrement comme modulateurs des récepteurs de la prostaglandine D2, dans le traitement de divers troubles et maladies à médiation par des prostaglandines, ainsi que des compositions pharmaceutiques contenant lesdits composés et des procédés pour leur préparation.

(11) 9745

(86) 13 Mars 2015

(86) PCT/US2015/020360

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/953.355 du 14.03.2014

(73) LUMMUS TECHNOLOGY INC.
1515 Broad Street Bloomfield, NJ 07003
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) F25J 3/08

(54) **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉLI-
MINATION D'UN HYDROCARBURE
LOURD DE GAZ NATUREL PAUVRE
AVANT LIQUÉFACTION.**

(57) L'invention concerne un procédé pour éliminer des hydrocarbures à point de congélation élevé, y compris des composés de benzène, d'un courant gazeux d'alimentation mélangé. Le procédé implique le refroidissement de courants de traitement dans un ou plusieurs échangeurs thermiques et la séparation des composés condensés dans plusieurs séparateurs pour former un courant de produit gazeux riche en méthane. Des courants sélectionnés de solvant provenant d'un train de fractionnement et/ou des courants séparés de solvant sont employés pour abaisser le point de congélation d'un ou plusieurs courants qui contiennent des hydrocarbures à point de congélation élevé. L'invention concerne également un système correspondant.

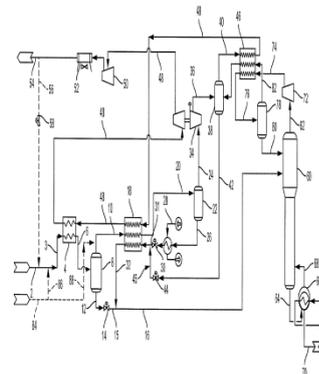


FIG. 1

(11) 9746 (86) 13 Mars 2015

(86) PCT/US2015/020383

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/968.550 du 21.03.2014

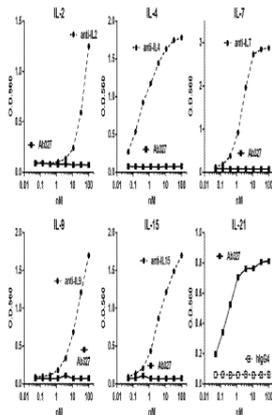
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis,
Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/24

(54) ANTICORPS QUI SE LIENT A IL-21 HUMAIN

(57) L'invention concerne des anticorps humanisés construits qui ont une forte affinité de liaison pour IL-21 humain et qui le neutralisent, des procédés d'utilisation desdits anticorps pour traiter des maladies dans lesquelles l'antagonisme ou la neutralisation des effets d'IL-21 est garanti, telles que des maladies auto-immunes, des compositions et des procédés de production par recombinaison des anticorps, et des compositions pharmaceutiques comprenant lesdits anticorps.



5

(11) 9747 (86) 17 Avril 2015

(86) PCT/IB2015/052833

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/986.876 du 30.04.2014

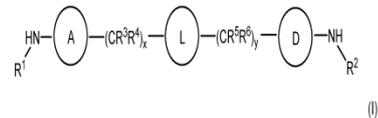
(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York,
New York 10017
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 417/08 - A61K 31/433 - A61P 35/00

(54) DÉRIVÉS DE DIHÉTÉROCYCLE LIÉS À CYCLOALKYLE.

(57) L'invention concerne des composés de formule (I) ou des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci. Dans ladite formule, A, L, D, R1-R15, w, x, y et z sont tels que définis dans la description. Ces nouveaux dérivés de dihétero-cycle liés à cycloalkyle sont utiles dans le traitement d'une croissance cellulaire anormale, telle que le cancer, chez les mammifères. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques contenant ces composés, et des méthodes d'utilisation de ces composés et compositions dans le traitement d'une croissance cellulaire anormale chez les mammifères.



(11) 9748 (86) 01 Avril 2015

(86) PCT/EP2015/057151

(24) 27 Décembre 2017

(30) EP 14163555.7 du 04.04.2014

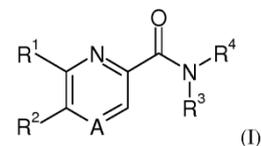
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 413/14 - A61K 31/4427 - A61K 31/455 -
A61K 31/497 - C07D 401/04 - C07D 401/12

(54) PYRIDINE-2- AMIDES UTILES COMME AGONISTES DE CB2.

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



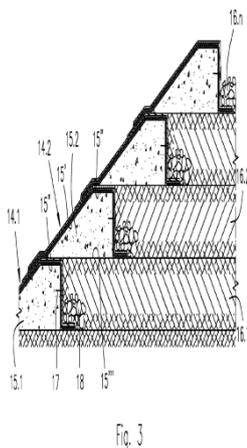
Dans laquelle A et R1 à R4 sont tels que définis dans la description et dans les revendications. Le composé de la formule (I) peut être utilisé comme médicament.

(11) 9749 (86) 23 Avril 2015

(86) PCT/EP2015/058788

- (24) 27 Décembre 2017
- (30) IT MI2014A000766 du 24.04.2014.
- (73) CARPI TECH B.V.
Sporhaven 88 NL-2651AV Berkel en Rodenrijs
PAYS-BAS.
- (74) Maître N.E. Djelliout
- (51) E02B 3/16 - E02B 3/10 - E02B 3/12
- (54) **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ANCRAGE D'UN REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ À DES BORDURES EN BÉTON D'UNE STRUCTURE HYDRAULIQUE.**

(57) La présente invention concerne un procédé et un système permettant d'ancrer un revêtement d'étanchéité (13) de matériau thermoplastique à une paroi s'étendant longitudinalement (12) d'une structure hydraulique (10) de matériau en vrac compacté. Le revêtement d'étanchéité (13) est soudé à une pluralité de bandes d'ancrage continues (14) de matériau thermoplastique, latéralement espacées les unes des autres, s'étendant verticalement dans une direction transversale de la paroi (12), d'une position supérieure à une position inférieure de la structure hydraulique (10); chaque bande d'ancrage continue (14) est constituée d'une pluralité de bandes modulaires axialement alignées et partiellement superposées (14"), soudées conjointement et fixées à des bordures en béton (15), définissant une surface pour déposer le revêtement d'étanchéité (13), les bordures (15) s'étendent longitudinalement et/ou transversalement par rapport à la paroi (12) de la structure hydraulique (10).



(11) 9752 (22) 27 Juillet 2016

(21) 160386

(24) 27 Décembre 2017

(73) Monsieur BOUANIGA Rabah
27 Coop. Ibn Khaldoun, El-Hammamat, Alger
ALGÉRIE.

(51) H 01M 4/36

(54) COMPOSITION DE PLASTIQUE LIQUIDE
POUR FABRICATION DES MOYENS
DIDACTIQUE.

(57) Mon invention appartient au domaine de fabrication de moyens didactiques notamment les maquettes géographiques. Il est de notoriété que cette fabrication est basée sur la technique THERMOFORMAGE et qui nécessite des appareils particuliers pour chauffer les feuilles de plastique spécial, qui après 10 avoir fondu à moitié, sont apposées sur le moule mère pour prendre sa forme. Or, j'ai remarqué et j'ai conclu que cette technique souffre des insuffisances parmi lesquelles, le défaut de précision et ne peut offrir un moule ayant des formes profondes ou élevées et ce, au motif que le prolongement du plastique est limité. Sur ce, j'ai inventé une technique basée sur des produits qui après leur mélange, sont posés sur le moule que l'on veut obtenir quelque soit sa complexité en profondeur ou en élévation ou en détail d'exactitude. Et nous obtenons une feuille de plastique légère, épaisse, opérationnelle, non nuisible à l'environnement et à la santé et non coûteuse.

(11) 9753 (22) 22 Septembre 2016

(21) 160471

(24) 27 Décembre 2017

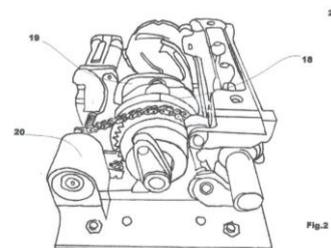
(73) Monsieur BARI Bachir
École Essalam de garçons, Baraki, Alger
ALGÉRIE.

(51) F16h 61/00

(54) SYSTÈME ET DISPOSITIF ÉLECTROMÉ-
CANIQUE POUR COMMANDER UNE BOÎTE
À VITESSE MANUELLE OU SEMI-
AUTOMATIQUE.

(57) La présente invention a pour principal but un système et un dispositif électromécanique pour commander une boîte à vitesse manuelle ou semi-automatique. Le but est également d'avoir dans un même véhicule une boîte à vitesse en version manuelle ou semi-automatique. Elle simplifie et réduit considérablement les différentes manœuvres aux automobilistes lors de la conduite. L'opération de passer de la version manuelle

au semi-automatique est conditionnée par un simple l'appui sur le levier de système. Le système repose également sur une carte électronique pour commander cet automatisme. Cette carte peut trouver sa place dans le tableau de bord avec une clé de protection pour ouvrir ou fermer tout le système. La carte mère contient un ensemble de composants électronique qui gèrent l'automatisme de la boîte à vitesse. Cette carte mère contient toutes les instructions nécessaires pour la bonne marche du système.



(11) 9754 (86) 23 Mars 2015

(86) PCT/US2015/022011

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/969.735 du 24.03.2014
US 62/088.304 du 05.12.2014

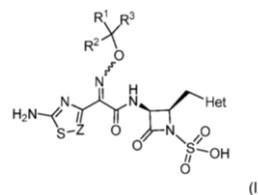
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 417/14 - C07D 487/04 - A61P 31/04 -
A61K 31/427 - A61K 31/496 - A61K 31/4439

(54) COMPOSÉS ORGANIQUES MONOBACTAM
POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS
BACTÉRIENNES.

(57) Cette invention se rapporte d'une manière générale à des composés antibactériens de Formule I :



Tels que décrits dans l'invention, et des formulations et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci. Dans certains aspects, l'invention se rapporte à des procédés d'utilisation de tels composés pour traiter des infections telles que celles provoquées par des bactéries Gram négatif.

(11) 9755 (86) 17 Mars 2015

(86) PCT/GB2015/050765

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 1/954.674 du 18.03.2014

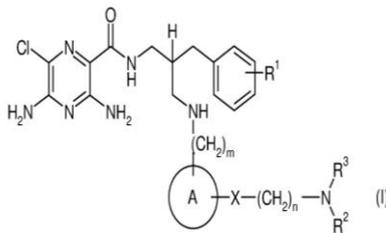
(73) ASTRAZENECA AB.
SE-151, 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(51) C07D 401/06 - C07D 241/28 - A61K 31/497 -
A61P 11/00

(54) DÉRIVÉS DE PYRAZINE AYANT UNE AC-
TIVITÉ PHARMACEUTIQUE.

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



ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci;
un procédé de préparation d'un tel composé; et l'utilisa-
tion d'un tel composé dans le traitement d'un état patho-
logique à médiation par le canal sodique épithélial
(ENaC)(tel que l'asthme, la fibrose kystique ou la bron-
chopneumopathie chronique obstructive (BPCO)).

(11) 9756 (86) 02 Avril 2015

(86) PCT/EP2015/057408

(24) 27 Décembre 2017

(30) EP 14163723.1 du 07.04.2014

(73) BASF SE.
67056 Ludwigshafen
ALLEMAGNE.

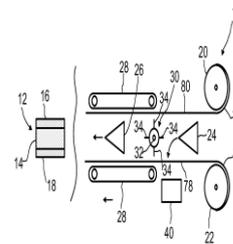
(74) Maître Maya Sator

(51) B32B 37/12 - B29C 44/32

(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRO-
DUCTION EN CONTINU DE PANNEAUX
SANDWICH À NOYAU EN MOUSSE
PIR/PUIR/PUR.

(57) La présente invention concerne un procédé per-
mettant de produire en continu un panneau sandwich
(12) à noyau en mousse PIR/PUIR/PUR au moyen de
feuilles de métal (16, 18) utilisées en tant que parements
au niveau des parties supérieure et inférieure, la feuille
de métal supérieure (16) et la feuille de métal inférieure
(18) étant introduites en continu dans une double cour-
roie (28), un matériau de noyau PIR/PUIR/PUR étant
appliqué entre la feuille de métal supérieure (16) et la
feuille de métal inférieure (18), un adhésif étant appli-
qué à la feuille de métal inférieure (18), une partie de
l'adhésif appliqué à la feuille de métal inférieure (18)
étant appliquée à la feuille de métal supérieure (16) au
moyen d'une brosse tournante. La présente invention
concerne en outre un appareil permettant de produire en
continu un panneau sandwich à noyau en mousse
PIR/PUIR/PUR (12) à l'aide de feuilles de métal (16,
18) utilisées en tant que parements au niveau des parties
supérieure et inférieure.

FIG.1



(11) 9757 (86) 08 Avril 2015

(86) PCT/EP2015/057545

(24) 27 Décembre 2017

(30) DE 10 2014 005 092.0 du 08.04.2014

(73) RHEINMETALL MAN MILITARY VEHICLES
GMBH.
Dachauer Straße 655 80995 Munchen
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) F41H 5/013

(54) DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉLÉMENTS
DE PROTECTION BALISTIQUE.

(57) L'invention concerne un dispositif (1) compre-
nant au moins une came de soudage (2-2'') servant à la
fixation d'éléments de protection balistiques (10) et des
éléments de montage supplémentaires (11) sur un objet
(5). Selon l'invention, pour pouvoir fixer sur la même
came de soudage (2-2'') un élément de protection balis-
tique (10) et un élément de montage (11) ayant des

couples différents, une came de soudage (2-2'') comporte un perçage fileté (3) et un filetage extérieur (4). Le vissage de l'élément de protection balistique (10) est effectué au moyen d'un écrou de serrage (7 ; 7') ayant un premier couple prédéterminé et pouvant être vissé sur le filetage extérieur (4) de la came de soudage (2-2''). L'écrou de serrage (7 ; 7') dispose pour cela d'un perçage traversant pourvu d'un filetage intérieur (8). Ce perçage traversant permet de relier l'élément de montage (11) correspondant au perçage fileté (3) de la came de soudage (2-2''). Etant donné que l'élément de montage (11) s'appuie sur l'écrou de serrage (7 ; 7') et non sur l'élément de protection balistique (10), l'élément de montage (11), ayant un second couple conforme aux normes, peut être fixé à la came de soudage (2-2'') sans endommager l'élément de protection balistique (10).

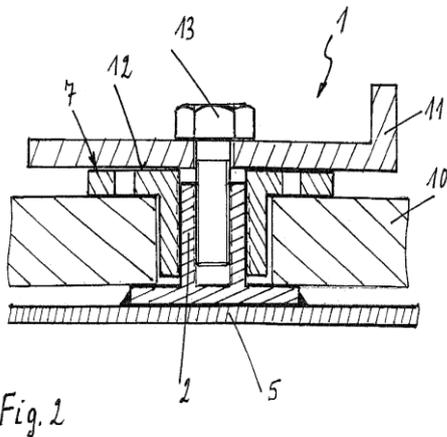


Fig. 1

(11) 9758 (86) 19 Février 2015

(86) PCT/US2015/016551

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 14/215.114 du 17.03.2014

(73) BLACK & VEATCH CORPORATION.
11401 Lamar Avenue Overland Park,
Kansas 66211
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) F25J 1/00 - F25J 3/00

(54) INSTALLATION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ UTILISANT UN SYSTÈME DE FRIGORIGÈNE MÉLANGÉ OPTIMISÉ.

(57) Procédés et systèmes de production de gaz naturel liquéfié (GNL) avec un seul frigorigène mélangé, et un cycle de réfrigération en boucle fermée. Des installations de gaz naturel liquéfié configurées selon certains modes de réalisation de la présente invention comprennent des cycles de réfrigération optimisés pour fournir

une efficacité et une exploitabilité améliorées, avec des équipements ou des coûts supplémentaires minimes.

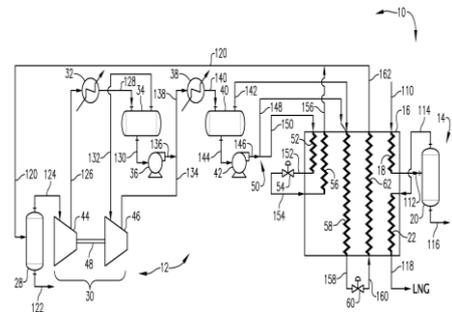


FIG. 1

(11) 9759

(86) 17 Mars 2015

(86) PCT/IB2015/051934

(24) 27 Décembre 2017

(30) IT BS2014A000074 du 27.03.2014

(73) LUCCHINI RS S.P.A.
Via G. Paglia 45 I-24065 Lover (BG)
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B60B 17/00 - B60B 35/02 - B60B 35/04

(54) AXE D'ESSIEUX MONTÉS ET PROCÉDÉ RESPECTIF POUR L'INSPECTION PAR ULTRASONS.

(57) L'invention concerne un axe d'essieux montés de chemin de fer et un procédé correspondant pour l'inspection par ultrasons. Un trou borgne coaxial à l'axe et dimensionné pour accueillir une sonde ultrasonore est obtenu dans chaque extrémité de l'axe. Des trous principaux sont destinés à accueillir le support de sonde contenant une pluralité de transducteurs ultrasonores pour l'inspection de l'axe à partir de l'intérieur du trou. L'avantage principal est de faciliter la propagation des ultrasons sans être soumis aux interférences causées par les discontinuités géométriques normalement présentes au niveau des extrémités des axes, ce qui permet de réduire au minimum les faux positifs dans les lectures des échos.

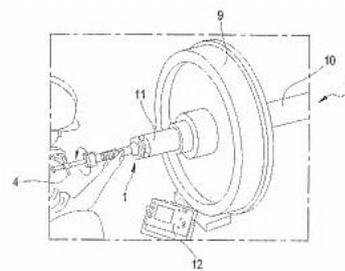


FIG. 2

- (11) 9760 (86) 13 Mars 2015
- (86) PCT/US2015/020483
- (24) 27 Décembre 2017
- (30) US 61/953.667 du 14.03.2014
US 14/656.087 du 12.03.2015
- (73) QUALCOMM INCORPORATED.
ATTN: International IP Administration 5775,
Morehouse Drive, San Diego,
California 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) H04N 19/176 2014.1 - H04N 19/90 2014.1-
H04N 19/93 2014.1
- (54) CODAGE VIDÉO REPOSANT SUR UNE
PALETTE.

(57) Dans un exemple, un procédé de codage de données vidéo consiste à déterminer, au moyen d'un codeur vidéo et pour un bloc de données vidéo, une palette présentant une pluralité d'entrées indiquant une pluralité de valeurs de couleurs respectives, une première ligne du bloc de données vidéo comprenant un pixel situé à proximité d'un bord du bloc de données vidéo, et une seconde ligne du bloc de données vidéo comprenant un pixel situé à proximité du bord du bloc et à proximité du pixel de la première ligne. Dans cet exemple, le procédé consiste également à coder, dans un ordre de balayage, des valeurs d'indice qui mettent en correspondance des pixels du bloc avec des entrées de la palette, le pixel de la seconde ligne suivant immédiatement le pixel de la première ligne dans l'ordre de balayage.

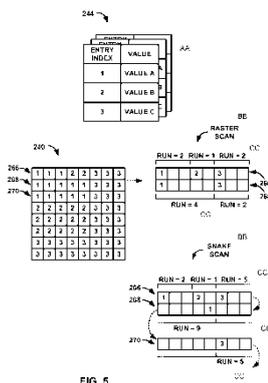
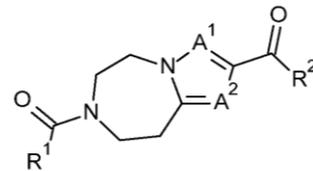


FIG. 5
AA VALUER
244 INDEX
245 VALUER
246 INDEX
247 VALUER
248 INDEX
249 VALUER
250 INDEX
251 VALUER
252 INDEX
253 VALUER
254 INDEX
255 VALUER
256 INDEX
257 VALUER
258 INDEX
259 VALUER
260 INDEX
261 VALUER
262 INDEX
263 VALUER
264 INDEX
265 VALUER
266 INDEX
267 VALUER
268 INDEX
269 VALUER
270 INDEX

- (11) 9761 (86) 23 Mars 2015
- (86) PCT/EP2015/056041

- (24) 27 Décembre 2017
- (30) EP 14161756.3 du 26.03.2014
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.
- (74) Cabinet Maître Boukrami
- (51) C07D 487/04 - A61K 31/551 - A61P 1/16 -
A61P 3/00 - A61P 37/08
- (54) COMPOSÉS CONDENSÉS DE [1,4] DIAZÉ-
PINE EN TANT QU'INHIBITEURS
D'AUTOTAXINE (ATX) ET DE PRODUC-
TION D'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE
(LPA).
- (57) L'invention concerne de nouveaux composés
présentant la formule générale (I) :



Dans laquelle R1, R2, A1 et A2 sont tels que décrits dans la description, et des compositions comprenant les composés. Ces composés de formule (I) sont utiles pour la thérapie ou la prophylaxie chez un mammifère et en particulier en tant qu'inhibiteurs d'autotaxine (ATX), qui sont des inhibiteurs de production de l'acide lysophosphatidique (LPA) et donc des modulateurs des niveaux de LPA et de la signalisation associée, pour le traitement ou la prophylaxie d'affections rénales, d'affections hépatiques, d'affections inflammatoires, d'affections du système nerveux, d'affections du système respiratoire, d'affections vasculaires et cardio-vasculaires, de maladies fibreuses, du cancer, d'affections oculaires, d'affections métaboliques, du prurit cholestatique et d'autres formes de prurit chronique et du rejet aigu et chronique de greffes d'organes.

- (11) 9762 (86) 20 Mars 2015
- (86) PCT/EP2015/055934
- (24) 27 Décembre 2017
- (30) DE 10 2014 206 423.6 du 03.04.2014
- (73) EVONIK DEGUSSA GMBH.
Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen
ALLEMAGNE.
- (74) Cabinet Boukrami

(51) C21B 5/00- C01B 3/00- C07C 1/00- C07C 11/24- C10J 3/46- C21B 13/00

(54) **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR PRODUIRE DU FER À PARTIR DE MINÉRAIS DE FER OXYDIQUES.**

(57) Dans un dispositif comprenant un système de production électrothermique d'acétylène à partir de charbon ou d'un gaz contenant des hydrocarbures pour obtenir un gaz contenant de l'hydrogène, une installation de production de fer par réduction du minerai de fer oxydique et au moins un conduit de gaz, qui amène le gaz contenant de l'hydrogène en tant qu'agent réducteur du système de production électrothermique d'acétylène au système de production de fer par réduction de minerais de fer oxydiques, on peut utiliser l'énergie électrique pour produire du fer à partir de minerais de fer oxydiques en amenant un gaz contenant de l'hydrogène, obtenu lors la production électrothermique d'acétylène à partir de charbon ou d'un gaz contenant des hydrocarbures, en tant qu'agent réducteur dans le système de production de fer par réduction de minerais de fer oxydiques.

(11) 9763 (86) 02 Avril 2015

(86) PCT/EP2015/057415

(24) 27 Décembre 2017

(30) EP 14305496.3 du 04.04.2014

(73) SANOFI.
54, Rue La Boétie, 75008 Paris
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 401/14 - C07D 413/14 - A61K 31/4439 - C07D 403/04 - C07D 417/14 - A61K 31/404

(54) **COMPOSÉS D'ISOINDOLINONE UTILISÉS COMME MODULATEURS DE GPR119 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE, DE L'OBÉSITÉ ET DE TROUBLES ASSOCIÉS.**

(57) L'invention concerne des composés d'isoindolinone. Les composés d'isoindolinone sont des modulateurs de GPR119 et sont utiles pour la prévention et/ou le traitement du diabète, de l'obésité, de la dyslipidémie et de troubles associés. L'invention concerne également l'utilisation des composés d'isoindolinone comme ingrédients actifs dans des produits pharmaceutiques; et des compositions pharmaceutiques comprenant ces composés.

(11) 9764 (22) 16 Mai 2016

(21) 160230

(24) 27 Décembre 2017

(73) Mme REBBAH Lahouaria née BOUSMAHA
420 Hai 1^{er} Novembre 1954, Ain Temouchent
ALGÉRIE.

(51) A61K 8/00000 - A61K 8/97 - A61Q 19/00000 - A61Q 19/08

(54) **PRODUIT TRAITANT LA PIGMENTATION DU VISAGE ET CORPS À BASE DES PLANTES NATURELLES.**

(57) La présente invention concerne un nouveau procédé pour traiter les troubles de la pigmentation, le mélasma, post-inflammatoire hyperpigmentation, les changements de pigmentation due au vieillissement de la peau, La tache installée. Les excès de mélanine colonisent les couches. Supérieures de l'épiderme. Résultat, les taches s'installent et deviennent visibles L'invention concerne des compositions pour une application topique, les ingrédients que contient sont simples avec des plantes naturelle. La méthode employer et de trois composants qui dispersent et éliminés les amas de pigments des couches supérieures de l'épiderme et stimule le surplus de mélanine qui remonte à la surface. Dans la présente invention les produits incorporant composés sont décrits avec précision dans le mémoire descriptif.

(11) 9765 (22) 06 Mars 2016

(21) 160112

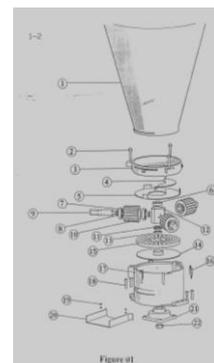
(24) 27 Décembre 2017

(73) Monsieur SEHIL Toufik Hamza
Cité El-Fadjer, 46 Lot, Z'mala, Batna
ALGERIE.

(51) H 01M 4/62

(54) **SYSTÈME DES ALIMENTS DE BÉTAILS GRANULEUX.**

(57) L'invention a pour objective le système mécanique qui permet la fabrication des aliments des bétails tels que poules, dindes et lapins et même les moutons. Cette machine peut être utilisée dans n'importe quel endroits qui permis son délassement et grâce à sa légèreté.



(11) 9766 (22) 25 Avril 2013

(21) 130244

(24) 27 Décembre 2017

(73) LABORATOIRE EXPLOITATION ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES EN ZONES ARIDES.
Université KASDI Merbah, B.P. 511,
30000 Ourgla
ALGÉRIE.

(51) C 07D 473/16

(54) **PLÂTRE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DU PALMIER DATTIER**

(57) La présente invention concerne un nouveau matériau de construction, particulièrement un matériau composite à base de plâtre et des fibres végétales de palmier dattier de la région de Oüargla sud est d'Algérie, pour la fabrication des panneaux OÙ des blocs. Dans ce travail, nous avons ajouté des fibres de palmier dattier (en morceaux ou en grilles) avec différents pourcentages en masse à la matrice du plâtre pour fabriquer des blocs et des panneaux de plâtre renforcé par des fibres de palmier dattier pour obtenir un nouveau matériau de construction ayant une bonne isolation thermique, et une bonne résistance mécanique.

(11) 9767 (22) 25 Octobre 2016

(21) 160539

(24) 27 Décembre 2017

(73) Monsieur NOUAR Kamel
Cité 20 Août 1956, 842/34 Bousaada, M'sila
ALGÉRIE.

(51) A23d 7/00

(54) **POMMADE POUR TRAITER LES TENDINITES CHRONIQUES.**

(57) L'invention concerne une pommade résultante d'une mixture de plusieurs huiles essentiels, dont le but est de traiter la tendinite chronique, spécialement chez les patients diabétiques et aussi les sportifs. L'application se fait sur la peau et le rétablissement est rapide.

(11) 9768 (86) 30 Mars 2015

(86) PCT/EP2015/056906

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/973.350 du 01.04.2014

(73) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT.
2400 Route des Colles Les Templiers F-06410 Biot
FRANCE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) A61K 31/192 - A61K 31/327 - A61P 17/02

(54) **ASSOCIATION D'ADAPALÈNE ET DE PEROXYDE DE BENZOYLE POUR LE TRAITEMENT DES CICATRICES DE L'ACNÉ.**

(57) La présente invention concerne une méthode de traitement et/ou de prévention des cicatrices de l'acné, pour laquelle une quantité efficace d'une composition contenant une association fixe d'adapalène, ou d'un sel de ce dernier, et de peroxyde de benzoyle est administrée aux patients le nécessitant. La présente invention concerne en outre une composition contenant une association fixe d'adapalène, ou d'un sel de ce dernier, et de peroxyde de benzoyle, destinée à être utilisée pour traiter et/ou prévenir les cicatrices de l'acné.

(11) 9769 (86) 30 Mars 2015

(86) PCT/EP2015/056917

(24) 27 Décembre 2017

(30) DE 10 2014 207 409.6 du 17.04.2014

(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT.
Wittelsbacherplatz 2 80333 München
ALLEMAGNE.

(74) **Cabinet Maître Boukrami**

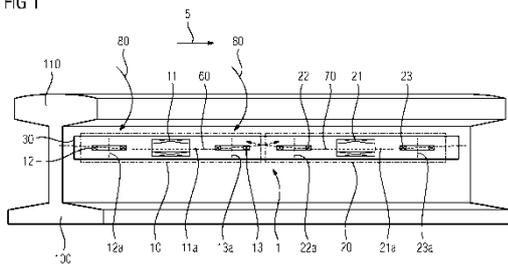
(51) B61L 1/16

(54) **SYSTÈME DE CAPTEURS SERVANT À DÉTECTER UNE VARIATION DU CHAMP MAGNÉTIQUE ET INSTALLATION DE CIRCULATION GUIDÉE SUR RAILS COMPRENANT AU MOINS UN TEL SYSTÈME DE CAPTEURS.**

(57) La présente invention concerne un système de capteurs (1) particulièrement performant, destiné à détecter une variation du champ magnétique provoquée par un objet qui s'approche du système de capteurs (1) dans une direction de déplacement (5) ou qui passe devant le système de capteurs (1) dans la direction de déplacement (5). Le système de capteurs (1) selon l'invention comporte deux modules de capteurs (10, 20) dont chacun comprend deux bobines réceptrices (12, 13 ; 22, 23) ainsi qu'une bobine émettrice (11 ; 21), alimentée en courant alternatif, qui est disposée entre les bobines réceptrices (12, 13 ; 22, 23) par rapport à la direction de déplacement (5). Les axes longitudinaux (12a, 13a ; 22a, 23a) des bobines réceptrices (12, 13 ; 22, 23)

des deux modules de capteurs (10, 20) sont alignées sensiblement perpendiculairement à la direction de déplacement (5), tandis que les axes longitudinaux (11a 21a) des bobines émettrices (11 ; 21) des deux modules de capteurs (10, 20) sont alignés sensiblement parallèlement à la direction de déplacement (5). Les bobines émettrices (11 ; 21) des deux modules de capteurs (10, 20) sont disposées l'une à la suite de l'autre par rapport à la direction de déplacement (5) et le système de capteurs (1) est configuré de telle façon que les bobines émettrices (11 ; 21) des deux modules de capteurs (10, 20) génèrent des flux magnétiques (60, 70) de sens opposé. L'invention comprend en outre une installation de circulation guidée sur rails qui comprend au moins un système de capteurs (1) selon l'invention.

FIG 1



(11) 9770 (86) 04 Mai 2015

(86) PCT/US2015/029010

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 61/990.402 du 08.05.2014

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61P 3/10 - A61K 38/28 - A61K 31/5585

(54) COMPOSITIONS D'INSULINE À ACTION RAPIDE.

(57) L'invention porte sur une composition d'insuline humaine ou d'analogue d'insuline qui comprend du tréprostinil et qui possède une action pharmacocinétique plus rapide par rapport aux formulations commerciales de produits analogues d'insuline existants.

(11) 9771 (86) 12 Mai 2015

(86) PCT/US2015/030267

(24) 27 Décembre 2017

(30) US 62/000.253 du 19.05.2014

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/395

(54) ANTICORPS ANTI-ANG2.

(57) L'invention concerne des anticorps qui se lient à l'angiopoïétine-2 (Ang2) humaine et peuvent être utilisés pour le traitement du cancer seuls et en combinaison avec des inhibiteurs de la voie du VEGF, en particulier le cancer entraîné par le VEGFR2 et l'Ang2, notamment le cancer de l'estomac, le carcinome hépatocellulaire, le cancer de l'ovaire, le cancer colorectal et le cancer du sein.

(11) 9772

(86) 12 Mai 2015

(86) PCT/EP2015/060402

(24) 27 Décembre 2017

(30) GB 1408623.5 du 15.05.2014

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(51) C12N 15/113 2010.1

(54) OLIGOMÈRES ET CONJUGUÉS D'OLIGOMÈRES.

(57) La présente invention concerne un conjugué d'oligomère destiné à être utilisé pour traiter une pathologie virale. Ledit conjugué d'oligomère comprend : a) un oligomère capable de moduler une séquence cible de la protéine x et/ou de HBsAg du virus de l'hépatite B (VHB) pour traiter une pathologie virale; et b) un véhicule capable d'acheminer l'oligomère jusqu'au foie, ledit véhicule étant lié, de préférence conjugué, à l'oligomère.

(11) 9773

(86) 07 Mai 2015

(86) PCT/EP2015/000931

(24) 27 Décembre 2017

(30) EP 14001684.1 du 13.05.2014

(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.
Klosterhofstrasse 1 80331 München
ALLEMAGNE.

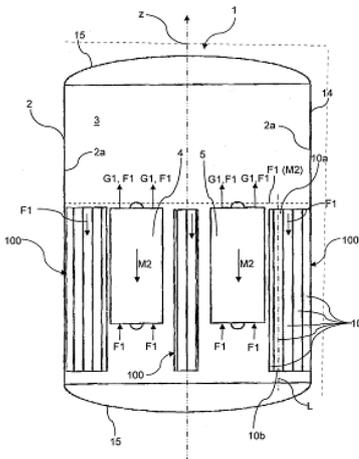
(74) Cabinet Boukrami

(51) F28D 21/00 - F28F 9/22

(54) **ÉCHANGEUR DE CHALEUR MUNI DE CONDUITS POUR AMORTIR LES MOUVEMENTS DU LIQUIDE.**

(57) L'invention concerne un échangeur de chaleur (1), destiné à la transmission de chaleur indirecte entre un premier fluide (M1) et un deuxième fluide (M2), comprenant : une enveloppe (2) qui possède un espace d'enveloppe (3) destiné à recevoir une phase liquide (F1) du premier fluide (M1), et au moins un bloc de transfert thermique (4) qui possède des premiers passages de transfert thermique destinés à recevoir le premier fluide (M1) ainsi que des deuxièmes passages de transfert thermique destinés à recevoir le deuxième fluide (M2), de manière à pouvoir réaliser une transmission de chaleur indirecte entre les deux fluides (M1, M2). Ledit bloc de transfert thermique (4, 5) est disposé dans l'espace d'enveloppe (3) de telle sorte qu'il peut être entouré par une phase liquide (F1) du premier fluide (M1) qui se trouve dans l'espace d'enveloppe (3). Conformément à l'invention, une pluralité de conduits (10) cylindriques parallèles les uns aux autres, destinés à conduire la phase liquide du premier fluide (M1), sont disposés dans l'espace d'enveloppe (3) latéralement audit bloc de transfert thermique (4).

Fig. 1



(11) 9774

(86) 18 Mai 2015

(86) PCT/FR2015/051283

(24) 27 Décembre 2017

(30) FR 14 54447 du 19.05.2014

(73) BTC CONCEPT.
5, Rue de Castiglione F-75001 Paris
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) B29C 49/54 - B29C 49/48 - B29C 49/06

(54) **MOULE POUR BOUTEILLE CLIPSABLE.**

(57) Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, comprenant sur sa face supérieure (201) une paroi de moulage (202), du fond du conteneur à obtenir, dont émerge une tête (204) s'étendant selon un axe longitudinal A2, ladite tête (204) comprend une surface périphérique (205) comprenant au moins une ouverture borgne (207), caractérisée en ce que la portion (208) de ladite surface périphérique (205) à l'aplomb de ladite ouverture borgne (207) est mobile entre une position avancée, où ladite portion est alignée avec le reste de ladite surface périphérique (205), et une position arrière où ladite portion (207) est disposée en retrait de l'axe parallèle à l'axe A2 et passant par le fond de ladite ouverture borgne (207).

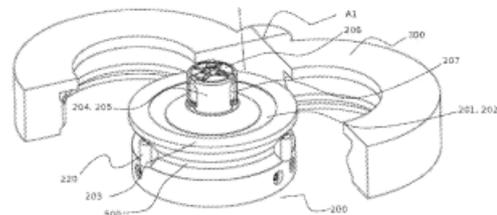


Fig. 6

(11) 9775

(86) 20 Mai 2015

(86) PCT/EP2015/061093

(24) 27 Décembre 2017

(30) GB 1408938.7 du 20.05.2014

(73) BELRON HUNGARY KFT-ZUG BRANCH.
Gotthardstrasse 20 CH-6304 Zug
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B26D 1/547- B26D 5/08- B26B 27/00

(54) **RETRAIT DE PANNEAU DE VITRAGE.**

(57) L'invention porte sur un dispositif de retrait de panneau de vitrage, lequel dispositif comprend une unité d'enrouleur (1) ayant des première et seconde bobines d'enrouleur (10, 11) pour enrouler un filament de coupe (100), et un dispositif d'entraînement pour entraîner les bobines d'enrouleur (10). Les moyens d'entraînement comprennent une entrée d'entraînement unique ou commune pour entraîner tout à la fois les première et seconde bobines d'enrouleur (10, 11). Le dispositif d'entraînement peut être un dispositif d'entraînement d'entrée rotative, et l'entraînement de l'entrée rotative dans une première direction de rotation peut provoquer l'en-

roulement du filament (100) sur la première bobine d'enrouleur (10), et l'entraînement de l'entrée rotative dans la direction opposée provoque l'enroulement du filament (100) sur la seconde bobine d'enrouleur (11).

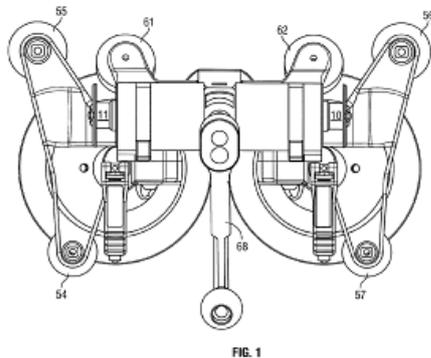


FIG. 1

(11) 9776 (22) 29 Décembre 2016

(21) 160671

(24) 27 Décembre 2017

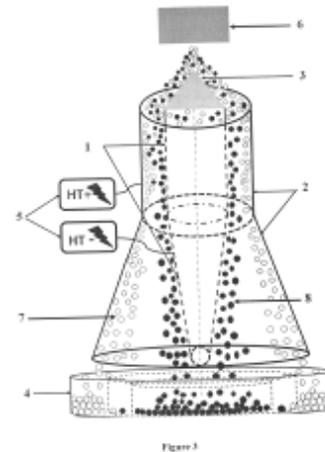
(73) Monsieur FEKIR Djamel Eddine
213, Cité 317 Logements, Hay Zitouen,
Ain Temouchent
ALGÉRIE.

(51) B03C 7/00

(54) **INSTALLATION DE SÉPARATION ÉLECTROSTATIQUE À ÉLECTRODES CONCENTRIQUES POUR MÉLANGES GRANULAIRES ISOLANTS.**

(57) Le recyclage des matériaux plastiques est devenu une activité industrielle très importante, vu les quantités toujours croissantes d'équipements électriques et électroniques (EEE) en fin de vie. L'accumulation des déchets de ce type de matériel a un fort impact négatif sur l'environnement. L'invention concerne un nouveau dispositif de séparation électrostatique à électrodes concentriques cylindriques et coniques soumises à deux hautes tensions continues de polarité opposées pour la séparation en continu des mélanges de matériaux granulaires isolants. Le dispositif est constitué deux électrodes concentriques d'une longueur assez conséquente, la première d'un diamètre petit et la deuxième d'un diamètre beaucoup plus grand pour assurer des conditions de séparation appropriées pour une grande variété de mélanges granulaires contenant deux ou plusieurs des matériaux isolants suivants: PC, PA, ABS, PET, PEHD, PP, PVC et HIPS. L'étude est réalisée sur des échantillons de différentes granulométries (de 1 mm à 12 mm) pour plusieurs valeurs de tension appliquées sur les électrodes, L'efficacité de l'installation a été testée en introduisant un mélange granulaire chargé avec un dispositif de chargement triboélectrique ou cette installation peut séparer deux à trois produits différents avec

des taux de séparation atteignant les 99% et une pureté de l'ordre de 98%.



(11) 9777

(86) 18 Juin 2015

(86) PCT/EP2015/001237

(24) 30 Janvier 2018

(30) EP 14002193.2 du 26.06.2014

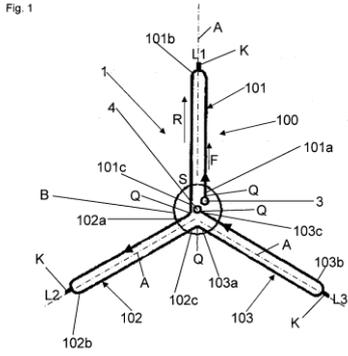
(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.
Klosterhofstr. 1 80331 München
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) H05B 3/44- F24H 1/10- H05B 3/62- H01J 19/2

(54) **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN FLUIDE DANS UNE CONDUITE AU MOYEN D'UN COURANT TRIPHASÉ.**

(57) L'invention concerne un dispositif (1) servant à chauffer un fluide (F), comprenant au moins une conduite électroconductrice (100) servant à recevoir le fluide (F), et au moins une source de tension (2) reliée à la ou aux conduites (100), la ou les sources de tension (2) étant conçues pour produire un courant électrique dans la ou les conduites (100), lequel chauffe la ou les conduites (100) pour réchauffer le fluide (F). Selon l'invention, la ou les sources de tension (2) comprennent M conducteurs extérieurs (L1,..., LM), M étant un nombre naturel supérieur ou égal à deux, et la ou les sources de tension (2) étant conçues pour fournir aux conducteurs extérieurs (L1,..., LM) une tension alternative, ces tensions alternatives étant déphasées les unes par rapport aux autres de $2\pi/M$, et les conducteurs extérieurs (L1,..., LM) étant reliés de manière électroconductrice à la ou aux conduites (100), si bien qu'un montage en étoile est formé.



(11) 9778 (86) 26 Mars 2015

(86) PCT/US2015/022758

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 61/971.123 du 27.03.2014

(73) GENENTECH INC.
1 DANN Way Siuth San Francisco,
California 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/10- A61K 39/00

(54) ANTICORPS HÉMAGGLUTININE DIRIGÉS
CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE B ET
MÉTHODES D'UTILISATION.

(57) La présente invention concerne des anticorps hémagglutinine dirigés contre le virus de la grippe B, des compositions comprenant les anticorps dirigés contre l'hémagglutinine du virus de la grippe B, et des méthodes d'utilisation de celles-ci.



FIG. 1A



FIG. 1B

AA Infection %
BB Anticorps (M)
CC Malaysia/2004
DD Russia/1969

(11) 9779 (86) 23 Juin 2015

(86) PCT/US2015/037057

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 14/312.761 du 24.06.2014

(73) SCHLUMBERGER NORGE AS.
Gamle Forusvei 43, N-4033 Stavanger
NORVÈGE.

(74) Maître Abu Ghazaleh Intellectual Property

(51) C09K 8/52- C09K 8/54- C07C 211/09

(54) PROCÉDÉS D'INHIBITION DE LA PRÉCIPITATION DE SEL ET DE LA CORROSION

(57) L'invention concerne l'inhibition de la précipitation de sel à partir d'une solution aqueuse par l'utilisation d'une solution aqueuse contenant du sel dissous et la mise en contact de la solution aqueuse avec une quantité d'un composé de type dinitrile organique en une concentration suffisante pour inhiber la précipitation de sel cristallisé à partir de la solution aqueuse sous un ensemble de conditions. Le procédé peut être utile dans une opération de forage dans une formation souterraine, une opération de traitement de formation souterraine ou un traitement d'esquiche. Le composé de type dinitrile organique peut être présent dans la solution aqueuse.

(11) 9780 (22) 01 Juin 2016

(21) 160269

(24) 30 Janvier 2018

(30) FR 15 54999 du 02.06.2015

(73) SEB S.A.
Chemin du Petit Bois les 4 M, 69130 Ecully
FRANCE.

(74) Maître Abu Ghazaleh Intellectual Property

(51) A47J 27/08 - A47J 36/32

(54) AUTOUISEUR A BAIONNETTE POURVU
D'UN ORGANE DE COMMANDE.

(57) L'invention concerne un appareil de cuisson sous pression comportant une cuve (2), un couvercle (3), ainsi qu'un système de verrouillage à baïonnette, ledit appareil (1) étant caractérisé en ce qu'il comprend un sous-ensemble de couvercle qui inclut à la fois ledit couvercle (3) et un support (10) attaché audit couvercle (3) de façon que ce dernier puisse pivoter, ledit appareil (1) comprenant un organe de commande (11) du verrouillage/déverrouillage ainsi qu'un dispositif de transformation du déplacement de l'organe de commande (11) en pivotement du couvercle (3) relativement au support (10), ledit organe de commande étant conformé pour pouvoir être saisi manuellement et étant relié au support (10) pour qu'un soulèvement manuel, par l'intermédiaire de l'organe de commande (11) dudit

(54) COMPOSITION POUR TRAITER LES TACHES SUR LES LEVRES.

(57) La présente invention se rapporte à l'utilisation sur les lèvres d'une composition à application topique destinée à traiter la pigmentation et l'utilisation cosmétique d'actifs permettant d'augmenter l'hydratation. La composition à base de plante naturelle et d'huile végétale à une action de gommage superficiel qui aide à la pénétration du produit et qui agit sur la partie labiale du visage d'être humain.

(11) 9784 (86) 17 Mars 2015

(86) PCT/EP2015/055591

(24) 30 Janvier 2018

(30) EP 14 160 454.6 du 18.03.2014

(73) MAURER SÖHNE ENGINEERING GMBH & CO. KG.
Frankfurter Ring 193, 80807 München
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) E04H 9/02- F16F 7/12

(54) DISPOSITIF DE DISSIPATION D'ÉNERGIE.

(57) Cette invention concerne un dispositif de dissipation d'énergie (10) apte à dissiper l'énergie par sa déformation plastique axiale sans subir de flambage. Ledit dispositif de dissipation d'énergie (10) est caractérisé en ce qu'il comprend au moins trois éléments à hystérésis (15) interconnectés en série de telle manière qu'au moins un élément à hystérésis (15) va être soumis à une compression tandis qu'au moins un autre élément à hystérésis (15) est soumis à une tension lorsqu'une charge externe est appliquée sur le dispositif de dissipation d'énergie (10).

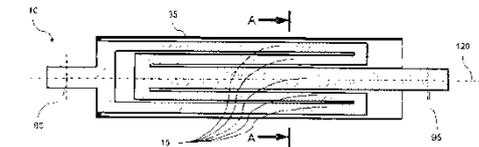


Fig 3

(11) 9785 (86) 05 Mai 2015

(86) PCT/GB2015/051312

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 61/990.232 du 08.05.2014

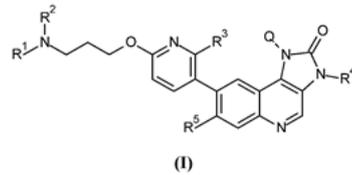
(73) ASTRAZENECA AB.
SE-151, 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 471/04- A61K 31/437- A61P 35/00

(54) COMPOSÉS IMIDAZO[4,5C]QUINOLINE-2-ONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(57) L'invention concerne d'une manière générale des composés de Formule (I) :



Et les sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, dans lesquels Q, R¹, R², R³, R⁴ et R⁵ peuvent prendre n'importe laquelle des significations possibles présentées dans la description. L'invention concerne également l'utilisation de tels composés et sels de ceux-ci pour traiter ou prévenir des maladies liées à la kinase ATM, y compris le cancer. L'invention concerne en outre des formes cristallines de composés de ces composés imidazo[4,5-c]quinoline-2-one et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci ; des compositions pharmaceutiques comprenant de tels composés et sels ; des kits comprenant de tels composés et sels ; des procédés de fabrication de tels composés et sels ; des intermédiaires utiles dans la fabrication de tels composés et sels ; et des méthodes de traitement de maladies liées à la kinase ATM, y compris le cancer, à l'aide de tels composés et sels.

(11) 9786 (86) 19 Mars 2015

(86) PCT/EP2015/055823

(24) 30 Janvier 2018

(30) GB 1406154.3 du 04.04.2014
GB 1502156.1 du 10.02.2015

(73) IOMET PHARMA LTD.
Nine Bioquarter Little France Road Edinburgh
EH16 4UX
ROYAUME-UNI.

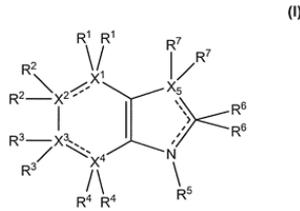
(74) Maître Abu Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 31/404- A61K 31/4045- A61K 31/405-
A61K 31/407- A61K 31/4184- A61K 31/4188

(54) DÉRIVÉS INDOLÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE DOMAINE DE LA MÉDECINE.

(57) L'invention concerne un composé inhibiteur de la tryptophane-2,3-dioxygénase (TDO) et/ou de l'indo-

léamine-2,3-dioxygénase (IDO) destiné à être utilisé dans le domaine de la médecine, ledit composé ayant la formule suivante :



dans laquelle X¹, X², X³, X⁴ et X⁵ peuvent être identiques ou différents et chacun est indépendamment choisi parmi C, N et O; chaque atome ayant une ligne en pointillé pouvant indépendamment avoir une liaison double ou une liaison simple, à condition que les valences au niveau de chaque atome soient maintenues; chaque R¹, R², R³, R⁴, R⁵ et R⁷ pouvant être présent ou absent et pouvant être identique ou différent et étant choisi parmi H et un groupe organique substitué ou non substitué, à condition que le nombre de tels groupes R présents soit tel que les valences de X¹, X², X³, X⁴ et X⁵ soient maintenues; un ou deux groupes R⁶ pouvant être présents et étant choisis parmi H et un groupe organique substitué ou non substitué, à condition que le nombre de groupes R⁶ présents soit tel que la valence de l'atome de carbone auquel ils sont attachés est maintenue, et à condition qu'au moins un R⁶ soit un groupe organique comprenant un atome ayant une double liaison à un atome d'oxygène (de préférence un groupe carbonyle ou un groupe sulphonyle) en une position α , β ou γ à l'atome de carbone auquel le R⁶ est attaché et dans lequel l'atome ayant une double liaison à un atome d'oxygène est également lié à un hétéro-atome.

(11) 9787 (86) 30 Avril 2015

(86) PCT/US2015/028641

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 61/987.298 du 01.05.2014
US 62/076.372 du 06.11.2014

(73) GENENTECH, INC.
1 DNA Way South San Francisco,
California 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/40- C12N 9/64

(54) VARIANTS D'ANTICORPS ANTI-FACTEUR D ET LEURS UTILISATIONS.

(57) L'invention concerne des variants d'anticorps anti-Facteur D, leur production et leur utilisation dans la préparation de compositions et de médicaments pour le

traitement de maladies et de troubles associés à une activation du complément excessive ou incontrôlée.

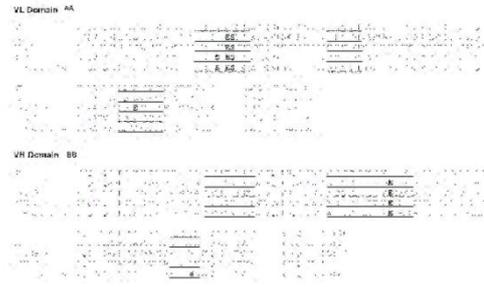


FIG. 1B

AA Domaine V.
BB Domaine V-I

(11) 9789 (22) 08 Juin 2016

(21) 160283

(24) 30 Janvier 2018

(73) Monsieur ALLALI Abderrazak
BP 318, Beni Mered, Blida
ALGERIE.

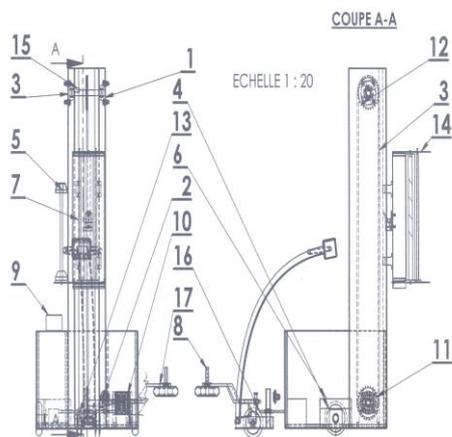
Monsieur BOUYOUCEFI Boudjemaa
Boulevard Si Benyoucef, N° 102, Boufarik,
Blida
ALGERIE.

Monsieur OUNNOUGHI Abdeldjalil
Cité 98 Logts, Bt 7, N° 5, Boufarik, Blida
ALGERIE.

(51) B65g 19/00- A23I 3/00

(54) MACHINE ROTATIVE A TRANSMISSION PAR CHAINE D'EMBALLAGE.

(57) La nouvelle machine est une nouveauté en Algérie l'emballage des produits destinés à la commercialisation sont amenés par un chariot élévateur à l'endroit de l'opération posé juste au-dessus des palettes en bois sous forme d'une quantité des cartons l'une sur l'autre, cette opération est réalisée par plusieurs méthodes, qui se différencient par la technique de réalisation et le produit fini utilisé. La construction et le principe d'action des modules, des installations, des organes, le retour des organes du travail à leurs positions initiales, la production des monoblocs finis des emballages et les opérations de base sont réalisés par les systèmes inventés et leur simplicité d'utilisation. Les structures des installations proposées pour l'emballeuse destinées à rendre le produit sous une seule pièce finie, sont construites suivant le principe d'approvisionnement de base par des blocs pour les différentes technologies suggérées à l'opération technologique, ainsi que les accessoires complémentaires.



(11) 9790 (86) 12 Juin 2015

(86) PCT/US2015/035706

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 62/012.109 du 13.06.2014
US 62/045.808 du 04.09.2014

(73) ACCELERON PHARMA, INC.
128 Sidney Street, Cambridge MA 02139
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 38/18- A61K 39/395- A61P 17/02-
C07K 19/00

(54) MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE
TRAITEMENT D'ULCÈRES

(57) La présente invention concerne des compositions et des méthodes pour traiter ou prévenir les ulcères chez des sujets ayant de faibles taux de globules rouges et/ou d'hémoglobine (par exemple, en cas d'anémie). Dans certains modes de réalisation, les compositions de l'invention peuvent être utilisées pour traiter ou prévenir les ulcères associés à l'anémie.

(11) 9791 (86) 06 Mai 2015

(86) PCT/US2015/029409

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 61/989.651 du 07.05.2014

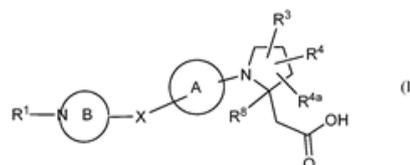
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
Route 206 and Province Line Road Princeton,
New Jersey 08543
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 401/14- C07D 401/12- A61K 31/4427-
A61P 3/10

(54) COMPOSÉS PYRROLIDINE MODULA-
TEURS DE GPR40 POUR LE TRAITÉ-
MENT DE MALADIES TELLES QUE LE
DIABÈTE.

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



Ou un stéréo-isomère, un tautomère, un sel pharmaceutiquement acceptable, un polymorphe ou un solvate desdits composés, toutes les variables de la formule étant telles que définies dans la description. Ces composés sont des modulateurs du récepteur couplé aux protéines G GPR40, qui peuvent être utilisés en tant que médicaments.

(11) 9792 (86) 14 Mai 2015

(86) PCT/IB2015/053557

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 61/996.976 du 15.05.2014
EP 14168534.7 du 15.05.2014
BE 2014/0754 du 21.10.2014

(73) ITEOS THERAPEUTICS.
Rue Auguste Piccard 48 B-6041 Charleroi
BELGIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 31/4015- A61K 31/404- C07D 403/04-
C07D 207/46- A61P 35/00

(54) DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE -2,5-DIONE,
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
ET PROCÉDÉS POUR UNE UTILISATION
EN TANT QU'INHIBITEURS DE IDO1.

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I) ou des énantiomères, des sels, des solvates ou des promédicaments pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci. L'invention concerne également l'utilisation des composés représentés par la formule (I) en tant qu'inhibiteurs de IDO1. L'invention porte en outre sur l'utilisation des composés de Formule I pour le traitement et/ou la prévention du cancer et l'endométriose. L'invention se rapporte également à un procédé de production des composés de formule (I).

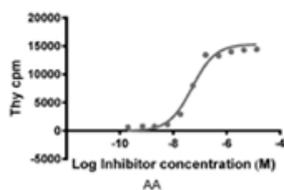
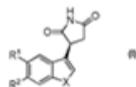


FIG 1

AA Log de concentration d'inhibiteur (M)

(11) 9793 (86) 02 Juin 2015

(86) PCT/IB2015/054164

(24) 30 Janvier 2018

(30) IB PCT/IB2014/061901 du 03.06.2014

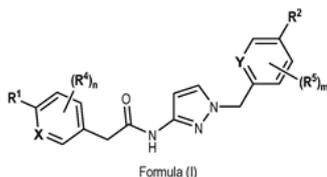
(73) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD.
Gewerbestrasse 16 CH-4123 Allschwil
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 403/12- C07D 401/14- C07D 405/14-
C07D 231/40- C07D 401/06- C07D 401/12

(54) COMPOSÉS DE PYRAZOLE ET LEUR
UTILISATION EN TANT QUE BLO-
QUEURS DES CANAUX CALCIQUES DE
TYPE T.

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



Formula (I)

dans laquelle X, Y, R¹, R², (R⁴)_n, et (R⁵)_m sont tels que définis dans la description, et des sels pharmaceutiquement acceptables de ces composés. Ces composés sont utiles en tant que bloqueurs des canaux calciques de type T.

(11) 9794 (86) 12 Mai 2015

(86) PCT/EP2015/060485

(24) 30 Janvier 2018

(30) DE 10 2014 209 670.7 du 21.05.2014

(73) WACKER CHEMIE AG.
Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München
ALLEMAGNE.

(74) Maître N.E. Djelliout

(51) C09K 5/10

(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE INSTALLATION AU MOYEN D'UN
LIQUIDE HAUTE TEMPÉRATURE À
BASE DE SILOXANE.

(57) L'invention concerne un procédé pour faire fonctionner une installation utilisant un liquide haute température à base de siloxane (Si-HTF) comme agent caloporteur, une partie du liquide Si-HTF utilisé étant supprimée et remplacée par du liquide Si-HTF frais.

(11) 9797 (86) 11 Mai 2015

(86) PCT/EP2015/060343

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 61/993.839 du 15.05.2014

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 487/04- C07D 519/00- A61K 31/5025-
A61P 21/00

(54) COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE
AMYOTROPHIE SPINALE.

(57) La présente invention concerne des composés représentés par la formule (I) dans laquelle A, R¹, R² et R³ ont la signification indiquée dans la description, ainsi que des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci. L'invention concerne également la fabrication des composés représentés par la formule (I), des compositions pharmaceutiques comprenant ces composés, et leur utilisation en tant que médicaments.

(11) 9798 (86) 06 Juillet 2015

(86) PCT/IB2015/055095

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 62/021.844 du 08.07.2014
US 62/064.615 du 16.10.2014
US 62/134.616 du 18.03.2015

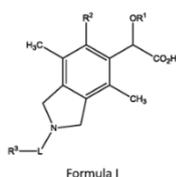
(73) VIIV HEALTHCARE UK LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW8 9GS
ROYAUME-UNI.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 209/44- A61K 31/4035- A61K 31/454- C07D 407/10- C07D 401/06- C07D 407/06

(54) **DÉRIVÉS D'ISOINDOLINE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION VIRALE.**

(57) L'invention concerne des composés de Formule I et des méthodes de traitement d'infections virales avec des compositions comprenant de tels composés (Formule I).



(11) 9799 (86) 22 Mai 2015

(86) PCT/EP2015/061350

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 62/002.547 du 23.05.2014
US 62/101.234 du 08.01.2015
US 62/130.098 du 09.03.2015
CN PCT/CN2015/077176 du 22.04.2015

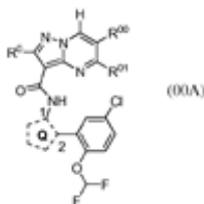
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 11/06- A61P 29/00

(54) **COMPOSÉS 5-CHLORO -2-DIFLUOROMÉTHOXYPHÉNYL PYRAZOLOPYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE JAK.**

(57) L'invention concerne des composés de formule (00A) :



et des procédés d'utilisation de ces derniers en tant qu'inhibiteurs de Janus kinases. Les utilisations revendiquées de ces composés sont le traitement de l'inflammation et l'asthme.

(11) 9800 (22) 01 Décembre 2016

(21) 160616

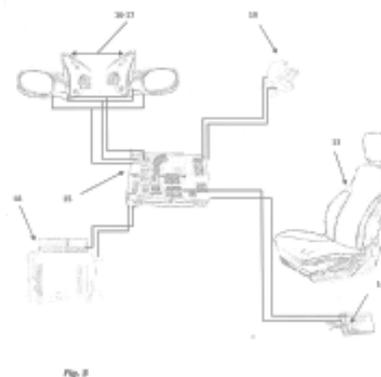
(24) 30 Janvier 2018

(73) Monsieur HAMRI Hakim
Villa Route National N° 8, Sour El Ghzlane,
Bouira
ALGERIE.

(51) B 60R 1/02

(54) **DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ANGLE MORT SUR VÉHICULE PAR RÉTROVISEUR À ANGLE PROGRAMMÉ, ET RÉGLAGE AUTOMATIQUE DES RÉTROVISEURS LATÉRAUX EN FONCTION DE LA POSITION DU SIÈGE DU CONDUCTEUR.**

(57) Dispositif de contrôle d'angle mort sur véhicule par rétroviseur à rotation d'angle programmé, et réglage automatique des rétroviseurs latéraux en fonction de la position du siège du conducteur.



(11) 9801 (86) 27 Mai 2015

(86) PCT/GB2015/051537

(24) 30 Janvier 2018

(30) GB 1409624.2 du 30.05.2014

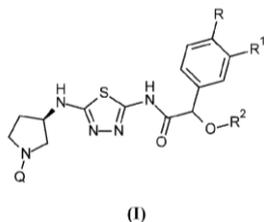
(73) ASTRAZENECA AB.
SE-151 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 417/14- A61K 31/501- A61K 31/53- A61P 35/00

(54) **COMPOSÉS DE 1,3,4-THIADIAZOLE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER.**

(57) Selon la description, cette invention concerne des composés de Formule (I) :



Et leurs sels pharmaceutiquement acceptables, où Q, R, R¹ et R² ont l'une quelconque des significations ci-définies. La description concerne également l'utilisation de ces composés et de leurs sels pour traiter ou prévenir une maladie médiée par GLS1, y compris le cancer. Des formes cristallines des composés de Formule (I) et de leurs sels pharmaceutiquement acceptables ; des compositions pharmaceutiques et des kits contenant lesdits composés et sels ; des procédés de fabrication desdits composés et sels ; des intermédiaires utiles à leur fabrication ; et des méthodes de traitement de maladies médiées par la kinase GLS1, y compris le cancer, utilisant lesdits composés et sels sont en outre décrits.

(11) 9802 (86) 29 Avril 2015

(86) PCT/TR2015/000175

(24) 30 Janvier 2018

(30) EP 14001600.7 du 07.05.2014

(73) HAYAT KIMYA SANAYI ANONIM SIRKETI
Sepetlipinar Mahallesi Hayat Caddesi, N° 2,
41275 Basiskele, Kocaeli
TURQUIE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C11D 3/382- C11D 7/44- C11D 3/20- C11D 7/26

(54) UTILISATION D'ACIDE HUMIQUE OXYDÉ
DE SES SELS ET DÉRIVÉS DANS DES
COMPOSITIONS DE NETTOYAGE.

(57) Cette invention relève du domaine des produits de nettoyage. En particulier, cette invention concerne l'utilisation de composés d'acide humique oxydé, de ses sels et dérivés ou mélanges, dans des compositions de nettoyage. Les compositions de nettoyage selon l'invention ont des capacités de moussage améliorées dues aux excellentes propriétés d'adjuvant de détergence de l'acide humique oxydé, de ses sels et dérivés. Cet adjuvant de détergence efficace est utile pour améliorer la capacité de nettoyage. Les compositions de nettoyage préparées à l'aide d'acide humique oxydé, de ses sels et dérivés ou mélanges, sont utilisées, entre autres, pour laver la vaisselle, laver le linge et nettoyer les surfaces dures.

(11) 9803

(86) 27 Mai 2015

(86) PCT/EP2015/061618

(24) 30 Janvier 2018

(30) CN PCT/CN2014/000545 du 29.05.2014

CN PCT/CN2014/083380 du 31.07.2014

CN PCT/CN2015/077947 du 30.04.2015

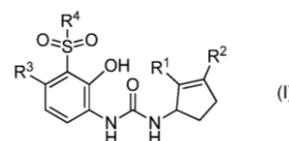
(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL
PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW8 9GS
ROYAUME-UNI.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07C 211/56- C07D 207/10- C07D 211/54-
C07D 213/34- C07D 233/64- C07D 239/26

(54) DÉRIVÉS DE 1-(CYCLOPENT-2-EN-1-YL)-
3-(2-HYDROXY-3-(ARYLSULFONYL)
PHÉNYL)-URÉE UTILISÉS COMME IN-
HIBITEURS DE CXCR2.

(57) L'invention concerne des dérivés de 1-(3-sulfonylphényl)-3-(cyclopent-2-en-1-yl)-urée, et leur utilisation dans le traitement ou la prévention de maladies ou états médiés par le récepteur CXCR2. Elle concerne en outre des compositions contenant ces dérivés, et leurs méthodes de préparation.



(11) 9804

(22) 23 Août 2009

(21) 090502

(24) 30 Janvier 2018

(30) FR 08/55658 du 21.08.2008

(73) SEIFEL.
ZAC de la Maison Neuve, 8 Rue Claude Chepel,
35400 Saint-Malo
FRANCE.

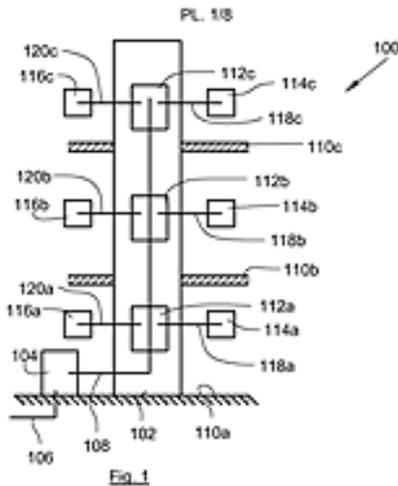
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H 01H 85/02

(54) DISTRIBUTEUR A COUPE-CIRCUIT IN-
DIVIDUEL.

(57) L'invention concerne un distributeur à coupe-circuit principal individuel (500) permettant l'alimenta-

tion en courant électrique d'au moins deux câbles de dérivation individuelle comprenant au moins un conducteur de dérivation individuelle supportant une phase, à partir d'un câble d'alimentation principale comprenant au moins un conducteur d'alimentation principale supportant ladite phase, le distributeur à CCPI (500) comprenant pour chaque conducteur d'alimentation principale, une borne de dérivation (504b, 504d, 504f) destinée à être électriquement connectée au conducteur d'alimentation principale considéré, et pour chaque conducteur de dérivation individuelle, une borne de connexion (506b, 506d, 506f, 508b, 508d, 508f) destinée à être électriquement connectée au conducteur de dérivation individuelle considéré, chaque borne de dérivation étant prévue pour pouvoir être électriquement connectée à au moins deux bornes de connexion respectivement connectées à des câbles de dérivation individuelle différents et supportant la même phase, chaque borne de dérivation présentant au moins deux dispositifs d'interfaçage prévus pour recevoir une extrémité conductrice (1016) d'un fusible (51 Ob/d/f; 512b/d/f), et que chaque borne de connexion présente un dispositif d'interfaçage prévu pour recevoir l'autre extrémité conductrice dudit fusible.



- (11) 9805 (86) 02 Septembre 2011
- (86) PCT/US2011/050286
- (24) 30 Janvier 2018
- (30) US 61/379.473 du 02.09.2010
- (73) WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION.
1610 N.E. Eastgate Blvd. Suite 650 Pullman,
WA 99163
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître N.E. Djellout
- (51) A01N 35/00- A01N 35/02- A01P 21/00

(54) AMÉLIORATION D'INHIBITEURS DE GERMINATION DE TUBERCULES DE POMME DE TERRE À L'AIDE DE DIVERSES COMBINAISONS D'AGENTS.

(57) L'invention concerne des compositions et des procédés qui permettent d'inhiber la germination de tubercules de pomme de terre. Les compositions comportent des combinaisons 1) d'aldéhydes et de cétones aliphatiques α,β -insaturés, d'aldéhydes et de cétones aliphatiques en C3 à C14, et/ou d'alcools aliphatiques primaires et secondaires, saturés ou insaturés, en C3 à C7, et 2) d'inhibiteurs de germination classiques. L'effet des combinaisons est additif et/ou synergique, et une quantité inférieure d'inhibiteur classique est nécessaire pour atteindre les mêmes niveaux ou des niveaux améliorés d'inhibition de la germination.

Russet Burbank Stored at 9°C (48°F) from 9/27/02-7/17/03 (293 days)

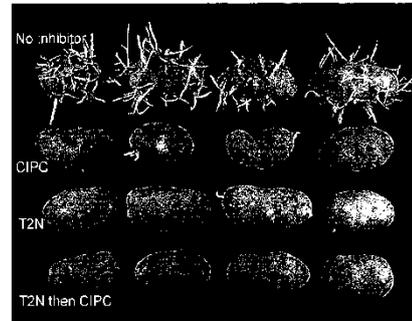
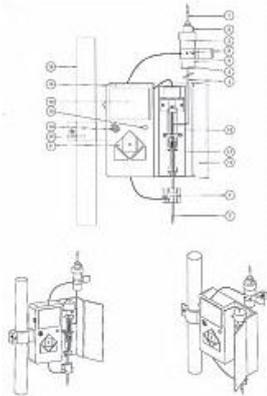


Figure 2B

- (11) 9806 (22) 10 Novembre 2015
- (21) 150683
- (24) 30 Janvier 2018
- (73) Monsieur NOUI Walid
Cité 46 Logements, Bloc B, N° 16, Batna 05000
ALGERIE.
- (51) A 61M 000/00000
- (54) DISPOSITIF AUTOMATISÉ DE RÉGULATION DU DÉBIT DE PERFUSION POUR PERFUSEUR PAR GRAVITE.

(57) Le dispositif automatisé de régulation du débit de perfusion pour perfuseur par gravité est une solution mécatronique additionnelle au perfuseur par gravité. Après sélection du débit et du volume de perfusion, le débit effectif est calculé grâce à la pince de détection de gouttes en comparant la différence entre le débit sélectionné et le débit effectif calculé, la roulette RE-GAPERF va augmenter ou diminuer le débit en modifiant la section de passage utile de la solution de perfusion dans la tubulure en créant un goulot d'étranglement commandé d'une manière automatique, pendant toute la durée de la perfusion. La chambre de détection de bulle

d'air scrute la présence de bulles d'air potentiellement dangereuse. Le dispositif déclenche une alarme spécifiant le type d'alerte en cas de détection de bulles d'air, d'obstruction de la voie de perfusion, de débit insuffisant, de fin de perfusion, et affiche le résultat de calcul du débit maximum.



(11) 9807 (86) 03 Juin 2015

(86) PCT/US2015/033991

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 62/082980 du 21.11.2014
US 62/008.945 du 06.06.2014

(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
Route 206 & Province Line Road Princeton,
NJ 08543
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61P 35/00- A61K 39/00- C07K 16/28

(54) ANTICORPS ANTI RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE INDUIT PAR GLUCOCORTICOÏDES (GITR) ET LEURS UTILISATIONS.

(57) L'invention concerne des anticorps ou des parties de liaison à l'antigène de ceux-ci, qui se lient au récepteur du TNF pouvant être induit par glucocorticoïdes (GITR) L'invention concerne également des utilisations de ces protéines dans des applications thérapeutiques, telles que dans le traitement du cancer. En outre, l'invention concerne des cellules qui produisent lesdits anticorps, des polynucléotides codant pour la région variable de chaîne lourde et/ou légère desdits anticorps ainsi que des vecteurs comprenant les polynucléotides codant pour la région variable de chaîne lourde et/ou légère desdits anticorps.

(11) 9808 (22) 31 Janvier 2016

(21) 160053

(24) 30 Janvier 2018

(73) Monsieur ROUAKI Mohamed
03, Bt B1, Cité 145 Logements, Diar El-Bahri,
Beni Mered, Blida
ALGERIE.

(51) B 41J 5/10

(54) DISPOSITION DES CARACTÈRES DES CLAVIERS BILINGUES ARABE-ANGLAIS ET TRILINGUE ARABE-ANGLAIS-FRANÇAIS.

(57) Les claviers d'ordinateurs utilisés actuellement pour les langues arabe, anglaise et française, ont été conçu en prenant en considération la fréquence des caractères dans les textes de chaque langue, indépendamment des autres langues sur les claviers bilingues ou trilingues, on trouve certains caractères de symboles communs ou de ponctuation sur différentes touches pour chacune des langues. Ceci provoque une sollicitation plus importante de la mémoire de l'utilisateur. L'objet de cette invention est de concevoir une disposition des caractères du clavier multilingue, qui minimise l'effort d'utilisation de la mémoire. Pour cela, on propose d'une part, une disposition unifiée des caractères symboles communs et de ponctuation. D'autre part, de mettre sur une même touche du clavier deux ou trois caractères arabes et français (caractères avec accents, tréma et cédille) suivant leur ressemblance et leur fréquence dans les textes.

~	!	é	#	\$	%	^	&	*	()	-	+	Backspace
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	{	}	
Tab	ق	ك	ت	ث	ج	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س	ش
CapsLock	A	S	D	F	G	H	I	J	K	L	;	'	Enter
CapsLock	أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م
Shift	Z	X	C	V	B	N	M	,	.	/	>	?	Shift
Shift	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ك	ج	ح	خ	د	ذ	ر

(11) 9809 (86) 24 Avril 2015

(86) PCT/IB2015/052990

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 61/983.565 du 24.04.2014

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/00- C07K 16/18- C07K 16/28

(54) MÉTHODES D'AMÉLIORATION OU D'ACCÉLÉRATION DE LA RÉCUPÉRATION PHYSIQUE APRÈS UNE INTERVENTION CHIRURGICALE POUR UNE FRACTURE DU COL DU FÉMUR.

(57) La présente invention concerne des utilisations et des schémas posologiques permettant d'accélérer/améliorer la récupération physique chez un patient présentant une atrophie par inactivité déclenchée par une mobilité réduite due à une fracture du col du fémur et à une intervention chirurgicale lourde subséquente, qui font appel à une quantité thérapeutiquement efficace d'un antagoniste de la myostatine, par exemple, une molécule de liaison à la myostatine, par exemple, un anticorps de la myostatine ou une molécule de liaison au récepteur ActRII, un anticorps du récepteur ActRII, tel que l'anticorps bimagrumab.

(11) 9811 (22) 25 Mai 2016

(21) 160256

(24) 30 Janvier 2018

(73) Monsieur DHAHOUA El-Hadi
CFPA N° 1, BP 371, Biskra
ALGERIE.

(51) G01R 31/00

(54) **DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL INTELLIGENT À BASE DES CIRCUITS ÉLECTRONIQUES.**

(57) Le disjoncteur différentiel intelligent avec des circuits électroniques c'est un nouvel appareil simple et très efficace contre l'électrocution puisque il utilise une nouvelle technique qui permet de transformer le courant de la fuite non contrôlé à une tension contrôlable donc nous pouvons simplifier l'ancien système électromagnétique avec le présent système électronique qui possède des relais d'interruption. Néanmoins l'appareil électronique peut contrôler la sensibilité avec un simple bouton sans ambiguïté, aussi on peut le connecte dans le réseau électrique avec un très bas prix Finalement il est un dispositif très efficace surtout dans l'endroit humide.

(11) 9812 (22) 30 Mai 2016

(21) 160266

(24) 30 Janvier 2018

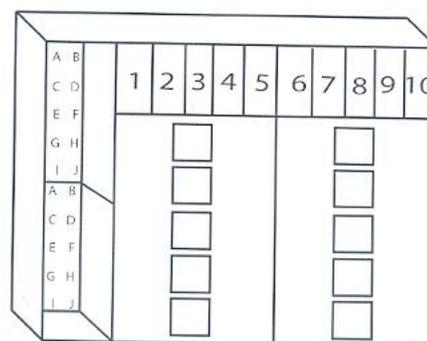
(73) Monsieur AOUDA Aahed
Cité Messay Soufi, Tazougart, Khenchela
ALGERIE.

(51) G 09B 19/02

(54) **LE CUBE DE MULTIPLICATION POUR FACILITER L'APPRENTISSAGE DES TABLES DE MULTIPLICATION.**

(57) Cette invention est un outil servant à calculer les 100 opérations de multiplication selon les tables de 1 à

10 dans le but de les apprendre et les faire apprendre pour les enfants ordinaires et ceux de certaines nécessités. Grâce à une méthode simple et motivante stimulant les sens par les couleurs suivant la vision et le toucher et la prononciation.



(11) 9813 (86) 05 Septembre 2014

(86) PCT/CA2014/000675

(24) 30 Janvier 2018

(30) CA 2826315 du 06.09.2013

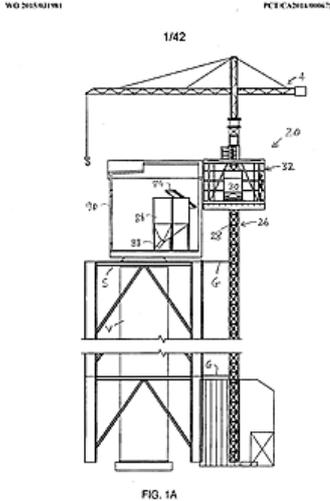
(73) MATTAWA INDUSTRIAL SERVICES INC.
11 Brown Avenue Dartmouth, Nova Scotia
B3B 1Z7
CANADA.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B65G 49/00- B66B 9/00- B66F 9/00- E04G 3/28

(54) **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSPORT D'ÉLÉVATION**

(57) L'invention concerne un système de transport d'élévation destiné à transporter une charge utile sensiblement à la verticale et transversalement vers un emplacement de libération présélectionné. Le système comprend un rail-guide comprenant un rail sensiblement vertical, un ou plusieurs ensembles bacs dans lesquels la charge utile peut être reçue et un ou plusieurs ensembles chariots conçus pour se déplacer le long de la piste. L'ensemble chariot comprend un sous-ensemble logement doté d'un moyen destiné à mettre en prise le rail afin de permettre un mouvement de l'ensemble chariot le long du rail, ainsi qu'un sous-ensemble transporteur destiné à transporter la charge utile de manière sensiblement transversale par rapport au rail. L'ensemble bac peut être reçu dans le sous-ensemble logement et il est conçu pour libérer la charge utile sur le sous-ensemble transporteur, pour un transport sensiblement transversal de la charge utile vers l'emplacement de libération présélectionné.



(11) 9814 (22) 29 Décembre 2016

(21) 160672

(24) 30 Janvier 2018

(61) N° 6425, le 11 Mai 2009

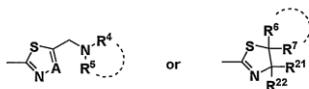
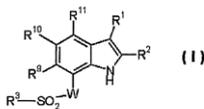
(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 5410045
JAPON.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 417/14- A61K 31/427- A61K 31/433-
A61P 3/10

(54) COMPOSÉ INDOLE

(57) La présente invention concerne un activateur de glucokinase utile en tant qu'agent pharmaceutique tel qu'un agent pour la prophylaxie ou le traitement du diabète, de l'obésité et autres conditions similaires. La présente invention propose un activateur de glucokinase contenant un composé représenté par la formule (I) :



Dans laquelle R1 est un atome d'hydrogène ou un atome d'halogène; R2 est un groupe représenté par dans laquelle chaque symbole est défini dans la description, ou un sel de celui-ci ou un promédicament de celui-ci.

(11) 9815 (86) 30 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/079456

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 61/922.248 du 31.12.2013

US 61/941.723 du 19.02.2014

(73) Monsieur ROBIN, Jean-Pierre.
2 Rue Leschot CH-1205 Genève
SUISSE.

Madame RADOSEVIC, Nina
2 Rue Leschot CH-1205 Genève
SUISSE.

Madame BLANCHARD, Julie
385 Chemin de la Bedoule, F-13540 Puyricard
FRANCE.

Monsieur ROISNEL, Thierry
15 Rue Camille Saint-Saëns,
F-35235 Thorigné-Fouillard
FRANCE.

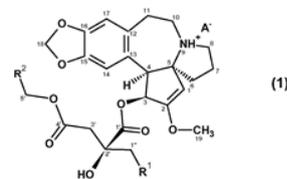
Monsieur BATAILLE, Thierry
6 Rue du Chalotais F-35235 Thorigné-Fouillard
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

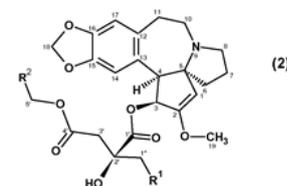
(51) C07D 491/14- A61K 31/55- A61P 35/00

(54) SELS CRISTALLINS SOLUBLES DANS
L'EAU DE CERTAINES HARRINGTONO-
NINES PROTONÉES SANS AMBIGÜITÉ
SUR LEUR AZOTE ALCALOÏDE ET LEUR
UTILISATION EN TANT QUE MÉDICA-
MENTS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES.

(57) L'invention concerne des sels d'harringtonine à l'état solide présentant un azote protoné détecté dans une analyse d'état solide et représentés par la formule (1) :



comprenant un solvate obtenu par réaction d'un ester de céphalotaxine représenté par la formule (2) :



Dans laquelle R¹ représente, mais sans caractère limitatif, alkyle, aryle, cycloalkyle, hétéroalkyle, hétéroaryle ou hétérocycloalkyle, et R² représente indépendamment, mais sans caractère limitatif, H, alkyle, aryle, cycloalkyle, hétéroalkyle, hétéroaryle ou hétérocycloalkyle, avec un acide représenté par la formule AH dans un solvant de cristallisation. Le sel présente une solubilité dans l'eau ou dans l'alcool comprise approximativement dans une plage allant de 5 mg/m à 100 mg/ML. L'invention concerne également un procédé de préparation de ces sels et leur utilisation en tant que médicaments chimiothérapeutiques.

(11) 9817 (86) 02 Avril 2015

(86) PCT/EP2015/057414

(24) 30 Janvier 2018

(30) EP 14305494.8 du 04.04.2014

(73) SANOFI.
54, Rue La Boétie, F-75008 Paris
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 231/56- A61K 31/416- A61K 31/4192-
A61K 31/4745- C07D 249/18- C07D 471/04

(54) **HÉTÉROCYCLES SUBSTITUÉS LIÉS PAR FUSION EN TANT QUE MODULATEURS GPR119 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE, DE L'OBÉSITÉ, DE LA DYSLIPIDÉMIE ET DE TROUBLES ASSOCIÉS.**

(57) L'invention concerne des composés hétérocycliques substitués liés par fusion. Ces composés hétérocycliques substitués liés par fusion sont des modulateurs GPR119 et sont utiles pour la prévention et/ou le traitement du diabète, de l'obésité, de la dyslipidémie et de troubles associés. L'invention concerne également l'utilisation de composés hétérocycliques substitués liés par fusion en tant qu'agents actifs dans des produits pharmaceutiques, et des compositions pharmaceutiques les comprenant.

(11) 9818 (86) 19 Avril 2013

(86) PCT/US2013/037322

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 61/748.818 du 04.01.2013
US 13/780.350 du 28.02.2013

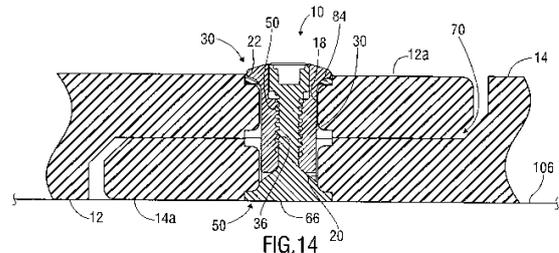
(73) NEWPARK MATS & INTEGRATED SERVICES LLC.
9320 Lakeside Boulevard, Suite 100 The
Woodlands, TX 77381
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F16B 21/02- F16B 5/02- B29C 65/56

(54) **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RACCORDEMENT DE MÂTS.**

(57) La présente invention concerne une broche de verrouillage réglable (10) servant à connecter au moins un premier mât (12) et un second mât (14) se chevauchant comprenant un corps principal allongé (30), un joint en élastomère (80) s'étendant autour de la périphérie d'une tête élargie (40) du corps principal (30) et un rotor allongé (50) imbriqué de façon fileté dans un alésage (36) du corps principal (30). Le rotor (50) peut tourner en effectuant au moins deux révolutions de 360 degrés par rapport au corps principal (30) et comprend un pied (66) au niveau de son extrémité inférieure (68). Le caractère réglable en rotation du rotor (50) permet de maintenir fermement entre eux le premier mât (12) et le second mât (14).



(11) 9819 (86) 19 Avril 2013

(86) PCT/US2013/037309

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 13/790.916 du 08.03.2013

(73) NEWPARK MATS & INTEGRATED SERVICES LLC.
9320 Lakeside Boulevard, Suite 100 The
Woodlands, TX 77381
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E01C 9/08- E01H 1/00

(54) **SYSTÈME POUR CONTENIR UN LIQUIDE ET DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES SURFACES PORTANTES.**

(57) La présente invention concerne un système (10) pour contenir un liquide introduit sur une surface portante réutilisable (16). Ledit système comprend une pluralité d'éléments bernes (80), qui peuvent être raccordés mutuellement, et est conçu pour entrer en prise étanche et amovible avec la surface portante pour empê-

cher des fuites de liquide à partir de la surface portante autour de son périmètre sans utiliser de revêtements sous la surface portante.

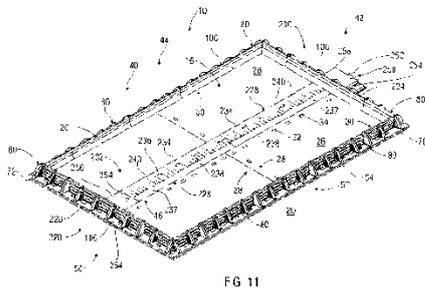


FIG 11

(11) 9820 (86) 17 Juin 2015

(86) PCT/EP2015/063596

(24) 30 Janvier 2018

(30) EP 14173664.5 du 24.06.2014

(73) NOVO NORDISK A/S.
Novo Allé, DK-2880 Bagsværd
DANEMARK.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/00- C07K 14/475

(54) PROTÉINES DE FUSION MIC-1 ET LEURS UTILISATIONS.

(57) La présente invention se rapporte à des protéines de fusion MIC-1. Plus spécifiquement, elle concerne des composés comprenant des protéines de fusion comprenant une protéine MIC-1 ou un analogue de celle-ci au niveau de l'extrémité C de la protéine de fusion et une variante fonctionnelle de la sérum-albumine humaine au niveau de l'extrémité N de la protéine de fusion reliées par l'intermédiaire d'un pont peptidique. Les composés selon l'invention ont une activité de MIC-1. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant lesdits composés et des excipients pharmaceutiquement acceptables, ainsi que l'utilisation médicale des composés.

(11) 9821 (22) 08 Janvier 2017

(21) 170018

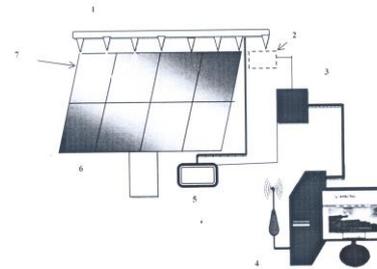
(24) 30 Janvier 2018

(73) UNITÉ DE DÉVELOPPEMENT DES ÉQUIPEMENTS SOLAIRES U.D.E.S.
Route Nationale N° 11, BP 386, Bou-Ismaïl,
42415, Tipaza
ALGERIE.

(51) G06f 30/00

(54) CONCEPTION ET RÉALISATION D'UN CAPTEUR DE POUSSIÈRE POUR INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUES.

(57) Le but de cette invention est la conception et réalisation d'un capteur de niveau de poussière intégré aux installations photovoltaïques afin de contrôler leur processus de nettoyage ultérieur pour un fonctionnement optimal dans des conditions environnementales réelles. Un capteur de poussière a été conçu en combinant des matériaux luminescents avec des photocellules. Le capteur recouvert par la poussière permet la détection d'un signal par une cellule photoélectrique intégrée sur les bords du vitrage luminescent de 10 x 10 cm². Les tests optiques et électriques ont montré que le courant de court-circuit de la sortie du capteur augmente de 9 ~ lorsque l'accumulation de poussières augmente de 10%. Ce nouveau dispositif expérimenté peut être facilement intégré dans des installations photovoltaïques et assurer leur surveillance pour une production d'énergie optimale à partir de l'énergie solaire dans un environnement poussiéreux comme les régions désertiques.



(11) 9822 (86) 10 Juillet 2015

(86) PCT/US2015/039939

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 62/023.748 du 11.07.2014
US 62/033.062 du 04.08.2014
US 62/033.566 du 05.08.2014
US 62/149.941 du 20.04.2015
US 62/156.928 du 05.05.2015

(73) CELGENE CORPORATION.
86 Morris Avenue Summit, New Jersey 07901
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 39/395- C07K 16/28- A61K 45/06

(54) POLYTHÉRAPIE CONTRE LE CANCER.

(57) La présente invention concerne des méthodes de traitement, de prévention et/ou de gestion des lymphomes et des leucémies par administration à un patient

d'un composé A (3-(5-amino-2-méthyl-4-oxo-4H-quinazolin-3-yl)-pipéridine-2,6-dione), ou un sel, un solvate ou un stéréoisomère pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, en combinaison avec un anticorps anti-CD20 ou ibrutinib, ou un sel ou un solvate pharmaceutiquement acceptable de celui-ci.

(11) 9823 (86) 23 Juin 2015

(86) PCT/EP2015/064016

(24) 30 Janvier 2018

(30) EP 14174559.6 du 26.06.2014

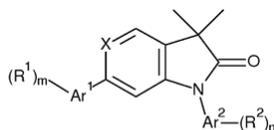
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 401/14- C07D 413/14- C07D 403/14-
C07D 409/14- C07D 417/14- C07D 471/04

(54) DÉRIVÉS D'INDOLIN-2-ONE OU DE PYR-
ROLOPYRIDIN-2-ONE.

(57) La présente invention concerne des 2-oxo-2,3-dihydro-indoles de formule générale (I) :



(I)

dans laquelle Ar¹ représente phényle ou un groupe hétéroaryle de cinq ou six chaînons, contenant un, deux ou trois hétéroatomes, choisis parmi N, S ou O, le N-hétéroatome dans le groupe hétéroaryle pouvant être oxydé en N⁺-(O⁻) ; R¹ représente alkyle inférieur, halogène, cyano ou cycloalkyle ; Ar² représente un groupe hétéroaryle de cinq ou six chaînons, contenant un, deux, trois ou quatre hétéroatomes, choisis parmi N, S ou O, le N-hétéroatome dans le groupe hétéroaryle pouvant être oxydé en N⁺-(O⁻), ou représente benzo[b]thiophényle ; R² représente hydrogène, alkyle inférieur, halogène, cyano, alkyle inférieur substitué par hydroxyle, alkyle inférieur substitué par halogène, alkyle inférieur substitué par amino, alkyle inférieur substitué par alcoxy, alkyle inférieur substitué par amide ou représente cycloalkyle ; X représente CH ou N ; n vaut 1 ou 2 ; m vaut 1 ou 2 ; ainsi qu'un sel pharmaceutiquement acceptable correspondant, un mélange racémique ou son énantiomère et/ou isomère optique et/ou stéréoisomère correspondants. Les composés peuvent être utilisés dans le traitement de maladies du SNC associées à des symptômes positifs (psychose) et négatifs de la

schizophrénie, de l'abus de substances, de la dépendance à l'alcool et aux drogues, des troubles obsessionnels-compulsifs, des troubles cognitifs, des troubles bipolaires, des troubles de l'humeur, de la dépression majeure, de la dépression résistante au traitement, des troubles de l'anxiété, de la maladie d'Alzheimer, de l'autisme, de la maladie de Parkinson, de la douleur chronique, du trouble de la personnalité limite, d'une maladie neurodégénérative, des troubles du sommeil, du syndrome de fatigue chronique, de la rigidité, d'une maladie inflammatoire, de l'asthme, de la maladie de Huntington, du TDAH, de la sclérose latérale amyotrophique, de l'épilepsie, des effets de l'arthrite, d'une maladie auto-immune, d'infections virales et fongiques, de maladies cardio-vasculaires, de maladies ophtalmologiques et de maladies inflammatoires de la rétine et de problèmes d'équilibre.

(11) 9824 (86) 23 Juin 2015

(86) PCT/IB2015/054712

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 62/016.819 du 25.06.2014

(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL
PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW8 9GS
ROYAUME-UNI.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 401/14- A61K 31/506- A61P 35/00

(54) SELS CRISTALLINS DE (S)-6-((1-
ACÉTYLPIPÉRIDIN-4-YL)AMINO)-N-(3-
(3,4-DIHYDROISOQUINOLIN-2(1H)-YL)-2-
HYDROXYPROPYL)PYRIMIDINE-4-
CARBOXAMIDE.

(57) L'invention concerne de nouveaux sels cristallins de (S)-6-((1-acétylpipéridin-4-yl)amino)-N-(3-(3,4-dihydroisoquinolin-2(1H)-yl)-2-hydroxypropyl) pyrimidine-4-carboxamide et des compositions pharmaceutiques les contenant. L'invention concerne également leurs procédés de préparation et leurs procédés d'utilisation.

(11) 9825 (86) 25 Juin 2015

(86) PCT/EP2015/001286

(24) 30 Janvier 2018

(30) EP 14002262.5 du 01.07.2014

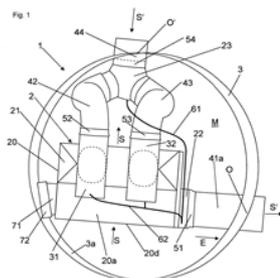
(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.
Klosterhofstr. 1 80331 München
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) F28D 9/00

(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À BLOC EN COQUE.

(57) L'invention concerne un échangeur de chaleur destiné au transfert de chaleur indirect entre un premier et un deuxième fluide, comprenant une enveloppe qui entoure un espace d'enveloppe (M) destiné à accueillir le premier fluide (S), un échangeur de chaleur à plaques (2) disposé dans l'espace d'enveloppe (M) et possédant un bloc d'échangeur de chaleur (20) muni de premiers passages de transfert de chaleur (201) servant à accueillir le premier fluide (S) et de deuxièmes passages de transfert de chaleur (202) servant à accueillir le deuxième fluide (S'), un premier collecteur (21) qui est fixé à un premier côté (20a) du bloc d'échangeur de chaleur (20) et avec lequel sont en communication fluïdique des deuxièmes passages de transfert de chaleur (202), de sorte que le deuxième fluide (S) peut être introduit dans les deuxièmes passages de transfert de chaleur (202) par le biais du premier collecteur (21), et un deuxième collecteur (22) qui est fixé à un deuxième (20b) à l'opposé du premier côté (20a) du bloc d'échangeur de chaleur (20) et qui se trouve en communication fluïdique avec les deuxièmes passages de transfert de chaleur (202), de sorte que le deuxième fluide (S') peut être soutiré hors des deuxièmes passages d'échange de chaleur (202) par le biais du deuxième collecteur (22). Le deuxième collecteur (22) s'étend le long d'une direction longitudinale (E) le long du deuxième côté (20b). Une première conduite (41a) qui s'étend le long de la direction longitudinale (E) et qui sert au soutirage du deuxième fluide (S') hors du deuxième collecteur (22) se trouve en communication fluïdique avec le deuxième collecteur (22) et sort de l'espace d'enveloppe (M) dans la direction longitudinale (E) à travers une ouverture de passage (O) de l'enveloppe (3). Selon l'invention, le premier collecteur (21) s'étend le long de la direction longitudinale (E) le long du premier côté (20a). Il existe ici au moins une première tubulure d'entrée (31) reliée au premier collecteur (21) qui s'écarte du premier collecteur (21) transversalement à la direction longitudinale (E). Le deuxième fluide (S') peut être introduit dans le premier collecteur (21) par l'intermédiaire de la première tubulure d'entrée (31). L'échangeur de chaleur (1) possède un troisième collecteur (23) disposé dans l'espace d'enveloppe (M), lequel est en communication fluïdique avec ladite tubulure d'entrée (31) et notamment le troisième collecteur (23) est de configuration sphérique creuse ou demi-sphérique creuse.



(11) 9826

(86) 28 Juillet 2015

(86) PCT/US2015/042510

(24) 30 Janvier 2018

(30) US 62/031.063 du 30.07.2014

US 62/195.908 du 23.07.2015

(73) NGM BIOPHARMACEUTICALS, INC.
333 Oyster Point Blvd. South San Francisco,
CA 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 14/495- C07K 14/00- A61K 38/18

(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES.

(57) L'invention concerne des méthodes de traitement d'individus souffrant d'un trouble du métabolisme du glucose et/ou d'un trouble du poids, ainsi que des compositions associées.

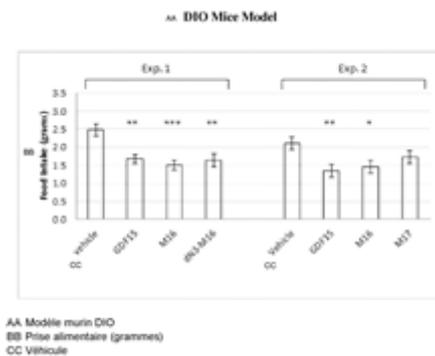


Figure 10

(11) 9827

(86) 17 Octobre 2014

(86) PCT/EP2014/002808

(24) 09 Avril 2018

(30) EP 13004991.9 du 18.10.2013

EP 14175612.2 du 03.07.2014

(73) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM.
Im Neuenheimer Feld 280 69120 Heidelberg
ALLEMAGNE.

RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEI-
DELBERG.

Grabengasse 1 69117 Heidelberg
ALLEMAGNE.

(74) Maître N.E. Djellouit

(51) C07B 59/00- C07D 295/145

(54) **INHIBITEURS MARQUÉS DE L'ANTIGÈNE MEMBRANAIRE SPÉCIFIQUE DE LA PROSTATE (PSMA), LEUR UTILISATION COMME AGENTS D'IMAGERIE ET AGENTS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE.**

(57) La présente invention concerne de façon générale le domaine des produits radio-pharmaceutiques et leur utilisation en médecine nucléaire comme marqueurs, agents d'imagerie et pour le traitement de divers stades du cancer de la prostate. Ainsi, la présente invention concerne des composés qui sont représentés par la formule générale (Ia) ou (Ib).

(11) 9828 (86) 30 Juillet 2015

(86) PCT/EP2015/067530

(24) 09 Avril 2018

(30) EP 14179598.9 du 01.08.2014

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA NV.
Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse
BELGIQUE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) C07D 487/04- A61K 31/4985- A61P 25/00

(54) **COMPOSÉS DE 6,7-DIHYDROPYRAZOLO [1,5-A]PYRAZIN -4 (5H)-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS NÉGATIFS ALLOSTÉRIQUES DES RÉCEPTEURS MÉTABOTROPIQUES DU GLUTAMATE.**

(57) La présente invention concerne de nouveaux dérivés de 6,7-dihydropyrazolo [1,5- α]pyrazin-4(5H)-one utilisés comme modulateurs allostériques négatifs (NAMs) du récepteur métabotropique du glutamate sous-type 2 ("mGluR2"). L'invention concerne aussi des compositions pharmaceutiques comprenant de tels composés, des procédés de préparation de tels composés et de telles compositions, et l'utilisation de tels composés et de telles compositions pour la prévention ou le traitement de troubles dans lesquels mGluR2 est impliqué.

(11) 9829 (86) 02 Juillet 2015

(86) PCT/IB2015/055006

(24) 09 Avril 2018

(30) US 62/020.166 du 02.07.2014
US 62/168.627 du 29.05.2015

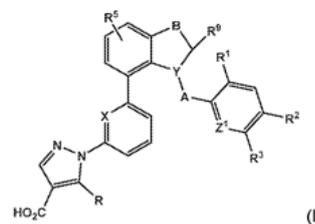
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) C07D 401/14- C07D 401/10- C07D 401/12-
A61K 31/445- A61P 27/06

(54) **DÉRIVÉS D'INDANE ET D'INDOLINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ACTIVATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE.**

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



Ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ce dernier ; un procédé de préparation des composés de l'invention et leurs utilisations thérapeutiques. La présente invention concerne également une combinaison de composants pharmacologiquement actifs et d'une composition pharmaceutique.

(11) 9830 (86) 27 Mai 2015

(86) PCT/IB2015/053975

(24) 09 Avril 2018

(30) EP 14170408.0 du 28.05.2014

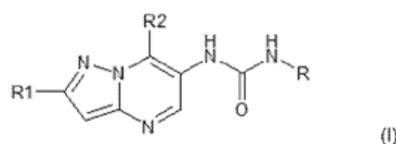
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 29/00-
A61P 35/00- A61P 37/00

(54) **NOUVEAUX DÉRIVÉS PYRAZOLO-PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE MALT1**

(57) La présente invention concerne de nouveaux dérivés pyrazolo-pyrimidine de formule (I) :



Ou un sel pharmaceutiquement acceptable desdits dérivés. Dans la formule (I), R1 représente halogène, cyano ou C₁-C₃alkyle éventuellement substitué par halogène; R2 représente C₁-C₆ alkyle éventuellement substitué une ou plusieurs fois par C₁-C₆alkyle, C₂-C₆alcényle, hydroxyle N,N-di-C₁-C₆alkyle amino, N-mono-C₁-C₆alkyle amino, O-Rg, Rg, phényle, ou par C₁-C₆alcoxy, cet alcoxy pouvant à son tour être éventuellement substitué par C₁-C₆alcoxy, N,N-di-C₁-C₆alkyle amino, Rg ou phényle; C₃-C₆cycloalkyle éventuellement substitué par C₁-C₆alkyle, N,N-di-C₁-C₆alkyle amino ou C₁-C₆alcoxy-C₁-C₆alkyle, et/ou deux desdits substituants éventuels, avec l'atome auquel ils sont liés, peuvent former un noyau hétérocyclique saturé à 4 - 6 éléments, annelé ou spirocyclique, comprenant 1 - 2 atomes de O; phényle éventuellement substitué par C₁-C₆alcoxy; un noyau hétéroaryle à 5 ou 6 éléments ayant 1 à 3 hétéroatomes choisis parmi N et O, ledit noyau pouvant être éventuellement substitué par C₁-C₆alkyle qui peut être éventuellement substitué par amino ou hydroxy; Rg; ou N,N-di-C₁-C₆alkyle amino carbonyle; et R représente phényle indépendamment substitué deux fois ou plus par Ra, 2-pyridyle indépendamment substitué une ou plusieurs fois par Rb, 3-pyridyle indépendamment substitué une ou plusieurs fois par Rc, ou 4-pyridyle indépendamment substitué une ou plusieurs fois par Rd; qui interagissent généralement avec l'activité autoprotéolytique et/ou protéolytique de MALT1, et en particulier qui peuvent inhiber ladite activité. La présente invention concerne également la synthèse de ces nouveaux dérivés pyrazolo-pyrimidine, leur utilisation comme médicament, en particulier pour leur interaction avec l'activité autoprotéolytique et/ou protéolytique de MALT1.

(11) 9831 (22) 24 Janvier 2017

(21) 170052

(24) 09 Avril 2018

(73) Monsieur TEBIB El-Hadi
Bâtiment 49, N° 481, Cité 500 Logements,
Ain El-Bey 25021, Constantine
ALGERIE.

(51) B 60B 33/00000

(54) **ROUE A JANTE PLIABLE ET A PALETTES PIVOTANTES POUR FRANCHIR LES ESCALIERS ET SE DEPLACER SUR UNE SURFACE PLANE.**

(57) La Roue à Jante pliable à et Palettes pivotantes se caractérise par la dualité de son fonctionnement (Palier/Escalier) en combinant deux dispositifs mécaniques différents mais complémentaires assemblés sur un même Châssis (1-2) muni d'un Kit de verrouillage (6-16,24) : Le Premier dispositif mécanique est constitué d'une Jante à dix Portions (5) pliables, jumelées deux à

deux, permettant le déplacement sur une surface plane lorsqu'elle est repliée dans sa forme circulaire. le Second dispositif mécanique est constitué par cinq Palettes pivotantes (25) permettant le franchissement des escaliers lorsque la jante est pliée. Cette Roue s'adresse aux engins tractés ou motorisés de poids moyen tels que: les fauteuils roulants pour handicapés, les brouettes manuelles, les caddys, les chariots ... etc. Quelque soit sa destination, la Roue est dotée d'une bi fonctionnalité automatique (Palier Escalier) permettant à l'engin de franchir les escaliers, avec de légers soubresauts tolérables pour l'humain, et de se déplacer sur une surface plane sans soubresauts comme une roue ordinaire. En franchissant les escaliers, la Jante est dans sa forme en étoile et déverrouillée, ce qui permet aux cinq couples de Portions (5) d'être libres afin de faciliter le fonctionnement des Palettes pivotante (25). En se déplaçant sur une surface plane, la Jante est dans sa forme circulaire verrouillée automatiquement. Pour passer du mode Palier au mode Escalier, il est nécessaire de déverrouiller manuellement par le biais du Kit (éventuellement par le biais d'un dispositif électromécanique commandé à distance).

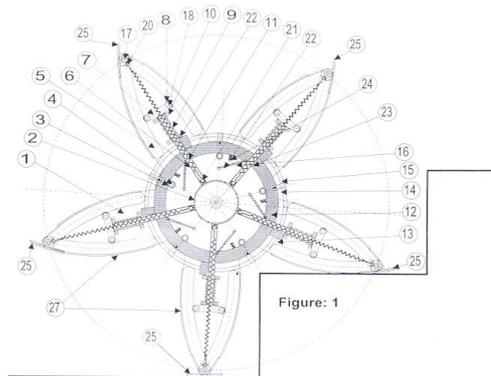


Figure: 1

(11) 9832 (86) 22 Juillet 2015

(86) PCT/EP2015/066765

(24) 09 Avril 2018

(30) FR 1457249 25.07.2014

(73) NOVASEP PROCESS.
Site Eiffel Boulevard de la Moselle, F-54340
Pompey
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07C 29/76- C07C 31/20

(54) **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GLYCOL UTILISÉ COMME AGENT ANTI-HYDRATE.**

(57) L'invention concerne un procédé de purification comprenant la fourniture d'un flux comprenant un gly-

col, des ions monovalents et des ions multivalents; le traitement de ce flux par chromatographie d'exclusion d'ions comprenant ; l'injection du flux dans une unité chromatographique comprenant une phase stationnaire échangeuse d'ions; l'injection d'un éluant dans l'unité chromatographique; la collecte d'une fraction en sortie de l'unité chromatographique; la fraction collectée étant enrichie en glycol et appauvrie en ions monovalents et en ions multivalents par rapport au flux. L'invention concerne également une installation adaptée à la mise en œuvre de ce procédé, ainsi que l'application dans la régénération d'un agent anti-hydrate.

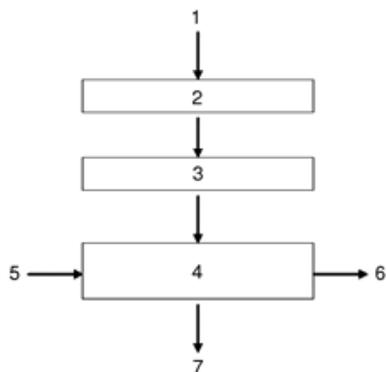


Fig. 1

(11) 9833 (86) 24 Juillet 2015

(86) PCT/GB2015/052143

(24) 09 Avril 2018

(30) US 62/029.676 du 28.07.2014

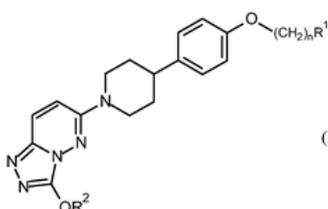
(73) ASTRAZENECA AB.
SE-151, 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 487/04- A61K 31/5025- A61P 35/00

(54) [1,2,4] TRIAZOLO [4,3-B] PYRIDAZINES
POUR UNE UTILISATION DANS LE
TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉ-
RATIVES

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



(I)

Ou des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, dans laquelle formule R¹, R² et n ont l'une quelconque des significations définies précédemment dans la description; des procédés pour leur préparation, des compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation en tant qu'agents antiprolifératifs et/ou qu'agents de suppression de cellules.

(11) 9834 (22) 24 Janvier 2017

(21) 170056

(24) 09 Avril 2018

(73) M^{me} BOULAICHE Wassila épouse MECHKOUR
07, Coopérative des Enseignant, Chemin des Cretes,
Draria, Alger
ALGÉRIE.

(51) C 02F 1/00000

(54) TECHNNIQUE DE TRAITEMENT DES
EAUX CHARGÉES DES MÉTAUX
LOURDS PAR LA (POSIDONIA OCÉANICA)

(57) La technique de rétention des métaux lourds par des biomasses, sont des procédés en plein développement dans le traitement des eaux. Ce travail décrit les conditions optimales à mettre en œuvre pour la biosorption des métaux lourds sur la Posidonia oceanica qui permettent d'atteindre un taux d'élimination de ces derniers qui avoisine les 99%. Ces conditions sont relatives à la température du milieu qui ne doit pas dépasser les 35°C sous un pH acide de la solution. La quantité de biosorbent qui nous permet d'éliminer 100ppm de métaux lourds en solution est de 2g/1 avec un temps de contact de moins de 2heures. Les algues marines ouvrent de nouvelles perspectives de développement dans le domaine de traitement des eaux. De plus, cette technique à un impact positive sur l'environnement du fait qu'elle fait appel à l'utilisation d'un déchet marin présent en abondant sur les cotes Algériennes avec un mécanisme très peu coûteux.

(11) 9835 (86) 02 Juin 2015

(86) PCT/EP2015/062223

(24) 09 Avril 2018

(30) ES P201430983 du 30.06.2014

(73) SENNER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.
Avda. Zugazarte, 56 Vizcaya, E-48930
Las Arenas
ESPAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) F24J 2/54

(54) MÉCANISME DE ROTATION AZIMUTALE POUR SUIVEURS SOLAIRES.

(57) L'invention concerne un mécanisme de rotation azimutale pour suiveurs solaires, comprenant un socle vertical (1) sur lequel est monté un support de rotation (2) maintenant les panneaux solaires (7), lequel est actionné au moyen d'au moins trois vérins hydrauliques (4, 5 et 6) situés dans le même plan horizontal et articulés à travers le boîtier au support rotatif (2) au moyen d'un premier arbre vertical mobile (18), alors que les tiges de piston des trois vérins passent à travers la paroi du support rotatif et sont articulées à la même hauteur au socle au moyen d'un second arbre de rotation vertical fixe (21).

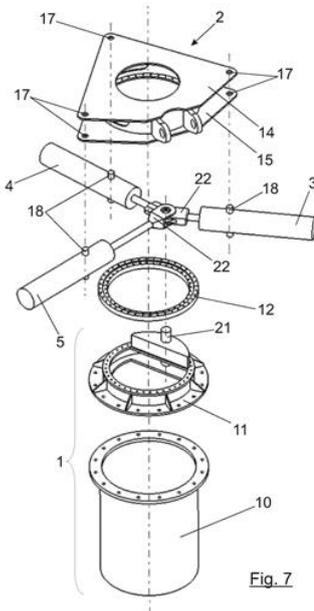


Fig. 7

(11) 9836 (86) 09 Septembre 2015

(86) PCT/EP2015/070665

(24) 09 Avril 2018

(30) US 62/049.449 DU 12.09.2014

(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO.2) LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW8 9GS
ROYAUME-UNI.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 405/14- C07D 401/12- A61K 31/4709-
A61P 31/12- A61P 29/00- A61P 35/00

(54) DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROQUINOLINE À TITRE D'INHIBITEURS DES BROMODOMAINES.

(57) L'invention concerne de nouveaux composés spécifiques, des compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation thérapeutique à titre d'inhibiteurs des bromodomaines.

(11) 9837

(86) 03 Septembre 2015

(86) PCT/FR2015/052334

(24) 09 Avril 2018

(30) FR 14/02007 du 04.09.2014

(73) ASER.

Rue Michel Rondet, F-42400 St Chamond
FRANCE.

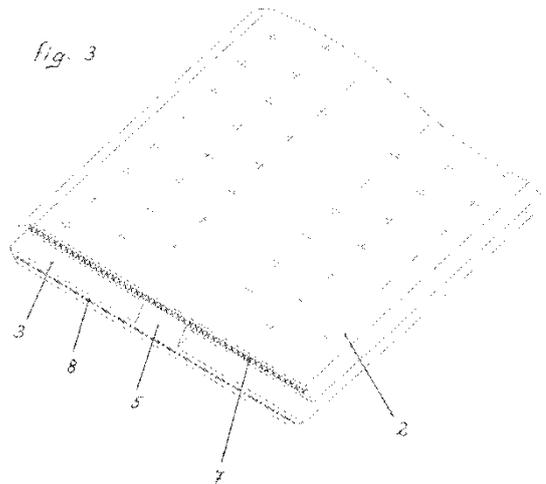
(74) Cabinet Boukrami

(51) F16G 3/08

(54) DISPOSITIF DE JONCTION POUR BANDES TRANSPORTEUSES.

(57) Un dispositif de jonction pour bande transporteuse comprend une plaque supérieure (2) et une plaque inférieure (3). La plaque supérieure (2) comporte une armature fortement extensible (7) et la plaque inférieure (3) comporte une armature inextensible ou quasi inextensible (8). Les deux plaques (2, 3) peuvent être fixées sur les extrémités d'une bande transporteuse insérées entre les deux plaques, ce qui transforme ainsi cette bande transporteuse en une bande sans fin.

fig. 3



(11) 9838

(86) 02 Septembre 2015

(86) PCT/EP2015/070090

(24) 09 Avril 2018

(30) EP 14183742.7 du 05.09.2014

(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.
Klosterhofstr. 1 80331 München
ALLEMAGNE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **F02C 6/00- B01J 8/06- B01J 19/00**

(54) **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE ET DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES EN PARALLÈLE.**

(57) L'invention concerne un procédé de génération combinée d'énergie mécanique et de production d'hydrocarbures, selon lequel, pour générer de l'énergie mécanique, on utilise au moins un moteur à combustion interne (1) avec dégagement d'un gaz d'échappement de combustion (c) et, pour produire les hydrocarbures, on chauffe au moins un réacteur (2) à l'aide d'un combustible (e) et d'un gaz de support de combustion (d). Selon l'invention, au moins une partie du gaz de support de combustion (d) est chauffé par échange indirect de chaleur avec au moins une partie du gaz d'échappement de combustion (c) du moteur à combustion interne (1). La présente invention concerne également un système correspondant (100, 200).

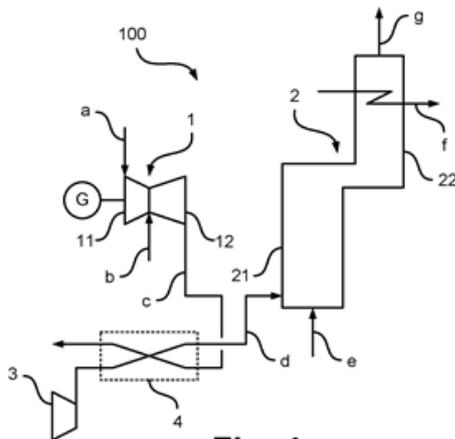


Fig. 4

(11) **9839** (22) **17 Mars 2016**

(21) **160128**

(24) **09 Avril 2018**

(73) Monsieur BOURAS Samir
Village Ait Ouanouch, Benni Zmenzer,
Beni Douala, Tizi-Ouzou
ALGÉRIE.

(51) **C 03C 17/00000**

(54) **ENRICHISSEMENT ET VALORISATION DU VERRE ET SON UTILISATION DANS LES MATÉRIAUX DE BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLIQUES.**

(57) Actuellement, il n'y a plus lieu de démontrer que les déchets de verre sont devenus une menace écologique pour notre planète pour y palier voici mon idée d'invention consistant à utiliser le verre dans la fabrication de matériaux de BTP. Le granulé de verre sera utilisé dans la composition du béton pour le moulage des bordures de routes, glissières d'autoroute, carreaux de revêtement de façades et autres produits d'aménagement urbains entrant dans la réalisation des espaces publics. Le granulé de verre sera aussi utilisé en projeté sur les façades extérieures. Ce nouveau procédé présente des avantages de solidité, et de résistance à la chaleur et aux agents naturels. Il présente aussi un avantage écologique grâce à l'utilisation du déchet de verre, mais aussi permet l'économie d'énergie électrique pour l'éclairage urbain grâce à l'effet de réflexion de lumière qu'offre l'utilisation des granulés de verre. Je compte après le lancement de mon activité; palier au problème des décharges sauvages en créant un réseau national de collecte des déchets débrasant ainsi la nature de ce danger environnemental. La finalité et l'avantage économique de mon projet est la valeur ajoutée à l'économie nationale en créant des emplois à travers les activités relatives à la transformation des déchets de verre.

(11) **9840**

(22) **28 Décembre 2016**

(21) **160665**

(24) **09 Avril 2018**

(73) Monsieur TAIBI Ahmed
01, Rue Med Ben Abdesslem, Belle Vue,
El-Harrach, BP 16200, Alger
ALGÉRIE.

Monsieur KHELLIL Abdelkrim
Rue Abi Ayad Abdelkrim, BP 13000,
Tlemcen
ALGÉRIE.

Madame BOUAYAD Rabia
Rue Abi Ayad Abdelkrim, BP 13000,
Tlemcen
ALGÉRIE.

(51) **A01N 25/00**

(54) **FORMULATIONS D'UN BIOPESTICIDE UTILISÉ CONTRE LES PUCERONS ET LES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE LA MÊME COMPOSITION.**

(57) La présente invention est relative à des formulations d'un biopesticide non toxique à base d'un mélange des huiles essentielles de 4 plantes aromatiques (Thym, Lavande dentée, Basilic et Armoise) diluées dans l'eau mélangées avec une plante médicinale (Camomille). L'invention porte aussi sur une formulation d'un biopesticide biologique par le mélange de la poudre de 5

plantes médicinales (Thym, Lavande dentée, Basilic, Armoise et Ortie) mélangées avec de l'eau. L'invention est également relative à l'utilisation des biopesticides à base de ces compositions pour leur activité insecticide efficace contre les Pucerons. L'invention est aussi relative aux procédés d'obtention de ces compositions, notamment la dilution de la formulation à base des huiles essentielles avec de l'eau et de la poudre de Camomille. Lesdites formulations convoient la régulation de la population des insectes ravageurs, notamment les Pucerons, elles permettent de détruire jusqu'à 100 % de la population après 24 heures de contact. Cette invention s'avère non toxique par voie orale (en cas de consommation) après des tests sur des souris blanches. La présente invention à base des huiles essentielles des 4 plantes aromatiques est beaucoup plus efficace que l'invention à base de la poudre des plantes médicinales car elle permet à une faible concentration (2 %) la mortalité de plus de 80 % de la population et elle permet aussi l'arrêt de la fécondité des adultes.

(11) 9841 (86) 29 Janvier 2015

(86) PCT/KR2015/001002

(24) 09 Avril 2018

(30) KR 10-2014-0011315 du 29.01.2014

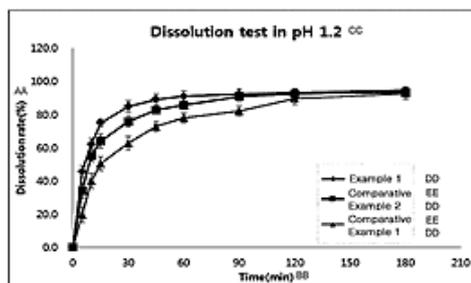
(73) CRYSTALGENOMICS, INC.
700, Daewangpangyo-ro Bundang-gu
Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400
RÉPUBLIQUE DE CORÉE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 31/34- A61K 31/255- A61K 9/48-
A61K 47/38

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT DE LA 5-{4-(AMINOSUL
FONYL)PHÉNYL}-2,2-DIMÉTHYL-4-
(3(FLUOROPHÉNYL)-3(2H)-FURANONE
ET CAPSULE COMPRENANT LA COM-
POSITION PHARMACEUTIQUE.

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique comprenant (i) le composé de formule 1 décrit dans la description ou son sel pharmaceutiquement acceptable, (ii) un diluant pharmaceutiquement acceptable et (iii) un lubrifiant pharmaceutiquement acceptable. Le composé de la formule 1 ou son sel pharmaceutiquement acceptable possède un diamètre des particules volumique médian ($d_{(0,5)}$) de 3 μm à 9 μm . La composition pharmaceutique de la présente invention présente les avantages d'une bonne stabilité, d'une vitesse de dissolution élevée, d'une uniformité améliorée du contenu et d'excellentes propriétés pharmacocinétiques. En raison de ces avantages, la composition pharmaceutique de la présente invention est efficace dans le traitement de l'inflammation ou de la douleur.



AA ... Vitesse de dissolution
BB ... Temps (min)
CC ... % Test de dissolution à pH 1,2
DO ... Exemple 1
EE ... Exemple comparatif 2

(11) 9842 (22) 08 Novembre 2016

(21) 160567

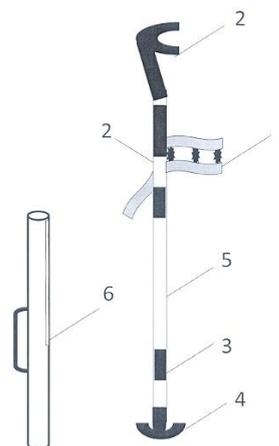
(24) 09 Avril 2018

(73) Monsieur ZAOUALI Djilali
Lot N° 155 S5, Site Djilali, Sidi Belabbès
ALGERIE.

(51) A45B 5/00000

(54) UNE CANNE RÉÉDUCATRICE CONFOR-
TABLE.

(57) Cette invention sera une découverte moderne dans l'aide des handicapés et des personnes âgées a cause de ses avantages. et la facilite de son utilisation. Nous demandons aux médecins de conseiller leur malades à utiliser cette canne rééducative, 25/Nous souhaitons qu'elle sera un pas important dans le domaine médical et un projet réussi dans la réalité.



(11) 9843 (86) 28 Août 2015

(86) PCT/US2015/047415

(24) 09 Avril 2018

(30) CN PCT/CN2014/085925 du 04.09.2014

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

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07D 401/14- A61K 31/4439- A61P 13/10**

(54) **(2S)-3-[(3S,4S)-3-[(1R)-1-HYDROXYÉTHYL]-4-(4-MÉTHOXY-3-[[1-(5-MÉTHYLPYRIDIN-2-YL)AZÉTIDIN-3-YL]OXY]PHÉNYL)-3-MÉTHYLPYRROLIDIN-1-YL]-3-OXOPROPANE-1,2-DIOL CRISTALLIN.**

(57) L'invention concerne le (2S)-3-[(3S,4S)-3-[(1R)-1-hydroxyéthyl]-4-(4-méthoxy-3-[[1-(5-méthylpyridin-2-yl)azétidin-3-yl]oxy]phényl)-3-méthylpyrrolidin-1-yl]-3-oxopropane-1,2-diol cristallin et des compositions pharmaceutiques de celui-ci. L'invention concerne également des procédés d'utilisation de ce composé pour le traitement de la vessie hyperactive.

(11) **9844** (22) **24 Janvier 2017**

(21) **170051**

(24) **09 Avril 2018**

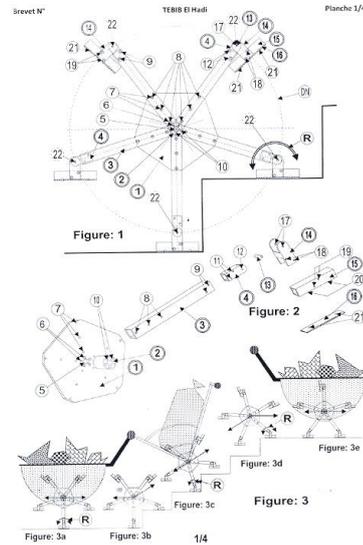
(73) Monsieur **TEBIB El-Hadi**
Bâtiment 49, N° 481, Cité 500 Logements,
Ain El-Bey 25021, Constantine
ALGERIE.

(54) **JANTE POUR FRANCHIR LES ESCALIERS ET SE DÉPLACER SUR UNE SURFACE PLANE.**

(51) **B66B 21/00**

(57) La présente invention concerne quatre (04) variantes de Jante en forme d'étoile à cinq Bâtons de longueur fixe ou variable (selon la variante) permettant aux engins le franchissement des escalier et le déplacement surface plane avec ou sans soubresauts (selon la variante). La Première variante est constituée, simplement, par un Châssis et cinq Bâtons de longueur fixe couronnés par cinq Palettes pivotantes. La Deuxième variante est constituée par un Châssis et cinq Bâtons de longueur variable couronnés par cinq Palettes pivotantes garnies par des Lames en gomme. La Troisième variante est constituée par un Châssis et cinq Bâtons de longueur variable couronnés par cinq Palettes pivotantes garnies par des Roulettes multidirectionnelles à frein. La Quatrième variante est constituée par un Châssis et cinq Bâtons de longueur variable couronnés directement par cinq Roues multidirectionnelles à frein. Cette Jante s'adresse aux engins de poids moyen tractés ou motorisés, tels que: les fauteuils roulants d'handicapés, les caddys et les chariots pour les courses ménagères, les

brouettes ... etc. Quelque soit sa destination, la Jante est réalisable par les moyens et les techniques les plus élémentaires de la mécanique classique (profilés en tube, boulons-écrous, manchons, rivetage, coupes et façonnage manuels).



(11) **9845** (86) **03 Août 2015**

(86) **PCT/EP2015/067804**

(24) **09 Avril 2018**

(30) EP 14179692.0 du 04.08.2014
EP 15159342.3 du 17.03.2015

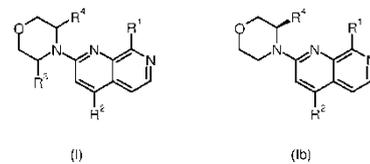
(73) **BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.**
Müllerstr. 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) **Maître M.A. Badri**

(51) **C07D 471/04- A61K 31/5377- A61P 35/00**

(54) **2-(MORPHOLIN-4-YL)-L,7-NAPHTYRIDINE**

(57) La présente invention porte sur des composés 2-(morpholin-4-yl)-1,7-naphtyridine substitués représentés par la formule générale (I) :



ou (Ib), sur des procédés de préparation desdits composés, sur des composés intermédiaires utiles pour la préparation desdits composés, sur des combinaisons et des compositions pharmaceutiques comprenant lesdits composés et sur l'utilisation desdits composés pour la fabrication d'une composition pharmaceutique utile pour le

traitement ou la prophylaxie d'une maladie, en particulier d'une maladie hyperproliférative en tant qu'agent unique ou en combinaison avec d'autres principes actifs.

(11) 9846 (86) 30 Juillet 2015

(86) PCT/EP2015/067572

(24) 28 Juin 2018

(30) EP 14179600.3 du 01.08.2014
EP 14196083.1 du 03.12.2014

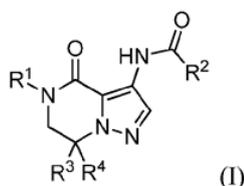
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA NV.
Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse
BELGIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 487/04- A61K 31/4985- A61P 25/00

(54) COMPOSÉS 6,7-DIHYDROPIRAZOLO [1,5-A] PYRAZIN-4(5H)-ONE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DES RÉCEPTEURS MGLUR2.

(57) L'invention concerne de nouveaux dérivés de 6,7-dihydropyrazolo[1,5-a]pyrazin-4(5H)-one utilisés comme modulateurs allostériques négatifs (NAM) du sous-type 2 des récepteurs métabotropiques du glutamate ("mGluR2"). Elle concerne aussi des compositions pharmaceutiques comprenant ces composés, des procédés de préparation de ces composés et compositions, et l'utilisation de ces composés et compositions pour la prévention ou le traitement de troubles dans lesquels intervient le sous-type mGluR2 des récepteurs métabotropiques.



(11) 9847 (86) 03 Septembre 2015

(86) PCT/US2015/048267

(24) 28 Juin 2018

(30) US 62/049.485 du 12.09.2014

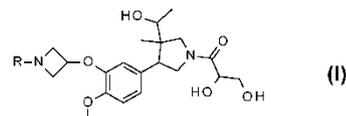
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis,
Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 401/14- C07D 403/14- A61K 31/4439-
A61K 31/497- A61K 31/506- A61P 13/10

(54) COMPOSÉS D'AZÉTIDINYLOXYPHÉNYLPYRROLIDINE.

(57) La présente invention concerne certains composés d'azétidinyloxyphénylpyrrolidine, notamment des composés de formule (I) :



Et des compositions pharmaceutiques correspondantes. L'invention concerne également des procédés d'utilisation d'un composé de formule I pour le traitement de la vessie hyperactive.

(11) 9848 (86) 08 Septembre 2015

(86) PCT/US2015/048807

(24) 28 Juin 2018

(30) US 62/050.967 du 16.09.2014

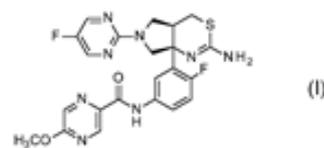
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis,
Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/542- C07D 513/04- C07K 16/18-
A61K 39/395

(54) POLYTHÉRAPIE UTILISÉE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER DANS LAQUELLE ON UTILISE DES ANTICORPS ANTI-N3PGLU ABETA + UN INHIBITEUR DE BACE.

(57) La présente invention concerne une méthode de traitement d'une maladie cognitive ou neurodégénérative, qui consiste à administrer, à un patient ayant besoin d'un tel traitement, une quantité efficace d'un composé de formule I :



Ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, en combinaison avec une quantité efficace d'un anticorps monoclonal anti-N3pGlu Abeta.

(11) 9849 (86) 13 Mai 2015

(86) PCT/US2015/030576

(24) 28 Juin 2018

(30) US 62/014.500 du 19.06.2014

(73) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC.
125 Binney Street, Cambridge, MA 02142
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 403/14- C07D 473/16

(54) COMPOSÉS HÉTÉROARYLE D'INHIBITION DE LA KINASE.

(57) L'invention concerne des composés et des compositions pharmaceutiques qui modulent l'activité de la kinase, notamment l'activité kinase de l'EGFR mutant et l'activité kinase du HER2 mutant. Elle concerne des composés, des compositions pharmaceutiques et des méthodes de traitement de maladies et d'affections associées à l'activité de la kinase, notamment l'activité kinase de l'EGFR mutant et l'activité kinase du HER2 mutant.

(11) 9850 (22) 23 Septembre 2015

(21) 150575

(24) 28 Juin 2018

(61) N° 140515, le 03 Septembre 2014

(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York 10017
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 491/08- C07D 491/18- C07D 498/08-
C07D 498/18- C07D 498/22- C07D 513/18

(54) DÉRIVÉS MACROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES.

(57) L'invention concerne des composés de formule (Φ) tels que définis dans la description et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci. Elle concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant de tels composés et sels et les utilisations de ceux-ci. Les composés et sels de la présente invention inhibent la kinase lymphome anaplasique (ALK) et/ou l'EML 4-ALK et sont utiles pour traiter ou améliorer des troubles de la prolifération cellulaire anormale, tels que le cancer.

(11) 9852 (22) 23 Septembre 2015

(86) PCT/US2015/051694

(24) 28 Juin 2018

(30) US 62/056.284 du 26.09.2014

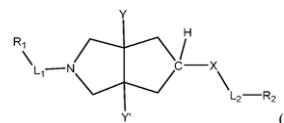
(73) LUC THERAPEUTICS, INC.
400 Technology Square, 10th Floor, Cambridge,
MA 02139
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 209/52

(54) COMPOSÉS N-ALKYLARYL-5-OXYARYL-OCTADIHYDRO-CYCLOPENT[C] PYRROLE UTILISÉS COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DE NR2B.

(57) La présente invention concerne des composés N-alkylaryl-5-oxyaryl-octadihydrocyclopent[c]pyrrole utilisés comme modulateurs allostériques négatifs de récepteurs NR2B utiles dans le traitement de maladies neurologiques ayant la Formule I :



Dans laquelle R1, R2, L1, L2, X, Y, et Y' sont décrits dans la description. Selon un aspect, l'invention concerne des composés de formule I et des sels, des promédicaments, des solvates, des hydrates, des tautomères, ou des stéréo-isomères pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci dans laquelle : L1 représente un alkyle en C1-C5 à chaîne linéaire ou ramifiée éventuellement substitué par un ou plusieurs substituants choisis dans le groupe constitué par OH, OR10, NH2, NHR10, et N(R10)(R10)' à condition que pas plus d'un atome d'oxygène ou d'azote ne soit attaché à un atome de carbone quelconque.

(11) 9853 (86) 05 Novembre 2015

(86) PCT/EP2015/075765

(24) 28 Juin 2018

(30) EP 14192202.1 du 07.11.2014

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

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 487/04- C07D 233/24- C07D 295/088

(54) **SYNTHÈSE DE COPANLISIB ET DE SON SEL DICHLORHYDRATE.**

(57) La présente invention concerne un nouveau procédé de préparation de copanlisib, et de dichlorhydrate de copanlisib, de nouveaux composés intermédiaires, et l'utilisation de ces nouveaux composés intermédiaires pour la préparation dudit copanlisib.

(11) 9854 (22) 22 Septembre 2015

(86) PCT/FR2015/052542

(24) 28 Juin 2018

(30) FR 1458915 du 22.09.2014

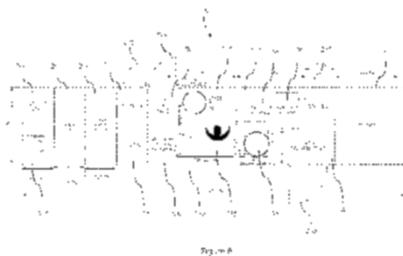
(73) Monsieur POGGI Paul
10, Avenue de Gaulle, F20250 Corte
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B09B 3/00- A62D 3/36- C04B 14/40-
C04B 18/04- C01B 33/20- A62D 101/41

(54) **PROCEED ET SYSTÈME DE NEUTRALISATION D'AMIANTE.**

(57) Le système de neutralisation d'amiante, comporte une unité mobile de neutralisation (200) comportant : - un module (225) de tri de déchets d'amiante, - un broyeur (255) d'amiante et - un bain (250) d'acide chaud pour rendre l'amiante inerte. Préférentiellement, le module de tri de déchets d'amiante comporte : - un vitre munie de boîtes à gants et - un convoyeur pour transporter les déchets d'amiante devant la vitre Dans des modes de réalisation, le système comporte un moyen de confinement de l'atmosphère dans l'unité mobile de neutralisation et/ou le bain (250) d'acide chaud de l'unité mobile de neutralisation (200) comporte de l'acide sulfurique.



(11) 9855 (86) 05 Août 2015

(86) PCT/IB2015/055951

(24) 28 Juin 2018

(30) US 62/033.679 du 06.08.2014

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 401/14- C07D 413/14- A61K 31/506-
A61P 31/04

(54) **INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE C ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION.**

(57) L'invention concerne des inhibiteurs de PKC. Les inhibiteurs de PKC sont utiles pour le traitement de maladies associées à la PKC, y compris certains cancers. Les inhibiteurs de PKC ont une efficacité améliorée dans des cas de dosage inférieur permettent d'obtenir une régression de la tumeur, une durée, un profil PK, une absorption, une tolérance gastro-intestinale et une sélectivité de la kinase améliorées.

(11) 9856 (86) 19 Novembre 2015

(86) PCT/GB2015/053538

(24) 28 Juin 2018

(30) GB 1420674.2 du 20.11.2014

(73) SAINT-GOBAIN PLACO SAS.
34, Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) E04C 2/04- C04B 28/14

(54) **PANNEAU DE CONSTRUCTION PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE DE FIXATION.**

(57) L'invention concerne un produit de gypse qui comprend un premier additif polymère et un second additif polymère répartis à l'intérieur de celui-ci, le premier additif polymère étant un polymère synthétique et le second additif polymère étant de l'amidon. Il a été découvert que la combinaison d'amidon et de polymère synthétique peut impliquer un ou plusieurs des avantages suivants dans la fabrication et la performance de produits de gypse ; une résistance accrue ; une plus grande facilité de fabrication en raison de la fluidité accrue de suspensions d'enduit contenant les deux additifs ; et une résistance accrue à la dilatation hygroscopique.

(11) 9857 (22) 04 Septembre 2015

(86) PCT/TR2015/000311

- (24) 28 Juin 2018
- (30) EP 14002961.2 du 26.08.2014
- (73) HAYAT KIMYA SANAYI ANONIM SIRKETI
Sepetlipinar Mahallesi Hayat Caddesi, N° 2,
41275 Basiskele, Kocaeli
TURQUIE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) A61F 13/49- A61F 13/51- A61F 13/56-
B32B 5/02- B32B 5/04
- (54) **STRATIFIÉ ÉTIRABLE COMPOSÉ D'UNE
COUCHE NON TISSÉE, AYANT DES FIS-
SURES ET UNE COUCHE FLÉXIBLE.**

(57) L'invention concerne un stratifié étirable. En particulier, l'invention concerne l'utilisation du stratifié étirable dans des articles hygiéniques absorbants. Les articles hygiéniques selon l'invention ont une élasticité améliorée, des propriétés de fixation et un meilleur ajustement, ce qui se traduit par une amélioration des propriétés anti-fuites due à des propriétés élastiques ajustables du stratifié étirable. L'élasticité est ajustée en formant des évidements d'une distribution définie sur une couche de tissu sans application de pré-forces d'allongement à la couche et la déformer. En outre, la modification de la distribution des parties évidées permet d'obtenir une variabilité d'élasticité dans une grande plage pour une grande gamme de matériaux à partir desquels la couche de tissu est produite de manière simple et économique. De cette manière, des stratifiés étirables d'élasticité différente peuvent être obtenus en changeant facilement la distribution des parties évidées sans changer les dimensions et les autres caractéristiques physiques de base de la couche de tissu. Étant donné que les paramètres de conception du stratifié étirable sont si diversifiés, la préparation des stratifiés étirables, qui ont des propriétés élastiques variables, en utilisant une quantité/taille fixe de la couche de tissu est réalisée, moyennant quoi une forme immobile, un aspect et l'esthétique du stratifié sont conservés.

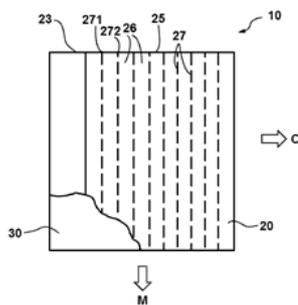


Figure 1A

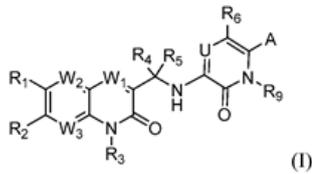
- (11) 9860 (86) 05 Novembre 2015
- (86) PCT/IB2015/002290

- (24) 28 Juin 2018
- (30) GB 1419678.6 du 05.11.2014
- (73) Monsieur SALSEDO Luc
11, Avenue Général Estienne, F-06000 Nice
FRANCE.
- (74) Maître N.E. Djellout
- (51) A21D 10/04
- (54) **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRO-
DUIT ALIMENTAIRE CUIT.**
- (57) L'invention concerne un procédé de production d'un produit alimentaire cuit, le procédé comprenant les étapes consistant à : sélectionner une matière brute, comprenant des pois chiches, broyer la matière brute pour obtenir une farine, hydrater la farine avec de l'eau pour obtenir un mélange de farine, préparer un mélange d'huiles comprenant au moins de l'huile d'olive et de l'eau, mélanger le mélange de farine et le mélange d'huiles afin d'obtenir une pâte à frire, refroidir et stocker la pâte à frire afin d'obtenir un gel, découper le gel afin d'obtenir des éléments alimentaires individuels et cuire les éléments alimentaires pour obtenir un produit alimentaire cuit, lequel procédé est caractérisé en ce que, avant l'étape de mélange du mélange de farine et du mélange d'huiles, le mélange d'huiles est chauffé, le mélange de farine étant chauffé par mélange du mélange de farine et du mélange d'huiles en raison du transfert de la chaleur contenue dans le mélange d'huiles.

- (11) 9861 (22) 18 Septembre 2015

- (86) PCT/US2015/051055
- (24) 28 Juin 2018
- (30) US 62/053.006 du 19.09.2014
US 62/128.089 du 04.03.2015
US 62/150.812 du 21.04.2015
- (73) FORMA THERAPEUTICS, INC.
500 Arsenal Street, Suite 100 Watertown,
Massachusetts 02472
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C07D 401/12- A61P 35/00- A61K 31/4704-
A61K 31/4709- C07D 471/04- C07D 401/14
- (54) **DÉRIVÉS DE PYRIDIN-2-(1H)-ONE-
QUINOLINONE À TITRE D'INHIBITEURS
D'ISOCITRATE DÉSHYDROGÉNASE
MUTANTE.**
- (57) Cette invention concerne des inhibiteurs de protéines d'isocitrate déshydrogénase mutantes (mt-IDH)

ayant une activité néomorphe, utiles pour traiter les troubles liés à la prolifération cellulaire et les cancers, de Formule (I) :



Où A, U, W1, W2, W3, R1-R6, et R9 sont tels que décrits dans la présente.

(11) 9862 (86) 06 Août 2015

(86) PCT/IB2015/055986

(24) 28 Juin 2018

(30) US 62/034.409 du 07.08.2014

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

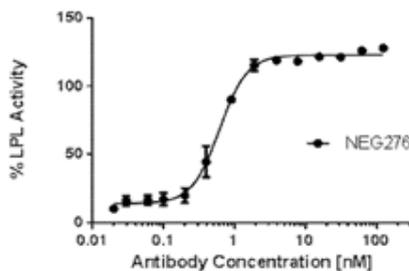
(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/22- A61K 39/395- A61P 3/00

(54) ANTICORPS DE L'ANGIOPOÏÉTINE-LIKE 4 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS.

(57) La présente invention concerne des anticorps monoclonaux se liant à la protéine humaine angiopoïétine-like 4 (parfois appelée ("ANGPTL4"), et des compositions pharmaceutiques et des méthodes de traitement comprenant lesdits anticorps.

Figure 1A



(11) 9863 (86) 08 Octobre 2015

(86) PCT/US2015/054775

(24) 28 Juin 2018

(30) US 62/061.644 du 08.10.2014
US 62/198.673 du 29.07.2015
US 62/220.764 du 18.09.2015

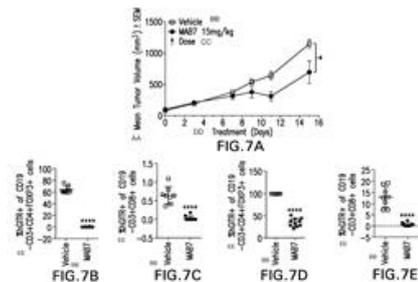
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28- A61K 39/00

(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE ACCRUE ET TRAITEMENT CONTRE LE CANCER.

(57) La présente invention concerne des compositions d'anticorps, comprenant, par exemple, des anticorps, des anticorps modifiés et des fragments d'anticorps se liant à un membre de la superfamille des récepteurs du facteur de nécrose tumorale (c'est-à-dire, 18). Les compositions de l'invention sont utiles dans l'amélioration des réponses des cellulaires T CD4+ et CD8+, et dans le traitement, l'amélioration et la prévention de maladies qui peuvent être contrecarrées par une réponse immunitaire accrue, par exemple, les cancers. L'invention concerne également des polynucléotides et des vecteurs qui codent pour de telles molécules et les cellules hôtes qui hébergent les polynucléotides ou les vecteurs; ainsi que des compositions pharmaceutiques qui comprennent de telles molécules et leurs procédés d'utilisation.



(11) 9864 (86) 01 Octobre 2015

(86) PCT/EP2015/072665

(24) 28 Juin 2018

(30) EP 14188042.7 du 08.10.2014

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

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C11D 3/00- C11D 1/645- C07C 213/00- C11D 1/62**

(54) **COMPOSITION ACTIVE D'ASSOUPPLIS-
SANT POUR TEXTILE.**

(57) Cette invention concerne une composition active d'assouplissant pour textile, comprenant à titre de composant A au moins 50 % en poids d'un ester d'acide gras de méthylsulfate de bis-(2-hydroxypropyl) diméthylammonium ayant un rapport molaire des fractions acide gras aux fractions amine de 1,5 à 1,99, une longueur de chaîne moyenne des fractions acide gras de 16 à 18 atomes de carbone et un indice d'iode des fractions acide gras, calculé pour l'acide gras libre, de 0,5 à 50, et à titre de composant B, un ester d'acide gras de méthylsulfate de (2-hydroxypropyl)-(1-méthyl-2-hydroxyéthyl) diméthylammonium ayant les mêmes fractions acide gras que le composant A, le rapport molaire du composant B au composant A étant de 0,05 à 0,20.

(11) **9865** (86) **09 Septembre 2015**

(86) **PCT/IB2015/056905**

(24) **28 Juin 2018**

(30) CN PCT/CN2014/086197 du 10.09.2014
CN PCT/CN2015/086995 du 14.08.2015

(73) **GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL
PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.**
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW8 9GS
ROYAUME-UNI.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07D 213/69- A61K 31/4412- A61P 35/00**

(54) **DÉRIVÉS DE PYRIDONE À TITRE
D'INHIBITEURS DE LA KINASE RÉAR-
RANGÉE AU COURS DE LA TRANSFEC-
TION (RET).**

(57) Cette invention concerne de nouveaux composés qui sont des inhibiteurs de la kinase réarrangée au cours de la transfection (RET), des compositions pharmaceutiques les contenant, des procédés pour leur préparation, et leur utilisation en thérapie, seuls ou en association, pour normaliser la sensibilité gastrointestinale, la motilité et/ou la sécrétion et/ou les troubles ou les maladies abdominales et/ou pour traiter les maladies associées à un dysfonctionnement de la RET ou les maladies chez lesquelles une modulation de l'activité de la RET peut avoir un avantage thérapeutique comprenant, entre autres, toutes les classifications du syndrome du côlon irritable (IBS) comprenant l'IBS à diarrhée prédomi-

nante, à constipation prédominante ou à alternance de diarrhée et de constipation, le ballonnement fonctionnel, la constipation fonctionnelle, la diarrhée fonctionnelle, un trouble fonctionnel intestinal non spécifié, le syndrome de douleur abdominale fonctionnelle, la constipation idiopathique chronique, les troubles œsophagiques fonctionnels, les troubles gastroduodénaux fonctionnels, la douleur anorectale fonctionnelle, une maladie inflammatoire de l'intestin, les maladies prolifératives telles que le cancer bronchopulmonaire non à petites cellules, le carcinome hépatocellulaire, le cancer colorectal, le cancer médullaire de la thyroïde, le cancer folliculaire de la thyroïde, un cancer anaplasique de la thyroïde, un cancer papillaire de la thyroïde, les tumeurs cérébrales, le cancer de la cavité péritonéale, les tumeurs solides, un autre cancer pulmonaire, le cancer de la tête et du cou, les gliomes, les neuroblastomes, le Syndrome de Von Hippel-Lindau et les tumeurs du rein, le cancer du sein, le cancer des trompes de Fallope, le cancer de l'ovaire, le cancer à cellules transitionnelles, le cancer de la prostate, le cancer de l'œsophage et de la jonction gastro-œsophagienne, le cancer des voies biliaires, l'adénocarcinome, et toute malignité s'accompagnant d'une activité accrue de la kinase RET.

(11) **9866** (86) **10 Septembre 2015**

(86) **PCT/CN2015/089332**

(24) **28 Juin 2018**

(30) CN PCT/CN2014/000834 du 10.09.2014

(73) **GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL
PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.**
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW8 9GS
ROYAUME-UNI.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07D 211/94- C07D 217/24- C07D 239/22-
A61K 31/4412- A61K 31/4427- A61P 35/00**

(54) **NOUVEAUX COMPOSÉS UTILISÉS
COMME INHIBITEURS DE LA KINASE
RÉARRANGÉE AU COURS DE LA
TRANSFECTION (RET).**

(57) La présente invention concerne de nouveaux composés qui sont des inhibiteurs de la kinase réarrangée au cours de la transfection (RET), des compositions pharmaceutiques les contenant, des procédés pour leur préparation, et leur utilisation en thérapie, seuls ou en combinaison, pour la normalisation de la sensibilité, la motilité et/ou la sécrétion gastrointestinale et/ou des maladies ou troubles abdominaux et/ou dans le traitement de maladies associées à un dysfonctionnement de la RET ou des maladies dans lesquelles une modulation de l'activité de la RET peut avoir un avantage thérapeu-

tique tel que, entre autres, l'ensemble des classifications du syndrome du côlon irritable (IBS) notamment l'IBS à diarrhée prédominante, à constipation prédominante ou à alternance de diarrhée et de constipation, à ballonnement fonctionnel, à constipation fonctionnelle, à diarrhée fonctionnelle, un trouble fonctionnel intestinal non spécifié, un syndrome de douleur abdominale fonctionnelle, une constipation idiopathique chronique, des troubles œsophagiques fonctionnels, des troubles gastro-duodénaux fonctionnels, une douleur anorectale fonctionnelle, une maladie abdominale inflammatoire, des maladies prolifératives telles qu'un cancer bronchopulmonaire non à petites cellules, un carcinome hépatocellulaire, un cancer colorectal, un cancer médullaire de la thyroïde, un cancer folliculaire de la thyroïde, un cancer anaplasique de la thyroïde, un cancer papillaire de la thyroïde, des tumeurs cérébrales, un cancer de la cavité péritonéale, des tumeurs solides, un autre cancer pulmonaire, un cancer de la tête et du cou, des gliomes, des neuroblastomes, le syndrome de Von Hippel-Lindau et des tumeurs du rein, un cancer du sein, un cancer de la trompe de Fallope, un cancer de l'ovaire, un cancer à cellules transitionnelles, un cancer de la prostate, un cancer de l'œsophage et de la jonction gastro-œsophagienne, un cancer des voies biliaires, un adénocarcinome, et toute malignité présentant une activité accrue de la kinase RET.

(11) 9867 (86) 11 Septembre 2015

(86) PCT/IB2015/056986

(24) 28 Juin 2018

(30) US 62/049.469 du 12.09.2014

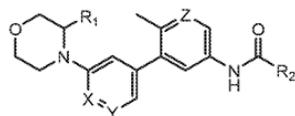
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 403/12- C07D 413/14- C07D 213/74-
C07D 413/04- A61K 31/5377- A61P 35/00

(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS À TITRE
D'INHIBITEURS DE KINASE RAF.

(57) Cette invention concerne un composé de Formule I :



Où X, Y, Z, R₁ et R₂ sont tels décrits dans la présente, et ses sels et les utilisations thérapeutiques desdits composés pour traiter les troubles associés à l'activité de la kinase RAF. Des compositions pharmaceutiques

comprenant lesdits composés, et des compositions les comprenant avec un co-agent thérapeutique sont en outre décrites.

(11) 9868 (86) 07 Août 2015

(86) PCT/IB2015/056032

(24) 28 Juin 2018

(30) US 62/036.382 du 12.08.2014

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28- A61K 39/395- A61P 35/00-
A61K 31/00

(54) CONJUGUÉS MÉDICAMENT-ANTICORPS
ANTI-CDH6.

(57) La présente invention concerne des anticorps anti-CDH6, des fragments d'anticorps, des conjugués anticorps-médicament, et leurs utilisations pour le traitement du cancer.

(11) 9869 (86) 06 Novembre 2015

(86) PCT/US2015/059390

(24) 15 Juillet 2018

(30) US 62/079.742 du 14.11.2014

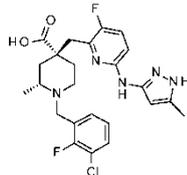
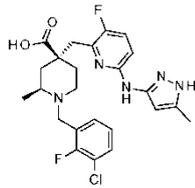
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis,
Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 401/14- A61K 31/4545- A61P 35/00

(54) INHIBITEUR DE L'AURORA A KINASE.

(57) La présente invention concerne un composé aminopyridine choisi dans le groupe constitué par : l'acide (2S,4S)-1-[(3-chloro-2-fluoro-phényl)méthyl]-4-[[3-fluoro-6-[(5-méthyl-1H-pyrazol-3-yl)amino]-2-pyridyl]méthyl]-2-méthyl-pipéridine-4-carboxylique : [la formule doit être insérée ici] et l'acide (2R,4R)-1-[(3-chloro-2-fluoro-phényl)méthyl]-4-[[3-fluoro-6-[(5-méthyl-1H-pyrazol-3-yl)amino]-2-pyridyl]méthyl]-2-méthyl-pipéridine-4-carboxylique : [la formule doit être insérée ici] ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ces derniers, qui inhibe l'aurora A et peuvent, par conséquent, être utiles dans le traitement du cancer.



(11) 9871 (22) 22 Janvier 2017

(21) 170049

(24) 15 Juillet 2018

(73) ENAGEO.
Entreprise Nationale de Géophysique
BP 140, Zone Industrielle Hassi-Messaoud 30500,
Ouargla
ALGÉRIE.

(51) G 01V 1/30- G 01V 1/50G- 10K 11/36-
E 21B 47/0224

(54) **PROCÉDÉ POUR L' ESTIMATION DU CARBONE ORGANIQUE TOTAL (COT) À PARTIR DES VITESSES ACOUSTIQUES ET LA PROPRIÉTÉ TOTALE DANS UNE ROCHE MÈRE.**

(57) Procédé d'estimation du carbone organique total (COT) caractérisant une roche mère dans un réservoir non conventionnel, à partir des enregistrements diagrapiques au niveau du puits, la porosité totale (ϕ_t), les vitesses des ondes longitudinales (V_p) et transversales (V_s) et des mesures carotte de la densité matrice (P_m) et de porosité des argiles (*sh). A l'échelle du réservoir, on procède d'abord à l'estimation des volumes des vitesses acoustiques des ondes longitudinales (V_p) et transversales (V_s) à partir des données sismiques traitées en amplitudes préservées en utilisant une inversion stratigraphique. On procède par la suite à l'estimation du volume de la porosité totale (ϕ_t) à partir des vitesses acoustiques des ondes longitudinales (V_p) et transversales (V_s) et de la densité globale de la formation (P_b), générés par l'inversion, en utilisant une relation multilinéaire. Le volume du carbone organique total est estimé par ce procédé en utilisant les volumes des vitesses sismiques (V_p) et (V_s), et du volume de la porosité totale (ϕ).

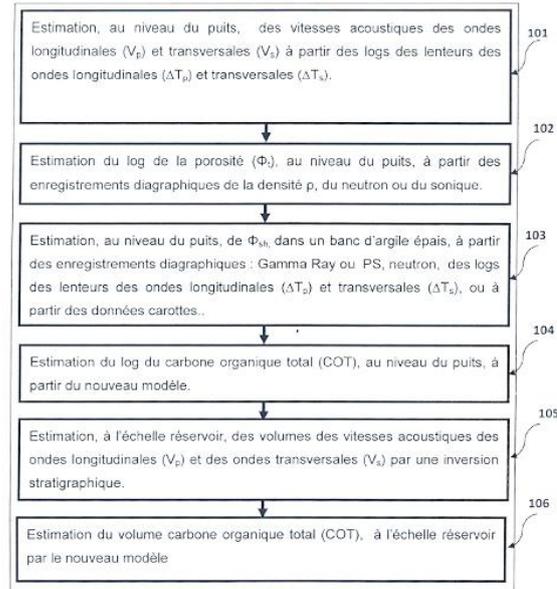


Figure 1

(11) 9872 (86) 07 Octobre 2015

(86) PCT/EP2015/073140

(24) 15 Juillet 2018

(30) FR 1459687 du 09.10.2014

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

(74) Maître Maya Sator

(51) F24J 2/54- F24J 2/10

(54) **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GUIDAGE EN ROTATION D'UN RÉFLECTEUR SOLAIRE**

(57) L'objet principal de l'invention est un procédé de guidage en rotation d'au moins un réflecteur solaire autour d'au moins un arbre de rotation, comportant les étapes suivantes : a) déterminer la forme graphique de gravité (FG) définie par l'évolution de la position du centre de gravité en section dudit au moins un réflecteur au cours d'une rotation autour d'un arbre de rotation (X) cylindrique; b) déterminer la forme graphique d'arbre (FA) de la section d'au moins un arbre de rotation corrigé à partir de la forme graphique de gravité (FG), la forme graphique d'arbre (FA) étant obtenue par translation d'une pluralité de points (G_1, \dots, G_n) d'une même valeur constante pour obtenir une pluralité de points (A_1, \dots, A_n), la translation d'un point donné (G_1, \dots, G_n) de la valeur constante étant réalisée dans le sens et dans la direction de la force de gravité appliquée audit point donné.

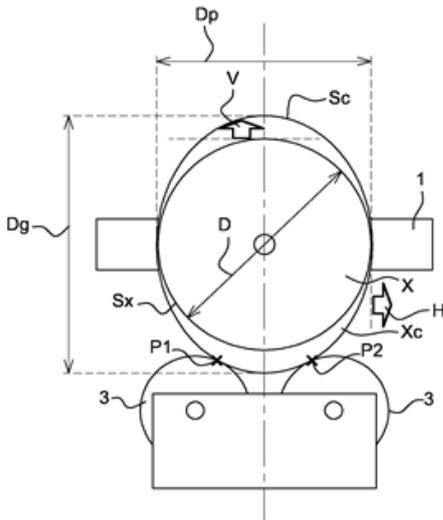


Fig. 10

(11) 9873 (86) 07 Août 2015

(86) PCT/IB2015/056021

(24) 15 Juillet 2018

(30) US 62/039.969 du 21.08.2014

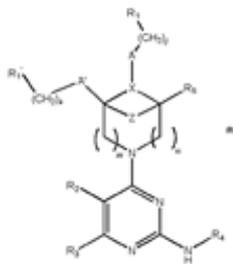
(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York 10017
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 401/14- C07D 405/14- C07D 403/14-
C07D 487/08- C07D 519/00- A61K 31/506

(54) COMPOSÉS D'AMINOPYRIMIDINYLE EN
TANT QU'INHIBITEURS DE JAK.

(57) L'invention concerne un composé composite
représenté par la structure formule I :



Ou un sel de qualité pharmaceutique de celui-ci.
L'invention concerne également des méthodes de traitement, ainsi que des inhibiteurs de Janus Kinase ainsi que des compositions pharmaceutiques contenant les composés de l'invention et des combinaisons avec d'autres agents thérapeutiques.

(11) 9874 (86) 22 Septembre 2015

(86) PCT/IB2015/057314

(24) 15 Juillet 2018

(30) US 62/055.811 du 26.09.2014
US 62/110.048 du 30.01.2015
US 62/209.124 du 24.08.2015

(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York 10017
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 401/14- A61K 31/454- A61P 29/02-
A61P 37/08

(54) MODULATEURS DE RORC2 DE TYPE
PYRROLOPYRIDINE SUBSTITUÉ PAR UN
MÉTHYLE ET TRIFLUOROMÉTHYLE ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION.

(57) Cette invention concerne des pyrrolopyridines
substitués par un méthyle et trifluorométhyle, des compositions pharmaceutiques les contenant, des procédés d'inhibition de l'activité de RORγ et/ou de réduction de la quantité d'IL-17 chez un sujet, ainsi que des méthodes de traitement de différents troubles médicaux à l'aide desdites pyrrolopyridines et desdites compositions pharmaceutiques les contenant..

(11) 9875 (86) 16 Septembre 2015

(86) PCT/US2015/050495

(24) 15 Juillet 2018

(30) US 62/051.788 du 17.09.2014
US 62/199.927 du 31.07.2015

(73) CELGENE CAR LLC.
Aon House 30, Woodbourne Avenue Pembroke
HM08
BERMUDES.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A01N 57/00

(54) INHIBITEURS DE MK2 ET LEURS UTILI-
SATIONS.

(57) La présente invention concerne des composés,
leurs compositions et des méthodes pour les utiliser.

(11) 9876 (86) 05 Janvier 2016

(86) PCT/EP2016/050074

(24) 15 Juillet 2018

(30) EP 15154113.3 du 06.02.2015

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

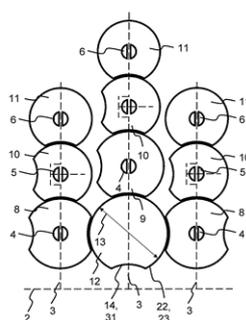
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F16K 35/14

(54) COLLECTEUR DE RAMIFICATIONS DE TUYAUX ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT.

(57) L'invention concerne un collecteur de ramifications de tuyaux (7) et son procédé de fonctionnement, lequel collecteur de ramifications de tuyaux (7) a une multitude de ramifications de tuyaux (3), ayant chacune une vanne de bouchage d'entrée (4), une vanne de bouchage de sortie (6), et une sortie de purge présentant une vanne de purge (5) entre les vannes de bouchage d'entrée et de sortie, dans lequel, dans un fonctionnement standard de chaque ramification de tuyau, la vanne de bouchage d'entrée et la vanne de bouchage de sortie respectives sont ouvertes, et la vanne de purge respective est fermée, et dans lequel, dans une opération de test ou de maintenance, la vanne de bouchage d'entrée et la vanne de bouchage de sortie respectives sont fermées, et la vanne de purge respective est ouverte, et le collecteur ayant des moyens formant sélecteur (12) pour sélectionner soit aucune soit l'une parmi les ramifications de tuyaux pour la commutation à partir d'un fonctionnement standard jusqu'à une opération de test ou une opération de maintenance, et dans lequel les moyens formant sélecteur permettent uniquement à la vanne de bouchage d'entrée de la ramification de tuyau sélectionnée d'être fermée, ce qui permet ensuite à la vanne de purge et à la vanne de bouchage de sortie respectives d'être ouvertes et fermées pour effectuer une commutation vers l'opération de test ou de maintenance, respectivement. L'invention suggère que les moyens formant sélecteur présentent un élément de bouchage standard (23), et un élément permettant un test (31), et chacune des vannes de bouchage d'entrée a des moyens de commande d'entrée (8, 9) avec un contre-élément de bouchage standard (24) s'ajustant de façon positive à l'élément de bouchage standard, et avec un contre-élément permettant un test (32) s'ajustant de façon positive à l'élément permettant un test.

Fig. 2a



(11) 9877

(22) 30 Octobre 2011

(21) 110740

(24) 15 Juillet 2018

(61) N° 5839, le 06 Juin 2006

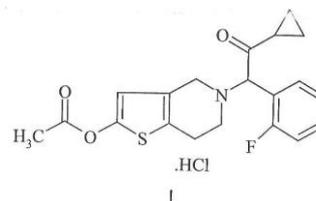
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Sator

(51) A61K 38/00

(54) FORMULATION D'UNE THIENOPYRIDINE, COMME INHIBITEUR DE L'AGRÉGATION PLAQUETTAIRE.

(57) La présente invention propose une formulation comprenant une quantité thérapeutiquement efficace de composé de formule I :



Emballée dans un blister inerté au gaz, étanche à l'air et à l'humidité. La présente invention propose en outre une formulation de composé I comprenant un comprimé, un caplet, une capsule ou une autre formulation solide du composé de formule I emballée dans un blister inerté au gaz, étanche à l'air et à l'humidité. La présente invention propose une formulation améliorée du composé de formule I comprenant une quantité thérapeutiquement efficace d'un comprimé, d'un caplet, d'une capsule ou d'une autre formulation solide du composé de formule I emballée dans un blister inerté au gaz, étanche à l'air et à l'humidité. La présente invention concerne un procédé d'amélioration de la stabilité et la durée de vie du composé de formule I comprenant l'emballage d'un (de) comprimé(s), caplet(s) ou capsule(s) ou d'une autre formulation solide du composé de formule I dans un (des) büster(s) à feuille d'aluminium inerté(s) au gaz. La présente invention concerne l'utilisation d'une formulation du composé de formule I comprenant l'administration d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un comprimé, d'un caplet, d'une capsule ou d'une autre formulation solide du composé de formule I qui a été emballée dans un blister inerté au gaz, étanche à l'air et à l'humidité pour le traitement et/ou la prévention d'une thrombose, d'un syndrome coronarien aigu, d'un SCA-SM, d'un accident vasculaire cérébral, d'anévrismes cérébraux vasculaires, et de maladies vasculaires à risque élevé.

- (11) 9878 (22) 06 Janvier 2015
- (21) 150005
- (24) 15 Juillet 2018
- (73) ENAGEO.
Entreprise Nationale de Géophysique
BP 140, Hassi-Messaoud 30500, Ouargla
ALGÉRIE.
- (51) G 01V 5/10
- (54) **PROCÉDÉ POUR L'ESTIMATION DU VOLUME D'ARGILE (VCLAY) À PARTIR DE LA DENSITÉ DE FORMATION, DE LA POROSITÉ ET DES VITESSES ACOUSTIQUES DANS LES RÉSERVOIRS ARGILEUX-GRÉSEUX.**

(57) Procédé pour l'estimation du volume d'argile (Vclay) dans un réservoir argileux- gréseux, à partir de la densité globale (Pb), des vitesses (Vp) et (Vs) et de la porosité (ϕ). Au niveau du puits, on procède d'abord à l'estimation des vitesses (Vp) et (Vs) à partir des mesures diagraphiques (DTp) et (DTs). On détermine la porosité totale (ϕt) à partir des mesures diagraphiques du neutron et de la densité (Pb). On détermine, par la suite, le volume d'argile (Vclay) en utilisant les vitesses et la porosité totale calculées précédemment. A l'échelle réservoir, on procède d'abord à l'estimation des volumes des vitesses (Vp) et (Vs) et de la densité globale (Pb) à partir des données sismiques en utilisant une inversion stratigraphique, et le volume de la porosité totale (ϕt) par une relation multi-attributs. On détermine, par la suite, le volume d'argile (Vclay) en utilisant le volume de la porosité totale et des vitesses estimées précédemment.



- (11) 9879 (86) 31 Juillet 2015
- (86) PCT/CN2015/085721
- (24) 15 Juillet 2018
- (30) CN 201410377352.9 du 01.08.2014
- (73) AKESO BIOPHARMA, INC.
6 Shennong Blvd, Torch Developmental Zone
Zhongshan, Guangdong 528437
CHINE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C07K 16/28- C12N 15/13- A61K 39/395-
A61P 35/00- A61P 37/04- G01N 33/577
- (54) **ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-CTLA4 OU FRAGMENT DE CELUI-CI SE LIANT À L'ANTIGÈNE, COMPOSITION MÉDICINALE ET SON UTILISATION.**

(57) Cette invention relève des domaines du traitement des tumeurs et l'immunologie moléculaire et concerne un anticorps monoclonal anti-CTLA4 ou un fragment de celui-ci se liant à l'antigène, une composition médicinale le contenant, et son utilisation. L'anticorps monoclonal selon l'invention bloque la liaison de CTLA4 au B7, ce qui permet d'éliminer l'effet immunosuppresseur de CTLA4 sur l'hôte et d'activer les lymphocytes T.

- (11) 9880 (22) 13 Février 2017
- (21) 170093
- (24) 15 Juillet 2018
- (73) ALBEMARLE CORPORATION.
451, Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C 01F 11/34- F 25D 17/02
- (54) **FLUIDES AQUEUX DE Puits À DENSITÉ ÉLEVÉE.**

(57) La présente invention prévoit des compositions de saumure aqueuse sans zinc. Ces compositions de saumure aqueuse sans zinc présentent une densité comprise entre environ 14,3 livres par gallon et environ 15,8 livres par gallon, et une température de cristallisation réelle d'environ 20 OF ou moins, et comprennent de l'eau et deux sels de bromure inorganiques ou plus, dans lesquelles les sels de bromure inorganiques comprennent du bromure de calcium et du bromure de césium. Des processus de formation de ces compositions de saumures aqueuses sans zinc sont également prévus.

(11) 9881 (86) 15 Septembre 2015

(86) PCT/FR2015/052455

(24) 15 Juillet 2018

(30) FR 1458981 du 23.09.2014

(73) ALGOPACK.
100, Rue d'Estreux, 59264 Onnaing
FRANCE.

(74) Maître H. Chougui

(51) B29C 43/00- D21B 1/04- D21B 1/06

(54) **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
POUDRE DE MACROALGUES BRUNES
PAR MALAXAGE ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION D'OBJETS RIGIDES A PAR-
TIR DE LADITE POUDRE.**

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication d'un objet rigide à partir d'une poudre produite à partir de macroalgues brunes brassées sous cisaillement de sorte à extraire des protéines, telle que de l'actine, des dites macroalgues brunes, ladite poudre étant constituée de particules de diamètre équivalent inférieur ou égal à 1,5 millimètre et présentant un taux humidité résiduel inférieur ou égal à 45%. Selon l'invention, un tel procédé comprend une étape de thermo-compression de ladite poudre dans un moule, ladite poudre étant portée à une température comprise entre 50 et 100°C et soumise à une pression comprise entre 150 et 4000 bars pendant 50 secondes à 45 minutes. L'invention concerne également le procédé de préparation de ladite poudre.

(11) 9882 (22) 15 Février 2017

(21) 170096

(24) 15 Juillet 2018

(73) Monsieur BENAZZEDDINE Abdelkader
Cité 200 Lots, Mahdia, Tiaret
ALGÉRIE.

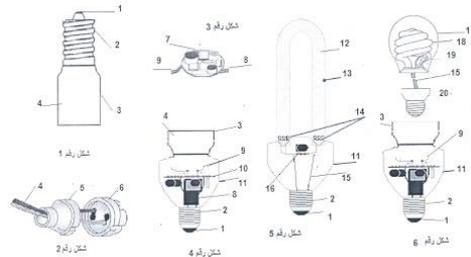
Monsieur BOUHADI Amar
Rue Amari, Mahdia, Tiaret
ALGÉRIE.

(51) H 01J 63/00

(54) **LA LAMPE ÉLECTRONIQUE EN DEUX
PARTIES.**

(57) La lampe est considéré comme un appareil de transformation de l'énergie électrique à l'énergie lumineuse et ces lampe diffèrent du point de vue de leur qualité, leur forme, leur fonctionnement et de leur utilité. Le flux de luminosité se base sur la quantité de l'électri-

cité consommable et de nos jours les chercheur essayent de diminuer l'énergie pour augmenter le taux de luminosité avec l'utilisation du circuit électronique qui a son tour aliment la partie lumineuse, parmi les inconvenant de ces lampes qui sont sur le marché leur cout d'achat parce qu'elle sont constitués des composant électronique mais des quelles tombent en panne elle sont systématiquement rejeté mais il se trouve que la panne touche un une partie où un simple composant qui peut être réparer, cette invention a pour but, le traitement des problème posée pour la diminution le cout d'achat et la déféctuosité de la appareil qui seront à la charge du consommateur a sa qualité et le performance du cote luminosité, fonctionnement et même la consommation moindre de l'énergie, cette invention augmente la durée de vie de la lampe et elle permet également l'ajout de divers circuit électronique, l'invention est une séparation de la lampe électronique a deux partie, dont chacune est indépendant de l'autre ou est mis le circuit électronique dans une douille simple et la deuxième partie dans un cavité lumineuse comme indique dans les figures, cette invention serait bénéfique et utile pour le consommateur dans la diminution de l'achat des ampoule, il sera dans l'obligation d'acheter qu'une seul partie en cas de panne ce qui résulte un très faible pourcentage d'achat et de panne.



(11) 9883 (86) 20 Août 2015

(86) PCT/IB2015/056325

(24) 15 Juillet 2018

(30) US 62/040.488 du 22.08.2014

(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL
PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW8 9GS
ROYAUME-UNI.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/4375- A61K 31/4985- A61K 31/538-
A61K 31/5383- A61K 31/5415- A61K 31/542

(54) **COMPOSÉS CONTENANT DE L'AZOTE
TRICYCLIQUE POUR LE TRAITEMENT
DE L'INFECTION À NEISSERIA GONOR-
RHOEAE.**

(57) La présente invention concerne des méthodes permettant de traiter l'infection à *Neisseria gonorrhoeae* et consistant à administrer, à un sujet en ayant besoin, de nouveaux composés contenant de l'azote tricyclique et des compositions pharmaceutiques correspondantes comme décrit dans la description.

(11) 9884 (86) 23 Septembre 2015

(86) PCT/EP2015/071862

(24) 15 Juillet 2018

(30) US 62/055822 du 26.09.2014

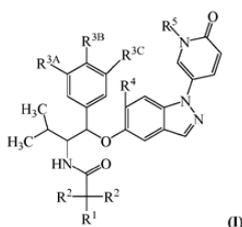
(73) ASTRAZENECA AB.
SE-151, 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 401/04- A61K 31/4439- A61P 19/02

(54) COMPOSÉS DE 1-ALKYL-6-OXO-1,6-DIHYDROPYRIDIN-3-YLE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS SGRM.

(57) L'invention concerne de manière générale des composés de 1-alkyl-6-oxo-1,6-dihydropyridin -3-yle (y compris des sels de ceux-ci). L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques et des kits comprenant un tel composé, des utilisations d'un tel composé (notamment des méthodes de traitement et des préparations médicamenteuses), ainsi que des procédés de production d'un tel composé.



(11) 9885 (86) 23 Octobre 2015

(86) PCT/US2015/057055

(24) 15 Juillet 2018

(30) US 62/068.225 du 24.10.2014

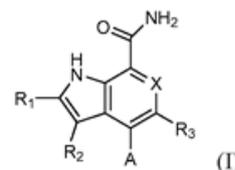
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
Route 206 and Province Line Road Princeton,
New Jersey 08543
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 403/12- C07D 401/04- C07D 401/06-
C07D 401/12- C07D 403/04- C07D 403/10

(54) COMPOSÉS INDOLECARBOXAMIDES UTILES COMME INHIBITEURS DE KINASE.

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



Ou un sel de ces composés, X représentant CR₄ ou N, et R₁, R₂, R₃, R₄ et A étant tels que définis dans la description. L'invention concerne également des procédés d'utilisation de ces composés comme inhibiteurs de la tyrosine kinase de Bruton (Btk), ainsi que des compositions pharmaceutiques comprenant ces composés. Ces composés sont utiles dans le traitement, la prévention ou le ralentissement de la progression de maladies ou de troubles dans une diversité de domaines thérapeutiques, tels que les maladies auto-immunes et les maladies vasculaires.

(11) 9886 (22) 22 Mars 2017

(21) 170148

(24) 15 Juillet 2018

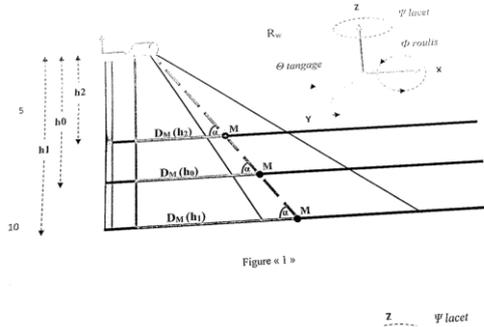
(73) UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE MOHAMED BOUDIAF, FACULTÉ DU GÉNIE ÉLECTRIQUE, DÉPARTEMENT D'ÉLECTRONIQUE, LABORATOIRE SIGNAUX ET IMAGES EL MNAOUAR.
BP 1505, Bir El-Djir 31000, Oran
ALGÉRIE.

(51) G 01S 11/06

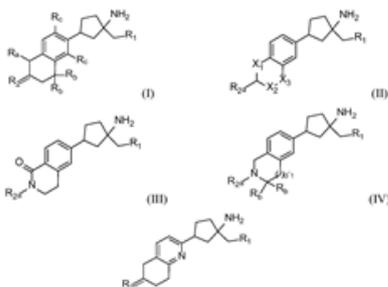
(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA VITESSE DES OBJETS MOBILES À L'AIDE D'UNE CAMÉRA.

(57) Nous introduisons un nouvel processus qui serve à estimer la vitesse des objets mobiles à l'aide des systèmes mono-visuels. En effet, notre processus novateur est basé sur une caméra permettant tout d'abord de calculer avec une grande précision les distances des objets mobiles, ainsi de calculer la vitesse utilisant la vidéo qui est l'ensemble des images successives. L'idée générale de cette méthode est la modélisation des points de la route dans l'image acquise par une fonction polynomiale quel que soit l'hauteur et l'angle d'inclinaison de la ca-

méra, et dé que nous trouvons cette fonction, nous pouvons l'utilisée pour calculer la distance de l'objet détecté par rapport la caméra. Par conséquent, nous pouvons éviter tous les problèmes qui peuvent être causés par le changement de l'hauteur ou de l'angle d'inclinaison de la caméra.



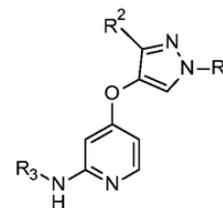
- (11) 9887 (86) 20 Août 2015
 (86) PCT/US2015/046005
 (24) 15 Juillet 2018
 (30) US 62/039.622 du 20.08.2014
 (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
 Route 206 and Province Line Road Princeton,
 New Jersey 08543
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
 (74) Cabinet Boukrami
 (51) C07D 309/06- A61K 31/133- A61K 31/135-
 A61K 31/353- A61K 31/36- A61K 31/47
 (54) COMPOSÉ BICYCLIQUES SUBSTITUÉS.
 (57) L'invention concerne des composés des formules
 (I), (II), (III), (IV) et (V) :



et/ou un sel de ceux-ci, R1 représentant OH ou OP(O)(OH)2, et X1, X2, X3, R2, R2a, Ra, Rb et Rc sont tels que définis dans la description. L'invention concerne également des procédés d'utilisation de ces composés en tant qu'agonistes sélectifs pour le récepteur S1P1 couplé à la protéine G, et des compositions phar-

maceutiques comprenant ces composés. Ces composés sont utiles dans le traitement, la prévention ou le ralentissement de la progression de maladies ou de troubles, dans une diversité de domaines thérapeutiques, tels que les maladies auto-immunes et les maladies vasculaires.

- (11) 9888 (86) 30 Septembre 2015
 (86) PCT/US2015/053098
 (24) 15 Juillet 2018
 (30) US 62/060.724 du 07.10.2014
 (73) ELI LILLY AND COMPANY.
 Lilly Corporate Center Indianapolis,
 Indiana 46285
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
 (74) Cabinet Boukrami
 (51) C07D 401/14- C07D 405/14- C07D 401/12-
 A61K 31/454- A61K 31/4545- A61P 35/00
 (54) COMPOSÉS D'AMINOPYRIDYLOXYPY-
 RAZOLE.
 (57) La présente invention concerne de nouveaux
 composés d'aminopyridyloxyypyrazole qui inhibent l'ac-
 tivité du récepteur 1 du facteur de croissance transfor-
 mant bêta (TGFpRI), des compositions pharmaceutiques
 comprenant les composés et des procédés d'utilisation
 des composés pour traiter le cancer, de préférence can-
 cer du côlon, mélanome, carcinome hépatocellulaire,
 cancer rénal, glioblastome, cancer du pancréas, syn-
 drome myélodysplasique, cancer du poumon et cancer
 gastrique et/ou la fibrose, de préférence cirrhose du foie
 et maladie rénale chronique.



- (11) 9889 (86) 28 Octobre 2015
 (86) PCT/EP2015/075022
 (24) 15 Juillet 2018
 (30) US 62/073.462 du 31.10.2014
 US 62/167.711 du 28.05.2015
 (73) DOLBY INTERNATIONAL AB.
 Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
 NL-1101 CN Amsterdam Zuidoost
 PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) G10L 19/008

(54) MÉLANGE PARAMÉTRIQUE DE SIGNAUX AUDIO

(57) Selon l'invention, dans une section de codage (100), une section de mixage réducteur (110) forme des premier et second canaux (L_1, L_2) d'un signal de mixage réducteur sous la forme de combinaisons linéaires de premier et second groupes (401, 402) de canaux, respectivement, d'un signal audio à M canaux; et une section d'analyse (120) détermine des paramètres de mélange éleveur (α_{LU}), pour une reconstruction paramétrique du signal audio, et des paramètres de mélange (α_{LM}). Dans une section de décodage (1200), une section de décorrélation (1210) délivre un signal décorrélé (D) sur la base du signal de mixage réducteur; et une section de mélange (1220) détermine des coefficients de mélange sur la base des paramètres de mélange ou des paramètres de mélange éleveur, et forme un signal de sortie à K canaux ($\tilde{L}_1, \dots, \tilde{L}_K$) sous la forme d'une combinaison linéaire du signal de mixage réducteur et du signal décorrélé selon les coefficients de mélange. Les canaux du signal de sortie se rapprochent des combinaisons linéaires de K groupes (501-502, 1301-1303) de canaux, respectivement, du signal audio. Les K groupes constituent une partition du signal audio différente des premier et second groupes, et $2 \leq K < M$.

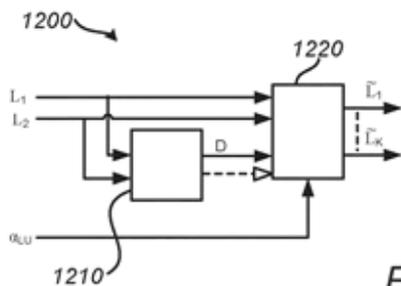


Fig. 12

(11) 9891 (86) 30 Novembre 2012

(86) PCT/US2012/067173

(24) 15 Juillet 2018

(30) US 61/566.039 du 02.12.2011
US 13/688.584 du 29.11.2012

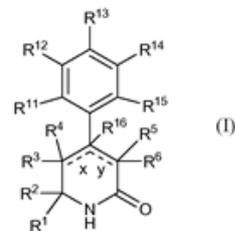
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
Route 206 and Province Line Road Princeton,
New Jersey 08543
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 211/86- C07D 211/90- C07D 401/04-
C07D 401/10- C07D 401/12- C07D 401/14

(54) ARYL-DIHYDROPYRIDINONES ET PIPÉRIDINONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE MGAT2.

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



ou un stéréoisomère, ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci, toutes les variables étant telles que définies dans la description. Ces composés sont des inhibiteurs de monoacylglycéril acyltransférase de type 2 (MGAT2) qui peuvent être utilisés en tant que médicaments.

(11) 9892 (22) 09 Mai 2017

(21) 170238

(24) 15 Juillet 2018

(73) CENTRE DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE EN ANALYSES PHYSICO-
CHIMIQUES.
CRAPC BP 384, Bou-Ismaïl 42004, Tipaza
ALGÉRIE.

(51) B 01F 13/08

(54) INTÉGRATION DES SYSTÈMES
D'AGITATION MAGNÉTIQUE, DE CHAUF-
FAGE ET DE SURVEILLANCE DANS UNE
PAILLASSES INTELLIGENTE.

(57) Le travail développé consiste à l'intégration des systèmes d'agitation magnétique, de chauffage et de surveillance. Cette paillasse, appelée intelligente, se rapporte à un domaine de travail qui est l'installation et l'équipement des laboratoires pédagogiques et de recherche. Le but du travail en question est donc de proposer une paillasse intelligente qui promouvra le statut de la paillasse de simple meuble à un équipement avec l'intégration des systèmes d'agitation magnétique, de chauffage par l'installation d'un four et un système d'aspiration avec toutes les options.

(11) 9893 (86) 29 Juillet 2015

(86) PCT/US2015/042576

(24) 15 Juillet 2018

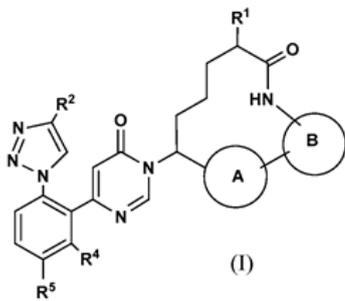
- (30) US 62/058.316 du 01.10.2014
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
Route 206 and Province Line Road Princeton,
New Jersey 08543
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07D 471/18- A61K 31/4162- A61P 7/02**

(54) **PYRIMIDINES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA.**

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



Ou des stéréo-isomères, des tautomères ou des sels de qualité pharmaceutique de ceux-ci; dans la formule, toutes les variables ayant la signification indiquée dans la description. Ces composés sont des inhibiteurs sélectifs du facteur XIa ou des inhibiteurs doubles de FXIa et de la kallitréine du plasma. Cette invention porte également sur des compositions pharmaceutiques comprenant ces composés et sur des méthodes de traitement de troubles thromboemboliques et/ou inflammatoires dans lesquelles on les utilise.

(11) **9894** (86) **19 Novembre 2015**

(86) **PCT/US2015/061445**

(24) **15 Juillet 2018**

(30) US 62/082.857 du 21.11.2014
US 62/242.503 du 16.10.2015

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

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

(51) **C07K 14/62- A61K 38/28- A61K 47/48**

(54) **AGONISTES PARTIELS DU RÉCEPTEUR DE L'INSULINE.**

(57) L'invention concerne des dimères de l'insuline et des dimères d'analogues de l'insuline qui agissent comme agonistes partiels sur le récepteur de l'insuline.

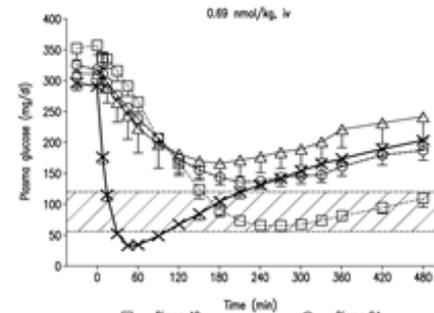


FIG. 1

(11) **9895** (86) **06 Novembre 2015**

(86) **PCT/US2015/059575**

(24) **15 Juillet 2018**

(30) US 62/076.770 du 07.11.2014
US 62/088.061 du 05.12.2014

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

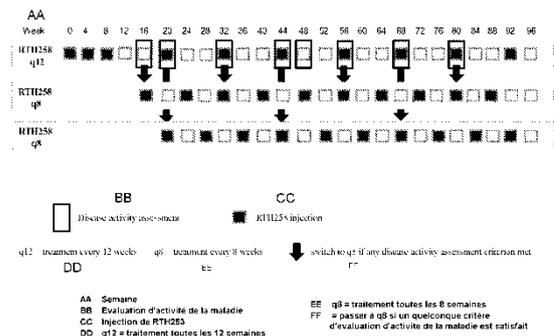
(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **A61K 9/00- A61K 39/395- A61P 27/02**

(54) **UN ANTAGONISTE DE VEGF POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES.**

(57) L'invention concerne une méthode pour réduire la charge de traitement pour des patients qui présentent un trouble néovasculaire intraoculaire, la méthode comprenant l'administration d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un antagoniste de VEGF selon une posologie qui comprend des intervalles de traitement de 8 et/ou 12 semaines.

FIG. 1



(11) 9896 (86) 28 Août 2015

(86) PCT/US2015/047472

(24) 16 Juillet 2018

(30) US 62/043.929 du 29.08.2014

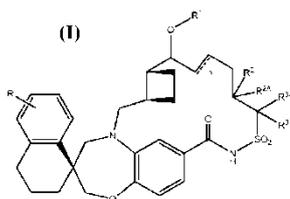
(73) AMGEN INC.
One Amgen Center Drive Thousand Oaks,
California 91320-1799
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 513/08- A61K 31/554- A61P 35/00

(54) COMPOSÉS INHIBITANT LA PROTÉINE MCL-1.

(57) L'invention concerne des inhibiteurs de la protéine de la leucémie myéloïde 1 (Mcl-1), leurs procédés de préparation, des compositions pharmaceutiques associées, et leurs méthodes d'utilisation. L'invention concerne, par exemple, de composés de formule (I) :



Et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, ainsi que des compositions comprenant ces composés. Les composés et les compositions de l'invention peuvent être utilisés, par exemple, dans le traitement de maladies ou affections telles que le cancer.

(11) 9897 (86) 09 Novembre 2015

(86) PCT/EP2015/076015

(24) 16 Juillet 2018

(30) DK PA201400648 du 10.11.2014
DK PA201500447 du 07.08.2015

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 401/12- C07D 413/12- C07D 417/12-
A61K 31/444- A61K 31/497- A61K 31/4439

(54) 2-AMINO-6-(DIFLUOROMÉTHYL)-5,5-DIFLUORO-6-PHÉNYL-3,4,5,6-TÉTRAHYDOPYRIDINES COMME INHIBITEURS DE BACE1.

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



Qui sont des inhibiteurs de l'enzyme BACE1. Différents aspects de l'invention concernent des compositions pharmaceutiques contenant lesdits composés, ainsi que les utilisations de ces composés dans le traitement de troubles dans lesquels la réduction de dépôts de bêta-amyloïdes est bénéfique, tels que la maladie d'Alzheimer.

(11) 9900 (86) 20 Novembre 2015

(86) PCT/FR2015/053161

(24) 16 Juillet 2018

(30) FR 14 61296 du 21.11.2014

(73) CB INVESTISSEMENTS.
151 Bis, Rue Saint Honoré, 75001 Paris
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) G06Q 20/38- G06Q 20/40- G06Q 20/34-
H04L 29/06

(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET D'AFFICHAGE D'UN CRYPTOGRAMME POUR UNE CARTE DE PAIEMENT, CARTE DE PAIEMENT.

(57) Une carte de paiement (1) comporte un dispositif d'affichage (10) disposé sur une face (1a) de la carte de paiement, le dispositif d'affichage comprenant un champ (10a) pour l'affichage d'un cryptogramme pour des opérations de vérification de carte réalisées par un serveur (2) de vérification de carte. Le procédé comporte les opérations de : - afficher, dans le champ du dispositif d'affichage, une première valeur du cryptogramme (C1) pendant une première période de temps (T1), - afficher, dans le champ du dispositif d'affichage, une deuxième valeur du cryptogramme (C2) pendant une deuxième période de temps (T2) suivant la première période de temps, les première et deuxième périodes de temps ayant des durées différentes.

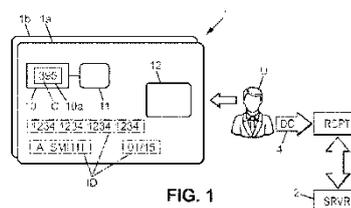


FIG. 1

(11) 9901 (86) 11 Septembre 2014

(86) PCT/US2014/055093

(24) 16 Juillet 2018

(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
Route 206 and Province Line Road Princeton,
New Jersey 08543
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 38/10- C07K 7/08- G01N 33/574

(54) INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DES
INTERACTIONS PROTÉINE/PROTÉINE
PD-1/PD-L1 ET CD80(B7-1)/PD-L1.

(57) La présente invention concerne de nouveaux peptides macrocycliques qui inhibent les interactions protéine-protéine PD-1/PD-L1 et PD-L1/CD80, et sont ainsi utiles pour l'amélioration de diverses maladies, dont le cancer et les maladies infectieuses.

(11) 9902 (86) 09 Octobre 2015

(86) PCT/EP2015/073417

(24) 16 Juillet 2018

(30) DK PA201400582 du 10.10.2014

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 25/00

(54) TRIAZOLOPYRAZINONES UTILISÉES
COMME INHIBITEURS DE PDE1.

(57) La présente invention concerne des triazolopyrazinones constituant des inhibiteurs de PDE1, et leur utilisation comme médicament, en particulier pour le traitement de troubles neurodégénératifs et de troubles psychiatriques.

(11) 9903 (86) 29 Octobre 2015

(86) PCT/IB2015/058341

(24) 16 Juillet 2018

(30) EP 14191353.3 du 31.10.2014

(73) APEX GOLD INTERNATIONAL LIMITED.
25/F., O.T.B. Building 160 Gloucester Road
Wanchai, Hong Kong
CHINE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) F16L 13/14

(54) RACCORD À RACCORDER À UN ÉLÉMENT
TUBULAIRE, RACCORD DE TUBAGE ET
PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UN
RACCORD À UN ÉLÉMENT TUBULAIRE.

(57) Cette invention concerne un raccord (3, 3') destiné à être raccordé à un élément tubulaire (5, 5') présentant une première section d'extrémité (9, 9') comprenant au moins un premier élément de raccordement (21, 21'), le diamètre d'au moins une partie du premier élément de raccordement (21, 21') pouvant être réduite dans une direction radiale de manière à former une connexion. Ledit premier élément de raccordement (21, 21') comprend au moins un premier élément formant crochet (21, 21') et/ou au moins un premier sertissage (237, 437) conçu être ajusté par force et/ou par complémentarité de forme à au moins un second sertissage (7, 7') et/ou au moins un second élément formant crochet (235) formé sur la surface externe de l'élément tubulaire, lorsque le diamètre d'au moins une partie du premier élément de raccordement (21, 21') est réduite. L'invention concerne en outre un raccord de tubage ainsi qu'un procédé de raccordement d'un raccord à un élément tubulaire.

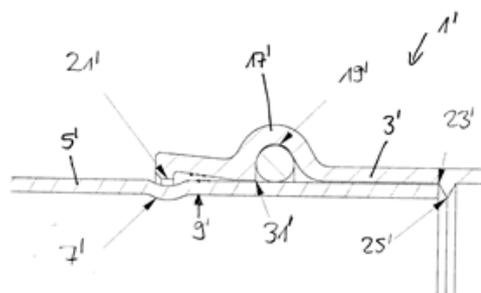


Fig. 3

(11) 9904 (86) 26 Octobre 2015

(86) PCT/IB2015/002438

(24) 16 Juillet 2018

(30) US 60/073.325 du 31.10.2014

(73) GENOSCIENCE PHARMA.
10, Rue d'Iéna, 13006 Marseille
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 401/04- A61K 31/47- A61P 35/00

(54) 2,4-DIAMINO-QUINOLÉINE SUBSTITUÉE
SERVANT DE NOUVEAUX AGENTS AN-
TICANCÉREUX.

(57) La présente invention concerne de nouveaux dérivés de 2-amino primaire-4-amino secondaire-quinoléine, leur fabrication, des compositions pharmaceutiques les comprenant et leur utilisation en tant que médicaments. Les composés actifs de la présente invention sont utiles pour le traitement et la prévention de maladies prolifératives néoplasiques et non néoplasiques.

(11) 9905 (86) 22 Septembre 2011

(86) PCT/US2011/052692

(24) 29 Juillet 2018

(30) US 61/385.629 du 23.09.2010

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 38/19- C07K 14/535- A61P 29/00

(54) FORMULATIONS POUR LE FACTEUR DE STIMULATION DES COLONIES DE GRANULOCYTES BOVIN ET DES VARIANTES DE CELUI-CI.

(57) Cette invention porte sur des formulations aqueuses stables comprenant un polypeptide bG-CSF ou un variant de celui-ci, une substance tampon et un excipient, ladite formulation étant pratiquement exempte de monolaurate polyoxyéthylénique (20) de sorbitane. L'invention porte également sur des procédés d'utilisation de la formulation, sur une forme lyophilisée ou en poudre de la formulation et sur des procédés pour la préparation de la formulation.

(11) 9906 (86) 22 Septembre 2015

(86) PCT/EP2015/071776

(24) 29 Juillet 2018

(30) GB 1417002.1 du 26.09.2014

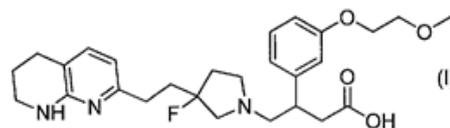
(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW8 9GS
ROYAUME-UNI.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 471/04- A61P 11/00- A61K 31/4375

(54) ANTAGONISTES DE L'INTÉGRINE ALPHA V BÉTA 6 ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE.

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



ce dernier étant un acide 4-(3-Fluoro-3-(2-(5, 6, 7, 8-tétrahydro-1, 8-naphthyridin-2-yl) éthyl) pyrrolidin-1-yl)-3-(3-(2-méthoxyéthoxy) phényl) butanoïque, ou un sel de ce dernier.

(11) 9907 (86) 25 Novembre 2015

(86) PCT/EP2015/077603

(24) 29 Juillet 2018

(30) NO 20141420 du 26.11.2014

(73) YARA INTERNATIONAL ASA.
P.O. Box 343, Skøyen N-0213, Oslo
NORVÈGE.

(74) Maître N.E. Djelliout

(51) C05G 3/00- B01J 2/30

(54) AGENT DE CONDITIONNEMENT POUR ENGRAIS PARTICULAIRE, DESTINÉ À RÉDUIRE L'HYGROSCOPICITÉ ET LA FORMATION DE POUSSIÈRE.

(57) L'invention concerne un agent de conditionnement pour réduire l'absorption d'eau et la formation de poussière d'un engrais particulaire, comprenant 10 à 50 % en poids de cire, 40 à 90 % en poids d'huile minérale et 1 à 15 % en poids d'une résine soluble dans l'huile minérale et miscible à la cire et l'huile minérale, l'agent comprenant en outre 0,1 à 1 % en poids d'un élastomère viscoélastique choisi dans le groupe constitué de polyisobutylène et de copolymère séquencé styrène-isoprène-styrène, qui est soluble dans l'huile minérale et possède un poids moléculaire moyen de 30 000 à 5 000 000. L'invention concerne en outre une composition d'engrais particulaire, de préférence un engrais urée-sulfate d'ammonium (UAS), un engrais urée ou un engrais nitrate de calcium, comprenant un substrat particulaire, de préférence un engrais hygroscopique, de préférence un engrais contenant de l'azote, et 0,05 à 2 % en poids dudit revêtement sur ledit substrat, en vue de réduire l'absorption d'humidité et la formation de poussière dudit engrais.

(11) 9908 (86) 09 Novembre 2015

(86) PCT/EP2015/076014

(24) 29 Juillet 2018

(30) DK PA201400649 du 10.11.2014
DK PA201500450 du 07.08.2015

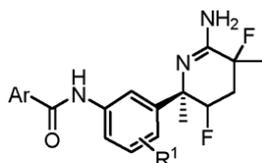
(73) H. LUNDBECK A/S.
Ottiliavej 9, DK-2500 Valby
DANEMARK

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 401/12- C07D 413/12- C07D 417/12-
C07D 211/72- A61K 31/444- A61K 31/497

(54) 2-AMINO-3,5-DIFLUORO-3,6-DIMÉTHYL-
6-PHÉNYL-3,4,5,6-TÉTRAHYDRO-PYRI-
DINES COMME INHIBITEURS DE BACE1
POUR LE TRAITEMENT DE LA MALA-
DIE D'ALZHEIMER.

(57) La présente invention concerne des composés selon la Formule (I) :



(I)

Ces composés étant des inhibiteurs de l'enzyme BACE1. Différents aspects de l'invention concernent des compositions pharmaceutiques contenant lesdits composés, ainsi que les utilisations de ces composés dans le traitement de troubles dans lesquels la réduction de dépôts de bêta-amyloïdes est bénéfique, tels que la maladie d'Alzheimer.

(11) 9909 (86) 27 Novembre 2015

(86) PCT/EP2015/077967

(24) 03 Septembre 2018

(30) FR 1461630 du 28.11.2014

(73) VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT.
L'Aquarène 1 place Montgolfier 94417 Saint-Maurice Cedex
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B04C 5/04- B04C 5/13- B04C 5/14

(54) HYDROCYCLONE ANTI-BOUDINAGE.

(57) La présente invention concerne un hydrocyclone comprenant un corps (10) définissant une cavité intérieure creuse (11), ladite cavité intérieure creuse (11) présentant une portion supérieure de section cylindrique (110) prolongée par une portion inférieure de section tronconique (111), le diamètre de ladite section tronconique (111) diminuant en direction de la partie inférieure dudit corps (10); une entrée (12) pour un mélange de liquide et de solides débouchant dans ladite portion cylindrique (110); une sortie de sousverse (13), pour l'évacuation desdits solides essentiellement séparés dudit liquide, communiquant avec l'extrémité inférieure de ladite cavité intérieure (11); une sortie de surverse (15), pour l'évacuation dudit liquide essentiellement séparé desdits solides, communiquant avec l'extrémité supérieure de ladite cavité intérieure (11); dans lequel ladite sortie de sousverse (13) s'étend depuis l'extrémité inférieure de ladite portion inférieure de section tronconique (111) et présente une section tronconique dont le diamètre croît en direction de la partie inférieure dudit hydrocyclone.

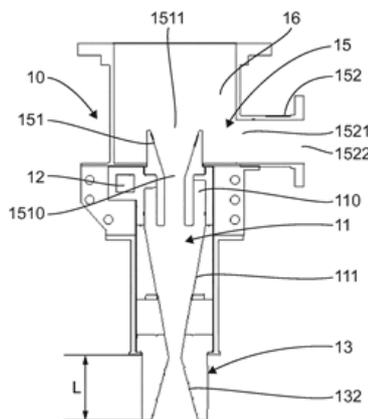


Fig. 2

(11) 9910 (86) 30 Novembre 2015

(86) PCT/EP2015/077998

(24) 03 Septembre 2018

(30) US 62/085.722 du 01.12.2014
US 62/166.808 du 27.05.2015

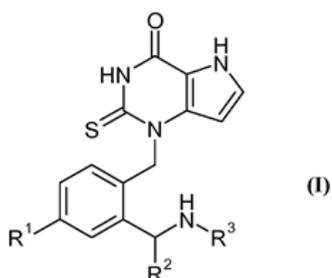
(73) ASTRAZENECA AB.
SE-151, 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 9/10

(54) 1-[2-(AMINOMÉTHYL)BENZYL]-2-THIOXO-
1,2,3,5-TÉTRAHYDRO-4H-PYRROLO[3,2-
D]PYRIMIDIN-4-ONES EN TANT QU'INHIB-
ITEURS DE LA MYÉLOPEROXYDASE.

(57) L'invention concerne certains composés 1-[2-(aminométhyl)benzyl]-2-thioxo-1,2,3,5-tétrahydro-4H-pyrrolo[3,2-d]pyrimidin-4-one de formule (I) :



Et des sels pharmaceutiquement acceptables de ces derniers, ainsi que des compositions les contenant et leur utilisation en thérapie. Les composés sont des inhibiteurs de l'enzyme MPO et sont donc particulièrement utiles dans le traitement ou la prophylaxie de troubles cardio-vasculaires tels que les affections liées à une insuffisance cardiaque et une coronaropathie.

(11) 9911 (22) 14 Juin 2017

(21) 170330

(24) 03 Septembre 2018

(30) FR 16 55588 du 16.06.2016

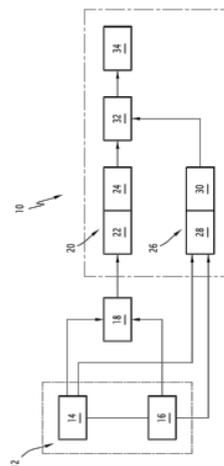
(73) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES.
48, Rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B 61L 15/0000

(54) DISPOSITIF DE VEILLE POUR CONDUCTEUR DE VÉHICULE FERROVIAIRE.

(57) Le dispositif de veille (10) comporte des premiers moyens de veille (20), comprenant : des moyens informatiques (22) de récupération d'informations informatiques de conduite fonctions d'un actionnement des moyens de conduite, et des moyens informatiques (24) d'analyse des informations informatiques récupérées, propres à détecter l'absence des variations des informations informatiques pendant une première durée prédéfinie. Il comporte également des seconds moyens de veille (26), indépendants des premiers moyens de veille (20), et comprenant : des moyens électroniques (28) de récupération par relaiage d'informations mécaniques de conduite relatives à l'actionnement des moyens de conduite (12), et des moyens électroniques (30) d'analyse des informations mécaniques récupérées, propres à détecter l'absence d'actionnement des moyens de conduite pendant une seconde durée prédéfinie.



(11) 9912 (86) 11 Décembre 2015

(86) PCT/JP2015/084791

(24) 03 Septembre 2018

(30) JP 2014-251771 du 12.12.2014

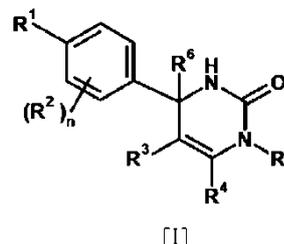
(73) JAPAN TOBACCO INC.
2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 1058422
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 239/22- A61K 31/505- A61K 31/506-
A61K 31/695- A61P 1/04- A61P 3/00

(54) COMPOSÉS DE DIHYDROPYRIMIDINE-2-ONE ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES.

(57) La présente invention concerne des composés représentés par la formule (I) :



Ou des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci. (Les symboles qui apparaissent dans la formule [I] sont décrits dans la description.)

(11) 9913 (86) 19 Novembre 2015

(86) PCT/IB2015/058978

(24) 03 Septembre 2018

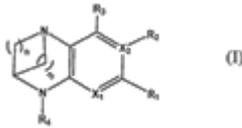
- (30) US 62/081.916 du 19.11.2014
- (73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO.2) LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex TW8 9GS
ROYAUME-UNI.

(74) Cabinet Boukrami

- (51) C07D 471/18- A61K 31/551- A61P 3/10- A61P 9/00- A61P 25/28

(54) ANALOGUES DE L'URÉE SUBSTITUÉS ET PONTÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE LA SIRTUINE.

(57) La présente invention concerne de nouveaux composés analogues de l'urée substitués et pontés de Formule (I) :



ou des sels pharmaceutiquement acceptables de ces derniers, des compositions pharmaceutiques correspondantes, des procédés de fabrication et des méthodes d'utilisation de tels composés, seuls ou en association avec d'autres agents thérapeutiques, en tant que modulateurs de la sirtuine et utilisables pour augmenter la durée de vie des cellules et pour traiter et/ou prévenir une large diversité de maladies et de troubles, qui comprennent sans caractère limitatif, par exemple, des maladies ou troubles associés au vieillissement ou au stress, le diabète, l'obésité, les maladies neurodégénératives, les maladies cardiovasculaires, les troubles de la coagulation du sang, l'inflammation, le cancer et/ou les bouffées congestives, ainsi que des maladies ou troubles qui bénéficieraient d'une augmentation de l'activité mitochondriale.

(11) 9914 (86) 25 Novembre 2015

(86) PCT/US2015/062772

(24) 03 Septembre 2018

- (30) US 62/084.908 du 26.11.2014
US 62/085.027 du 26.11.2014
US 62/085.106 du 26.11.2014
US 62/085.117 du 26.11.2014
US 62/159.111 du 08.05.2015
US 62/250.971 du 04.11.2015
US 62/251.005 du 04.11.2015

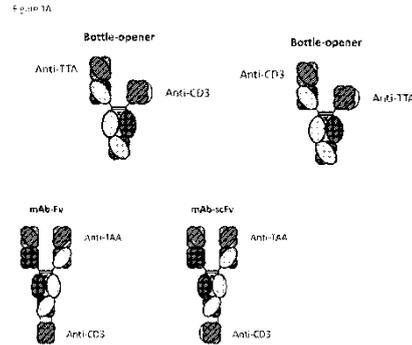
(73) XENCOR, INC.
111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

- (51) A61K 39/00- C07K 16/28- C07K 16/30- C07K 16/46

(54) ANTICORPS HÉTÉRODIMÉRIQUES SE LIANT À L'ANTIGÈNE CD3 ET À UN ANTIGÈNE TUMORAL.

(57) La présente invention porte sur de nouveaux anticorps hétérodimériques.



(11) 9915

(86) 19 Novembre 2015

(86) PCT/US2015/061639

(24) 03 Septembre 2018

- (30) US 62/083.056 du 21.11.2014

(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
Route 206 & Province Line Road Princeton, NJ 08543
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

- (51) C07K 16/28- C07K 16/40- C07K 16/30- A61K 39/395- A61P 35/00

(54) ANTICORPS ANTI-CD73 ET LEURS UTILISATIONS.

(57) La présente invention concerne des anticorps monoclonaux isolés, en particulier des anticorps humains, qui se lient au marqueur de différenciation 73 (CD73) humain avec une grande affinité et inhibent l'activité du CD73, et éventuellement gèrent l'internalisation du CD73 dépendant des anticorps. L'invention concerne également des molécules d'acide nucléique codant pour les anticorps selon l'invention, des vecteurs d'expression, des cellules hôtes et des procédés pour exprimer les anticorps selon l'invention. L'invention concerne en outre des immunoconjugués, des molécules bispécifiques et des compositions pharmaceutiques comprenant les anticorps selon l'invention. L'invention

concerne également des procédés permettant d'inhiber la croissance d'une cellule tumorale exprimant le CD73 en utilisant les anticorps selon l'invention, y compris des procédés pour traiter divers cancers.

(11) 9916 (22) 04 Janvier 2017

(21) 170010

(24) 03 Septembre 2018

(73) Monsieur LEBDJIRI Mouloud
03, Rue Didouche Mourad, Constantine 25000
ALGÉRIE.

Madame LEBDJIRI Rachida
46, Cité El-Mouchadjara SMK, Constantine 25000
ALGÉRIE.

(51) C 09J 7/38

(54) **UNE COMPOSITION À BASE DE PRODUITS NATURELS QUI TRAITENT LES MYCOSES ET LE PSORIASIS.**

(57) Le psoriasis et les mycoses à dermatophytes et Candida étant des états, il faut étudier les causes qui peuvent leurs donner naissance. Leurs pathophysiologies est relativement complexes. Le psoriasis est une maladie chronique, il résulte de stimulation de neurorécepteurs cutanés par des cellules de l'inflammation et par les kératinocytes de la peau. Quant aux onychomycoses, les champignons s'incrudent dans la kératine de l'ongle où ils seront difficiles à déloger. La présente étude nous a montré qu'un traitement topique à base du savon Makias bio-actif, permet un bon contrôle et une évolution très favorable de ces affections. En application locale pour le psoriasis, son action réduit les rougeurs et les démangeaisons tout en renforçant le processus de guérison. C'est un remède naturel, laissant une barrière protectrice sur la peau contribuant à un soulagement symptomatique de la dermatite, et la sécheresse de la peau. Ce qui est remarquable c'est que ce savon est compatible avec les traitements classiques. Il agit en profondeur permettant le sevrage progressif des traitements symptomatiques et présente l'avantage d'interférer de manière sélective dans les processus immunologiques qui déclenchent ces affections. Grâce au film d'argile et aux huiles essentielles qui participent à l'hydratation, le métabolisme cutané est régulé. Le rôle des argiles et des huiles est fondamental puisque la prise de ses éléments peut s'opposer à l'effet oxydatif de l'organisme. Il est juste de souligner qu'une thérapie résolutoire pour le psoriasis n'existe pas mais on peut le soigner en réduisant les symptômes et les préjudices esthétiques.

(11) 9917 (22) 16 Avril 2017

(21) 170191

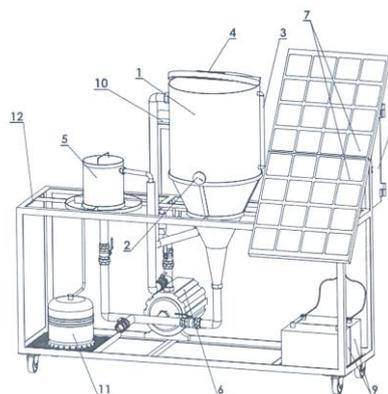
(24) 03 Septembre 2018

(73) CDER.
Centre de Développement des Énergies Renouvelables.
BP 62, Route de l'Observatoire,
Bouzaréah 16340, Alger
ALGÉRIE.

(51) C 10G 3/00000

(54) **DISPOSITIF AUTONOME DE PRODUCTION DE BIODIESEL FONCTIONNANT AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES.**

(57) La présente invention concerne un dispositif autonome en énergie de production de biodiesel à partir des huiles alimentaires usagées, des margines et de tourteaux gras. Le dispositif fonctionne aux énergies renouvelables. L'alimentation électrique du dispositif est assurée par l'énergie solaire photovoltaïque. Le chauffage du milieu réactionnel est assuré par un système de chauffage à production instantanée fonctionnant au biogaz qui s'apparente à un chauffe-eau gaz mais c'est l'huile qui circule dans le serpentin au lieu de l'eau. Le biodiesel est produit par transestérification en utilisant du bioéthanol issu de la fermentation de déchets riches en sucres fermentescibles. Le biodiesel obtenu est un carburant propre qui ne contient pas de pétrole, mais peut être mélangé avec du diesel pétrole ou bien il peut être utilisé directement sans mélange dans les machines agricoles, les moteurs de véhicules, dans les groupes électrogènes et dans les motocycles (cyclomoteur, vélomoteur, motocyclette) et tout autre moteur fonctionnant au diesel fossile.



(11) 9918 (86) 24 Juillet 2015

(86) PCT/MX2015/000110

(24) 03 Septembre 2018

(30) MX MX/a/2014/014746 du 03.12.2014

(73) D R&D LABS AND ENGINEERING S. DE R. L. DE C.V.
Av. Lázaro Cárdenas #1010, Piso 3, Of. 302,
Col. San Agustín San Pedro Garza García,
Nuevo León, 66260
MEXIQUE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) C22B 1/24

(54) **PROCESSUS D'OBTENTION DE BRIQUETTES À PARTIR DE FINES DE GRANULES, BOUES DE DRI, FINES DE DRI ET POUDRES DE SYSTÈMES DE DÉPOUSSIÉRAGE DE DRI POUR LEUR UTILISATION INDUSTRIELLE DANS DES PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE FER DE RÉDUCTION DIRECTE.**

(57) La présente invention concerne un procédé de production de briquettes à partir de fines de granules, boues de DRI, fines de DRI et poudres de systèmes de dépoussiérage de DRI afin de les réincorporer dans les procédés de production d'acier, ce qui contribue à la réutilisation des sous-produits générés par ces procédés, en plus de diminuer les stocks de ce type de matériaux et de participer ainsi à l'amélioration de l'environnement. Cette invention comprend la trituration et le criblage des fines de granules et des boues de DRI, le criblage des fines de DRI, le stockage des poudres de systèmes de dépoussiérage de DRI, la formation de briquettes avec des presses à rouleaux à l'aide de silicate de sodium liquide et de bentonite ou de ciment portland composé comme liants, le criblage des briquettes, le déchetage des bords et des résidus des briquettes fraîches et le durcissement en vue d'améliorer les propriétés physiques telles que la résistance. Une fois durcie, la briquette fraîche peut être stockée ou envoyée directement vers les procédés de production de fer de réduction directe pour leur combustion en tant que partie de la charge d'alimentation des réacteurs ou des fours de réduction.

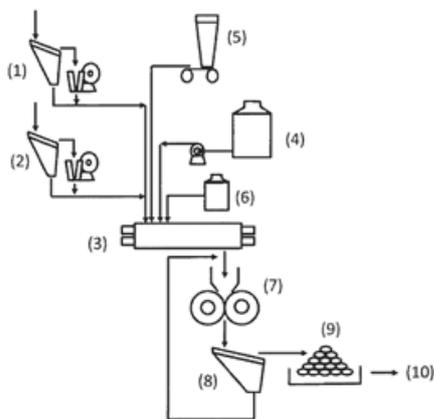


Figura 1

(11) 9919 (86) 11 Septembre 2015

(86) PCT/US2015/049794

(24) 24 Septembre 2018

(30) US 62/049.876 du 12.09.2014

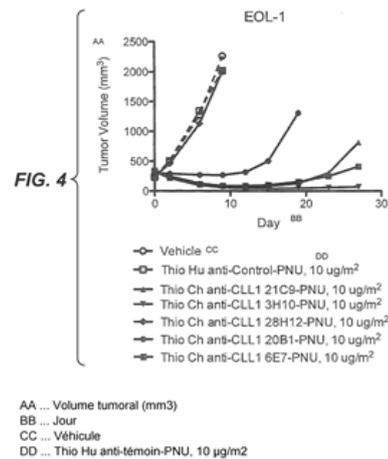
(73) GENENTECH, INC.
1 DNA Way South San Francisco,
California 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28- C07K 16/30- A61K 47/48-
A61P 35/02

(54) **ANTICORPS ANTI-CLL-1 ET IMMUNO-CONJUGUÉS.**

(57) L'invention concerne des anticorps anti-CLL-1 et des immunoconjugués et des procédés d'utilisation de ces derniers.



(11) 9920 (86) 12 Mars 2015

(86) PCT/KR2015/002386

(24) 24 Septembre 2018

(30) KR 10-2014-0178293 du 11.12.2014
KR 10-2015-0003151 du 09.01.2015
KR 10-2015-0014728 du 30.01.2015
KR 10-2015-0021010 du 11.02.2015
KR 10-2015-0031453 du 06.03.2015
KR 10-2015-0033894 du 11.03.2015

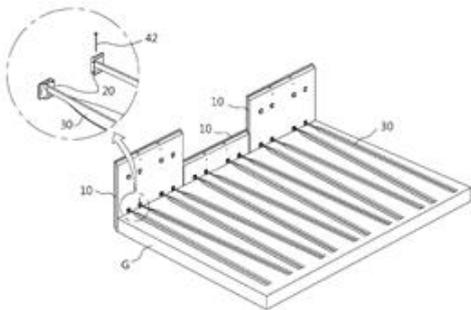
(73) HANFORCE CO.,LTD.
(Poil-dong, IndeokwonIT Valley) #C-611 40,
Imi-ro Uiwang-si Gyeonggi-do 437-120
REPUBLIC DE CORÉE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E02D 29/02

(54) **ÉLÉMENT DE PAREMENT POUR MUR DE SOUTÈNEMENT DE SOL RENFORCÉ, STRUCTURE DE MUR DE SOUTÈNEMENT DE SOL RENFORCÉ UTILISANT L'ÉLÉMENT DE PAREMENT ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION POUR MATÉRIAU DE RENFORCEMENT DE FIBRE DE TYPE BANDE POUR MUR DE SOUTÈNEMENT DE SOL RENFORCÉ.**

(57) La présente invention concerne une structure de mur de soutènement de sol renforcé qui permet la liaison rapide et facile d'un matériau de renforcement de fibre de type bande, qui peut fournir divers procédés de liaison associés, et qui empêche une contrainte de se concentrer dans une partie de liaison avec un élément de parement pendant l'enfoncement d'un corps de sol renforcé, la structure de mur de soutènement de sol renforcé comprenant : un élément de parement (10) ayant un trou d'insertion de matériau de renforcement (20) incorporé dans celui-ci ; un matériau de renforcement de fibre de type bande (30) qui est ajusté dans le trou d'insertion de matériau de renforcement (20) de l'élément de parement (10) et qui est disposé sur un corps de sol renforcé (G), le trou d'insertion de matériau de renforcement (20) comportant : deux entrées (21, 22), qui sont chacune ouvertes vers le côté arrière (12) de l'élément de parement (10) et qui sont espacées d'un côté à l'autre ; un passage traversant (23) dans lequel un rayon de courbure prédéterminé est formé des deux entrées (21, 22) jusqu'à l'intérieur du côté arrière (12) de l'élément de parement (10), les deux entrées (21, 22) ayant une surface interne (21a, 22a) ouverte perpendiculairement au côté arrière (12) de l'élément de parement (10) et ayant une surface externe (21b, 22b) ouverte, le côté avant de celle-ci étant large et son côté arrière étant étroit par rapport au côté arrière (12) de l'élément de parement (10), un matériau de renforcement de fibre de type bande flexible (30) étant inséré dans une entrée (21 ou 22) et tiré par l'autre entrée (22 ou 21), puis étant ensuite relié, disposé sur le corps de sol renforcé et enterré.



(11) 9921

(86) 23 Septembre 2015

(86) PCT/ES2015/070694

(24) 24 Septembre 2018

(30) ES P 201431801 du 05.12.2014

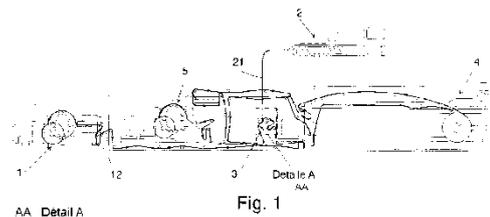
(73) KLONER, S.L.
Mare de Deu del Pilar, 8 E-08392 Sant Andreu de Llavaneras, Barcelona
ESPAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B32B 7/12- A61F 13/42- B32B 27/00- B29C 47/06- B32B 5/00- B32B 37/00

(54) **PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION D'UN PRODUIT STRATIFIÉ SPÉCIALEMENT APPROPRIÉ À LA FABRICATION D'ENVELOPPES EXTÉRIEURES DE COMPRESSES ET DE COUCHES-CULOTTES, ET PRODUIT AINSI OBTENU.**

(57) L'invention concerne un procédé d'obtention d'un produit stratifié approprié à la fabrication de enveloppes extérieures de compresses et de couches, formé d'un revêtement polymère déposé sur la surface d'un substrat en tissu non tissé, ainsi que le produit stratifié obtenu selon ce procédé. Le procédé comprend les étapes d'obtention de mélanges polymères adhésifs, d'alimentation en mélanges à l'état fondu d'un applicateur de type rideau, de revêtement du substrat avec les mélanges polymères adhésifs, et d'enroulement du produit stratifié obtenu. Le produit obtenu comprend un film polymère rattaché au substrat en tissu non tissé, ledit film polymère étant constitué d'une couche polymère adhésive présentant une épaisseur réduite comprise entre 1 et 10 microns, ledit produit étant approprié à des applications médicales et d'hygiène personnelle.



(11) 9922

(86) 17 Décembre 2015

(86) PCT/EP2015/080221

(24) 24 Septembre 2018

(30) GB 1422727.6 du 19.12.2014
GB 1508866.9 du 22.05.2015

(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex TW8 9GS
ROYAUME-UNI.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07D 413/12- A61K 31/423- A61K 31/4439- A61K 31/501- A61K 31/506- A61P 25/00**

(54) **ACIDE 3-(6-ALKOXY-5-CHLORO BENZO [D]ISOXAZOL-3-YL)PROPANOÏQUE UTILE EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA KYNURÉNINE MONOOXYGÉNASE.**

(57) Le composé de formule (I) :



où R¹ représente un groupement hétéroaryle non substitué ou substitué par méthyle, éthyle, halogéno ou =O ; et R² représente H ou un groupement méthyle ou éthyle ; et les sels de celui-ci sont des inhibiteurs de KMO et peuvent être utiles dans le traitement de divers troubles, par exemple la pancréatite aiguë, une maladie rénale chronique, une maladie rénale aiguë, une lésion rénale aiguë, d'autres états pathologiques associés au syndrome de réponse inflammatoire systémique (SRIS), la maladie de Huntington, la maladie d'Alzheimer, l'ataxie spinocérébelleuse, la maladie de Parkinson, le complexe de démence associée au SIDA, l'infection par le VIH, la sclérose latérale amyotrophique (SLA), la dépression, la schizophrénie, la septicémie, le choc cardiovasculaire, un traumatisme sévère, une lésion pulmonaire aiguë, le syndrome de détresse respiratoire aiguë, la cholécystite aiguë, les brûlures sévères, la pneumonie, les interventions chirurgicales longues, l'ischémie intestinale, une maladie hépatique aiguë sévère, l'encéphalopathie hépatique aiguë sévère ou une insuffisance rénale aiguë.

(11) **9923** (86) **16 Décembre 2015**

(86) **PCT/US2015/065940**

(24) **24 Septembre 2018**

(30) US 62/095.185 du 22.12.2014

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

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07D 513/04- A61K 31/506- A61P 35/00**

(54) **DÉRIVÉS DE THIÉNO[2,3-C]PYRROL-4-ONE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE ERK.**

(57) La présente invention concerne des composés de thiéno[2,3-c]pyrrol-4-one qui inhibent l'activité de la kinase régulée par un signal extracellulaire (ERK) et peuvent être utiles dans le traitement du cancer.

(11) **9924**

(86) **02 Novembre 2015**

(86) **PCT/EP2015/075443**

(24) **24 Septembre 2018**

(30) DE 10 2014 223 251.1 du 14.11.2014

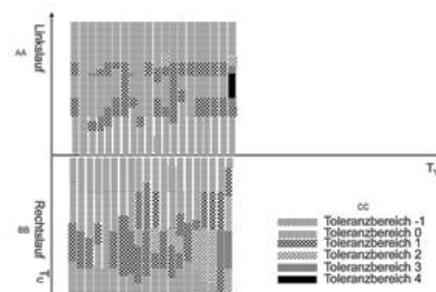
(73) **DB NETZ AG.**
Theodor-Heuss-Alle 7 Frankfurt, 60329
ALLEMAGNE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **G01D 7/10- G07C 5/00**

(54) **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION, D'ÉVALUATION ET DE PRÉSENTATION DE VALEURS DE MESURE DE MOTEURS D'ENTRAÎNEMENTS ÉLECTRIQUES.**

(57) L'invention concerne un procédé de détection, d'évaluation et de présentation de valeurs de mesure de moteurs d'entraînements électriques, comme par exemple ceux utilisés dans les entraînements de barrières, d'aiguillages, de fenêtres ou de portails, et un dispositif de mise en œuvre du procédé. Au moins un capteur mesure les caractéristiques électriques du moteur qui sont entrées et évaluées dans un système de traitement de données. Les valeurs de mesure sont détectées en fonction de la position mécanique des composants entraînés dans un intervalle de temps comportant une pluralité de processus d'actionnement. La présentation est effectuée par présentation simultanée des valeurs de mesure en fonction du temps de révolution de l'entraînement et comparativement sur de nombreux cycles de mesure. Pour cela, les écarts entre les points de mesure et une courbe de référence sont codés par des couleurs. La présentation de nombreuses révolutions les unes à côté des autres permet d'évaluer l'état technique actuel de l'entraînement électrique et de faire une prévision de ses futures opérations de maintenance.



Figur 2

AA Rotation à gauche
BB Rotation à droite
CC Plage de tolérance

(11) 9925 (86) 20 Novembre 2015

(86) PCT/CN2015/095121

(24) 24 Septembre 2018

(30) CN 2014106818451 du 24.11.2014

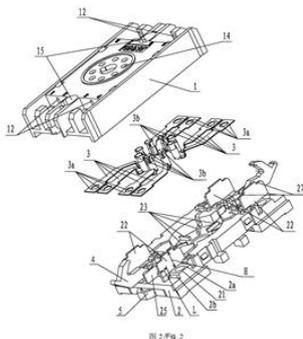
(73) ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.
N° 1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone,
North Baixiang Yueqing, Zhejiang 325603
CHINE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H01R 13/53- H01R 13/40

(54) SOCLE DE RELAIS TEMPORISÉ.

(57) La présente invention concerne un socle de relais temporisé qui comprend une coque (1), une plaque de couverture (2) et huit feuilles conductrices (3). La coque est pourvue de huit prises (14), chaque prise correspond à une feuille conductrice, et des extrémités à manchon d'insertion (3b) des huit feuilles conductrices correspondent aux huit prises. La feuille conductrice est placée dans une cavité entre la coque et la plaque de couvercle, et chacune des deux extrémités de la plaque de couvercle est pourvue de quatre sièges de câblage (21), d'un siège de vis de plaque de couverture (25) et de deux chicanes d'isolation (22). Le siège de vis de plaque de couverture sépare en deux groupes les quatre sièges de câblage situés au niveau de la même extrémité, deux sièges de câblage de chaque groupe sont séparés par la chicane d'isolation convexe sur la plaque de couvercle, et des extrémités de câblage (3a) des feuilles conductrices sont montées sur le siège de câblage. Chacune des deux extrémités de la coque est pourvue de deux rainures à trou encaissées (11) et d'un siège de vis de coque (15), le siège de vis de coque est situé entre deux rainures à trou au niveau de la même extrémité et sépare les deux rainures à trou au niveau de la même extrémité, et un groupe de deux sièges de câblage pourvu d'une chicane d'isolation et pourvu de deux extrémités de câblage est logé dans l'espace encaissé de chaque rainure à trou. Par conséquent, un vide nuisible peut être évité, le niveau de sécurité est amélioré, et la résistance à la tension est forte.



(11) 9926 (86) 25 Novembre 2015

(86) PCT/EP2015/077596

(24) 24 Septembre 2018

(30) EP 14195032.9 du 26.11.2014

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

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 401/12- A61K 31/4439- A61P 9/00-
A61P 17/00- A61P 29/00- A61P 35/00

(54) NOUVEAUX INDAZOLES SUBSTITUÉS,
PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION,
PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT CEUX-CI ET LEUR UTILI-
SATION POUR PRODUIRE DES MÉDI-
CAMENTS.

(57) La présente invention concerne de nouveaux indazoles substitués, un procédé pour leur préparation, leur utilisation seuls ou en combinaison pour le traitement et/ou la prophylaxie de maladies ainsi que leur utilisation pour la production de médicaments destinés au traitement et/ou à la prophylaxie de maladies, en particulier pour le traitement et/ou la prophylaxie de l'endométriose ainsi que des douleurs associée à l'endométriose et d'autres symptômes associés à l'endométriose tels que la dysménorrhée, la dyspareunie, la dysurie et la dyschésie, les lymphomes, la polyarthrite rhumatoïde, les spondylarthropathies (en particulier la spondylarthrite psoriasique et la spondylarthrite ankylosante), le lupus érythémateux, la sclérose en plaques, la dégénérescence maculaire, la BPCO, la goutte, les maladies de la stéatose du foie, la résistance à l'insuline, les maladies tumorales et le psoriasis.

(11) 9927 (86) 22 Octobre 2015

(86) PCT/JP2015/079782

(24) 24 Septembre 2018

(30) JP 2014-217770 du 24.10.2014

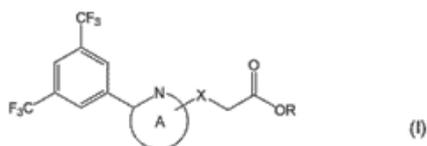
(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY
LIMITED.
1-1, Doshhomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 5410045
JAPON.

(74) Maître N.E. Djellouit

(51) C07D 213/65- A61K 31/415- A61K 31/421-
A61K 31/4418- A61K 31/505- A61P 27/02

(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT UN ATOME D'AZOTE.

(57) L'invention concerne un composé hétérocyclique qui a un excellent effet réducteur de RBP4 et qui est utile comme médicament préventif ou thérapeutique contre des maladies ou des symptômes médiés par une augmentation de RBP4 ou par le rétinol fourni par RBP4. Un composé représenté par la formule (I) :



Les symboles dans la formule sont tels que mentionnés dans la description] ou un sel dudit composé a un excellent effet réducteur de RBP4 et est utile comme médicament préventif ou thérapeutique contre des maladies ou des symptômes médiés par une augmentation de RBP4 ou par le rétinol fourni par RBP4.

(11) 9928 (86) 02 Décembre 2015

(86) PCT/EP2015/078302

(24) 24 Septembre 2018

(30) EP 14196643.2 du 05.12.2014

(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.
Klosterhofstraße 1, 80331 München
ALLEMAGNE.

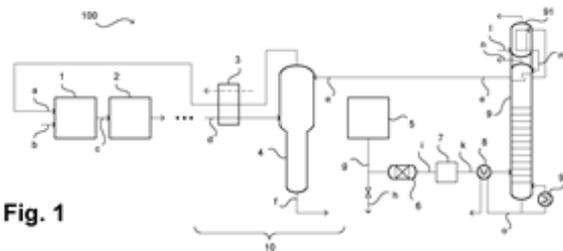
(74) Cabinet Boukrami

(51) C07C 11/04- C07C 2/82- C07C 7/11

(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES.

(57) L'invention concerne un procédé de production d'hydrocarbures dans lequel un flux de produit contenant des hydrocarbures est généré dans une unité de réaction, adaptée pour mettre en œuvre un procédé de couplage oxydatif du méthane, à partir d'un flux d'alimentation riche en méthane et d'un flux d'alimentation riche en oxygène, le flux de produit ou au moins un flux formé à partir de celui-ci étant traité par cryogénie dans au moins une unité de séparation à l'aide d'un flux liquide riche en méthane. Selon l'invention, dans l'au moins une unité de séparation (10), un flux de recyclage est formé à partir du méthane contenu dans le flux de produit (c) et du méthane contenu dans l'au moins un flux liquide riche en méthane (s, v), lequel flux de recyclage étant amenée en tant que flux d'alimentation riche en méthane (a) à l'unité de réaction (1), et le flux liquide

riche en méthane (e, v) est fourni en tant qu'alimentation fraîche.



(11) 9929 (86) 21 Décembre 2015

(86) PCT/EP2015/080721

(24) 24 Septembre 2018

(30) FR 146346.3 du 30.12.2014

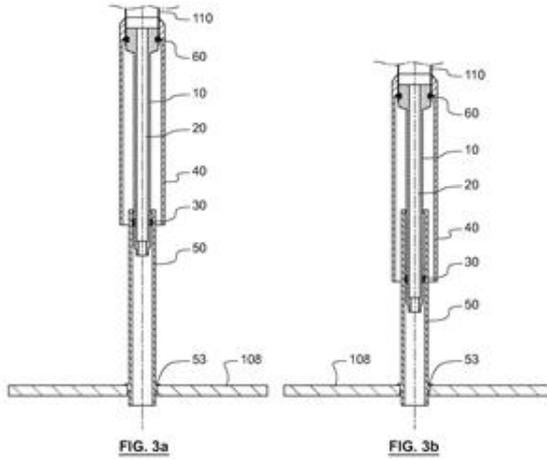
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES.
25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"
F-75015 Paris
FRANCE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) F28F 5/00- B01D 1/06- C02F 1/04- F16B 7/00-
F28F 21/06- F28D 7/16

(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À GAINES FLEXIBLES.

(57) Selon un aspect, l'invention porte sur un échangeur de chaleur à gaines (110) flexibles comprenant un dispositif de connexion fluïdique qui comprend au moins : une quille (10) comprenant une tête (11) et une tige (12) s'étendant depuis la tête (11) et un canal (20) interne traversant la tête (11) et la tige (12); la tête (11) étant configurée pour être insérée à l'intérieur d'une extrémité de la gaine (110); une extrémité libre (16) de la tige (12) étant destinée à être insérée dans un orifice (55) de collecte; la quille (10) étant configurée de manière à guider à travers son canal (20) interne un fluide s'écoulant depuis l'extrémité de la gaine (110); une jupe (40) présentant un passage intérieur (46) configuré pour recevoir ladite extrémité de la gaine (110), la jupe (40) s'étendant le long du canal (20) interne de la quille (10) sur au moins un tiers de la longueur du canal (20) interne; la quille (10) et la jupe (40) étant conformées de sorte qu'une translation relative de la jupe (40) par rapport à la quille (10) provoque un pincement de la gaine (110) entre une paroi interne du passage intérieur (46) de la jupe (40) et une paroi externe (13) de la quille (10) de manière à bloquer la quille (10) et la jupe (40) sur la gaine (110).



(11) 9930 (86) 15 Décembre 2015

(86) PCT/IB2015/059631

(24) 24 Septembre 2018

(30) US 62/092.402 du 16.12.2014

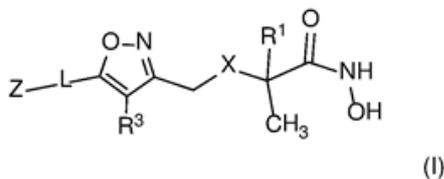
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 413/06- A61K 31/42- C07D 413/12-
C07D 261/08

(54) COMPOSÉS D'ACIDES D'ISOXAZOLE EN
TANT QU'INHIBITEURS DE LPXC.

(57) Cette invention se rapporte, de manière générale,
à des composés de formule I :



Et à des compositions contenant de tels composés, ainsi
qu'à des procédés d'utilisation de tels composés pour
traiter les infections bactériennes. Selon certains as-
pects, l'invention concerne des méthodes et des compo-
sitions pouvant être utilisées pour le traitement d'infec-
tions provoquées par des bactéries gram-négatives.

(11) 9931 (86) 14 Décembre 2015

(86) PCT/FR2015/053468

(24) 24 Septembre 2018

(30) FR 1462664 du 17.12.2014

(73) CONTE.
6, Rue Gerhard Hansen, 62200
Boulogne-sur-Mer
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B43K 19/02- B43K 19/16- B43K 19/18

(54) CRAYON A ECRIRE OU A COLORIER.

(57) La présente invention concerne un crayon à
écrire ou à colorier comprenant les 3 couches suivantes
obtenues par coextrusion : - une mine non expansée à
base de polyoléfine, une couche intermédiaire protec-
trice non expansée entourant la mine et comprenant un
mélange de polystyrène et d'EVA et une matière synthé-
tique de bois expansée à base d'un polymère styrénique
entourant la couche intermédiaire protectrice, le ratio
épaisseur de la couche intermédiaire protectrice /rayon
de la mine étant compris entre 0,05 et 0,17, avantageu-
sement entre 0,07 et 0,15.

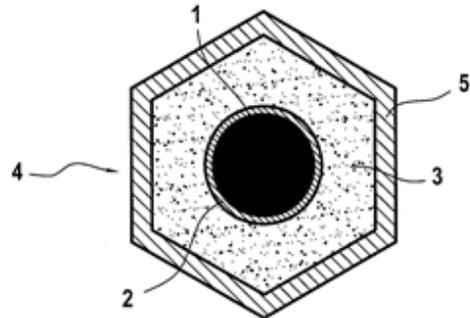


FIG.1

(11) 9932 (86) 26 Janvier 2016

(86) PCT/EP2016/051529

(24) 24 Septembre 2018

(30) DE 10 2015 202 158.0 du 06.02.2015

(73) WACKER CHEMIE AG.
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München
ALLEMAGNE.

(74) Maître N.E. Djlliout

(51) C09K 5/10- F24J 2/46

(54) ORGANOSILOXANES RAMIFIÉS UTILI-
SÉS COMME LIQUIDE CALOPORTEUR.

(57) L'invention a pour objet un procédé pour faire fonctionner une installation présentant une température de service de 300°C à 500°C avec un liquide caloporteur comprenant des siloxanes ramifiés de formule structurale (I) $(R_3SiO_{1/2})_w (SiO_{4/2})_z$, dans laquelle w représente un nombre entier valant de 4 à 20, z représente un nombre entier valant de 1 à 15, R représente un résidu méthyle, la somme des parts de tous les siloxanes de la formule structurale (I) représentant au moins 95% en masse du liquide caloporteur total.

(11) 9933 (86) 07 Décembre 2015

(86) PCT/EP2015/002462

(24) 24 Septembre 2018

(30) EP 14004422.3 du 23.12.2014

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

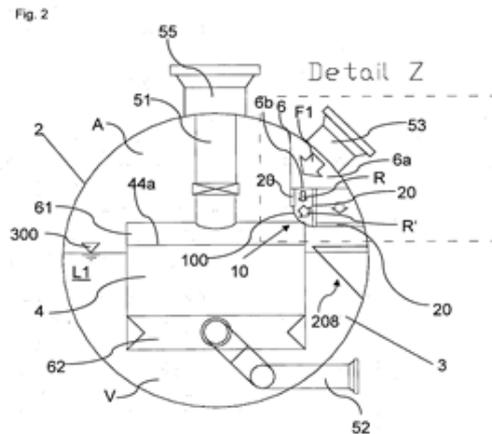
(74) Cabinet Boukrami

(51) F28F 9/02- F25B 39/02- F28D 3/04- F28D 9/00-
F28D 21/00

(54) **DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR CONTRÔLER L'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE DANS LE CADRE DE L'ALIMENTATION EN FLUX BIPHASIQUES D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR DE TYPE NOYAU-ENVELOPPE.**

(57) L'invention concerne un échangeur de chaleur (1) pour assurer le transfert indirect de chaleur entre un premier fluide (F1) et un deuxième fluide (F2), qui comprend : une enveloppe (2), laquelle entoure un espace (3) pour recevoir le premier fluide (F1) et au moins un échangeur de chaleur à plaques (4) pour assurer le transfert indirect de chaleur entre les deux fluides (F1, F2), ledit au moins un échangeur de chaleur à plaques (4) étant disposé dans l'espace (3) d'enveloppe de manière à pouvoir être entouré par une phase liquide (L1) du premier fluide (F1), et pour introduire le premier fluide (F1) dans l'espace de l'enveloppe, un dispositif de distribution (6) et/ou un canal de distribution (6) étant disposé(s) dans l'espace (3) d'enveloppe, au-dessus de l'échangeur de chaleur à plaques (4), le dispositif de distribution (6) et/ou le canal de distribution (6) présentant au moins une ouverture de sortie (6b) dirigée vers le bas, par laquelle la phase liquide (L1) du premier fluide (F1) peut passer pour sortir du dispositif de distribution (6) et/ou du canal de distribution (6) dans l'espace (3) d'enveloppe. Selon l'invention, l'échangeur de chaleur (1) présente un dispositif de guidage (10) disposé en-dessous du dispositif de distribution (6) ou en-dessous du canal de distribution (6), qui est conçu pour guider la

phase liquide (L1) du premier milieu (F1) sortant par la au moins une ouverture de sortie (6b).



(11) 9934 (86) 18 Décembre 2015

(86) PCT/EP2015/080430

(24) 24 Septembre 2018

(30) EP EP14307129.8 du 22.12.2014

(73) GALAPAGOS NV.
Generaal De Wittelaan L11/A3 2800 Mechelen
BELGIQUE.

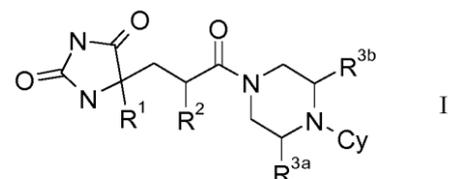
LES LABORATOIRES SERVIER.
35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 403/06- A61K 31/496- A61P 19/02-
A61P 19/04

(54) **DÉRIVÉS 5-[(PIPÉRAZINE-1-YL) -3-OXO-
PROPYL]-IMIDAZOLIDINE -2,4-DIONE
COMME INHIBITEURS D'ADAMTS POUR
LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE.**

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



Où R, R², R^{3a}, R^{3b} et Cy sont tels que définis dans la description. La présente invention concerne des composés inhibiteurs d'ADAMTS, des procédés pour leur production, des compositions pharmaceutiques les comprenant et des procédés pour la prophylaxie et/ou le

traitement d'états inflammatoires et/ou de maladies impliquant la dégradation du cartilage et/ou de l'interruption de l'homéostasie du cartilage.

(11) 9935 (86) 21 Décembre 2015

(86) PCT/IB2015/059843

(24) 24 Septembre 2018

(30) CN PCT/CN2014/094644 du 23.12.2014
CN PCT/CN2015/095320 du 23.11.2015

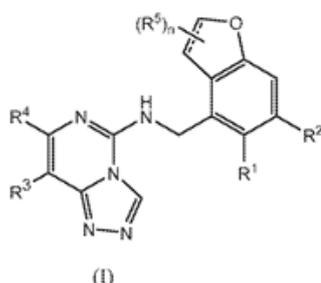
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 35/00

(54) COMPOSÉS TRIAZOLOPYRIMIDINE ET LEURS UTILISATIONS.

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



Ou un sel pharmaceutiquement acceptable dudit composé, qui s'est révélé être utile pour le traitement d'une maladie ou d'une pathologie médiée par PRC2, formule dans laquelle R¹, R², R³, R⁴, R⁵ et n sont tels que définis dans la description.

(11) 9936 (86) 07 Décembre 2015

(86) PCT/EP2015/002463

(24) 24 Septembre 2018

(30) EP 14004381.1 du 23.12.2014

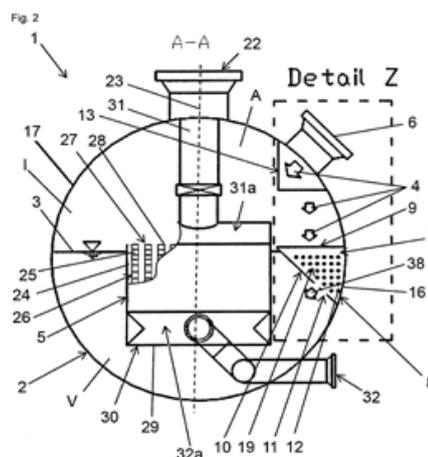
(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.
Klosterhofstr. 1, 80331 München
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) F28F 9/02- F25B 39/02- F28D 9/00- F28D 21/00

(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER ÉCHANGEUR DE CHALEUR À BLOC EN COQUE COMPRENANT UNE UNITÉ DE SÉPARATION DESTINÉE À SÉPARER UNE PHASE GAZEUSE D'UNE PHASE LIQUIDE ET À DISTRIBUER LA PHASE LIQUIDE.

(57) L'invention concerne un échangeur de chaleur (1) permettant l'échange indirect de chaleur entre un premier milieu (4) et un deuxième milieu (4a). Ledit échangeur comprend un contenant (2), qui comporte un espace intérieur (I) servant à recevoir le premier milieu biphasé (4), un échangeur de chaleur à plaques (5) agencé dans l'espace intérieur (I) et permettant l'échange de chaleur indirect entre le premier milieu (4) et le deuxième milieu (4a), l'espace intérieur (I) étant conçu pour recevoir le premier milieu (4) présentant une première hauteur de remplissage (3), de telle manière qu'une phase liquide (38) du premier milieu (4) forme un bain entourant l'échangeur de chaleur à plaques (5), et une entrée (6) au-dessus de la hauteur de remplissage (3) permettant l'introduction du premier milieu (4) dans l'espace intérieur (I). Selon l'invention, une unité de séparation (8) formant un espace de réception (7) est destinée à séparer la phase gazeuse (39) de la phase liquide (38) du premier milieu (4) dans l'espace intérieur (I), l'unité de séparation (8) comprenant au moins une ouverture de réception (9) orientée vers le haut et permettant l'introduction dans l'espace de réception (7) d'un premier milieu (4) s'écoulant vers le bas dans l'espace intérieur (I), et l'ouverture de réception (9) orientée vers le haut étant ménagée au-dessus de la hauteur de remplissage (3), de sorte que la phase gazeuse (39) du premier milieu (4) reçue dans l'espace de réception (7) peut être évacuée dans l'espace intérieur (I) en passant par l'ouverture de réception (9).



(11) 9937

(22) 01 Février 2017

(21) 170073

(24) 16 Octobre 2018

(73) M^{elle} BECHEKIR Louiza épouse ADJLANE
Chez Adjlane Hakim, Sonelgaz Akbou, Béjaia
ALGÉRIE.

(51) C 11B 9/00000

(54) **MIXTURE DES HUILES NATURELLES
POUR REPOUSSER LES CHEVEUX.**

(57) L'invention est une mixture des huiles naturelles continues essentiellement l'huile de christ. L'huile de la noix de coco, l'huile d'ortie, l'huile de graine de nigelle et l'huile de ricin pour traiter les cheveux et favorisent leurs repousses. Cette mixture elle est très riche en matières grasses bénéfique pour la santé vitamines A, B, C et en silice puissant antioxydant qui agit sur la croissance des cheveux et contient a aussi de l'acide folique bénéfique pour les cheveux tel que: Fer - Calcium - Magnésium qui contribuent à renforcer les cheveux. Grace à sa richesse en Minéraux qui aident à freiner la chute des cheveux, et stimulent également leurs repousses d'une manière générale. Cet huile motive la circulation sanguine dans le cuir chevelu car il fortifie le cheveu depuis la racine jusqu'à la pointe.

(11) 9938 (86) 11 Décembre 2015

(86) PCT/US2015/065331

(24) 16 Octobre 2018

(30) US 62/090.880 du 11.12.2014

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

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 39/395- A61K 47/48- C07K 16/18-
C07K 16/28

(54) **ANTICORPS ANTI-C10ORF54 ET LEURS
UTILISATIONS.**

(57) La présente invention concerne de manière générale des anticorps anti-C10orf54, y compris des conjugués anticorps-médicaments comprenant les anticorps, ainsi que leurs méthodes d'utilisation.

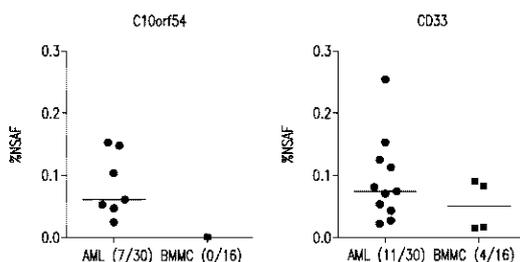


FIG. 1A

(11) 9939 (22) 18 Avril 2017

(21) 170199

(24) 16 Octobre 2018

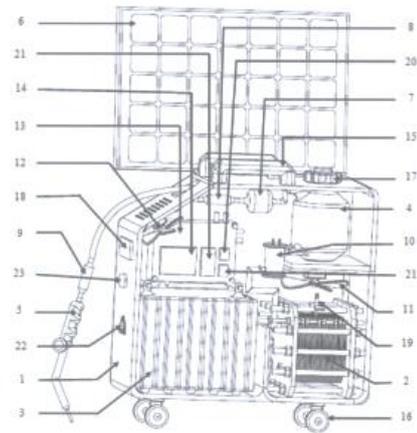
(73) CDER.

Centre de Développement des Énergies Renouvelables.
BP 62, Route de l'Observatoire, Bouzaréah 16340,
Alger
ALGÉRIE.

(51) H 04L 29/08

(54) **CHALUMEAU À HYDROGÈNE ALIMEN-
TÉ PAR UNE SOURCE RENOUVELABLE
POUR LES ZONES ENCLAVÉES.**

(57) La présente invention est un dispositif pour générer une flamme à partir d'une source renouvelable; ce qui le rend autonome et non polluant. Cet appareil est muni d'un panneau photovoltaïque pour l'alimentation du système en énergie électrique et d'un électrolyseur pour la production du gaz d'hydrogène et d'oxygène; ces derniers alimentent la torche pour la production de la flamme. Léger et transportable, ce dispositif peut être utilisé dans les zones éloignées du réseau électrique, plus particulièrement enclavées.



(11) 9940 (22) 14 Mai 2017

(21) 170254

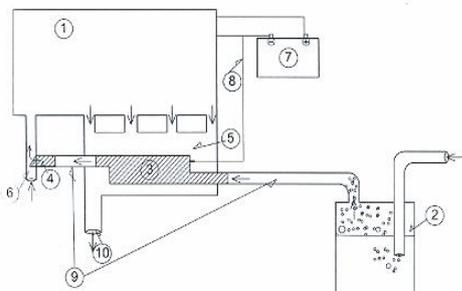
(24) 16 Octobre 2018

(73) Monsieur BELLIL Lassad
12, Rue Pasteur, Kouba, Alger
ALGÉRIE.

(51) A 61B 18/00000

(54) **GÉNÉRATEUR ÉNERGIE À THERMO-
LYSE ENDOTHERMIQUE.**

(57) C'est un système qui utilise l'énergie des composés chimiques de l'eau, (Hydrogène et oxygène H₂O), en agissant sur la vapeur d'eau par effet Endothermique avec ionisation par électro-magnétisation provoquant La thermolyse des molécules d'eau. * 2H₂O + e- + Q -- --2H₂+O₂ Q quantité de chaleur ou énergie à produire pour la réaction. e- courant électrique.



(11) 9941 (86) 17 Décembre 2015

(86) PCT/US2015/066396

(24) 16 Octobre 2018

(30) US 62/093.801 du 18.12.2014

(73) GENZYME CORPORATION.
500 Kendall Street Cambridge,
Massachusetts 02142
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 9/00- A61K 47/10- A61K 47/26-
A61K 31/00

(54) FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
D'INHIBITEURS DE KINASE ASSOCIÉE À
LA TROPOMYOSINE (TRK).

(57) L'invention concerne des formulations pharmaceutiques comportant un inhibiteur de kinase associée à la tropomyosine (trk). Les formulations pharmaceutiques comprennent du 3-(3-méthoxy-4-((4-méthoxybenzyl)oxy)benzyl)-6-(1-méthyl-1H-pyrazol-4-yl)-3H-imidazo[4,5-b]pyridine-2-amine dans des formulations de suspension microcristalline sous sa forme de monohydrate, qui présente des caractéristiques améliorées par rapport à la forme d'anhydrate, et dans des formulations à libération prolongée. Les formulations pharmaceutiques à libération prolongée comprennent des microsphères chargées de 3-(3-méthoxy-4-((4-méthoxybenzyl)oxy)benzyl)-6-(1-méthyl-1H-pyrazol-4-yl)-3H-imidazo[4,5-b]pyridine-2-amine.

(11) 9942 (22) 31 Mai 2017

(21) 170287

(24) 16 Octobre 2018

(73) C.R.S.T.R.A.
Centre de Recherche Scientifique et Technique
sur les Régions Arides.
Compus Universitaire Mohamed Khider,
BP 1682, RP 07000, Biskra
ALGÉRIE.

(51) A 01H 1/02

(54) POLLINISATEUR DU PALMIER DATTIER

(57) La pollinisation est l'une des plus importantes et délicates opérations culturales qui conditionnent la production de dattes. Elle nécessite, alors, de mettre les épillets mâles à l'intérieur des inflorescences femelles. C'est pour cette raison que l'agriculteur doit intervenir dans plusieurs reprises en grim pant le palmier jusqu'à leur partie frondaison. Toutefois, cette opération présente un danger au grimpeur en l'exposant aux risques de chute et de blessures vu la hauteur importante du palmier qui peut atteindre 15m. Pour tous ces contraintes, un pollinisateur semi-mécanique a été mis au point qui semble être l'alternative la plus convenable à la pollinisation manuel. Ce pollinisateur comprend trois principaux dispositifs, à savoir: le dispositif du pou drage, le dispositif du relevage et la ceinture porteuse. Cet appareil est léger, portatif à main, il pèse au tour de 3kg. L'utilisation de cette machine met l'agriculteur en sécurité et permet de gagner un temps important, de réduire le coût de l'opération et de palier la pénurie de la main d'œuvre qualifiée et d'améliorer, également, le rendement de la production de dattes autant la quantité que la qualité. Mots clés: palmier dattier, inflorescence femelle, pollinisateur, ceinture porteuse, dispositif du pou drage.

(11) 9943 (86) 06 Novembre 2015

(86) PCT/US2015/059532

(24) 16 Octobre 2018

(30) US 62/077.105 du 07.11.2014
US 62/087.448 du 04.12.2014
US 62/247.705 du 28.10.2015

(73) ELEVEN BIOTHERAPEUTICS, INC.
215 First Street, Suite 400 Cambridge,
MA 02142
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07K 16/24- A61P 27/02- A61K 39/00

(54) ANTICORPS ANTI-IL-6 AMÉLIORÉS.

(57) L'invention concerne des anticorps anti-IL-6 améliorés. L'invention concerne des utilisations des

anticorps dans le traitement de maladies associées à IL - 6, par exemple, des maladies oculaires telles que l'œdème maculaire diabétique.

(11) 9944 (86) 21 Décembre 2015

(86) PCT/EP2015/080725

(24) 16 Octobre 2018

(30) FR 14 63462 du 30.12.2014

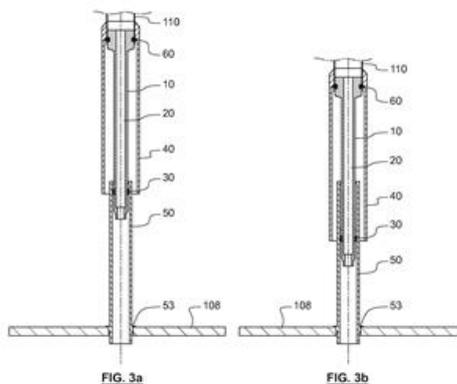
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES.
25 Rue Leblanc, Bâtiment "Le Ponant D",
F-75015 Paris
FRANCE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) F28F 5/00- B01D 1/06- C02F 1/04- F16L 27/00-
F28F 9/06- F28F 21/06

(54) ECHANGEUR DE CHALEUR À GAINES FLEXIBLES.

(57) Selon un aspect, l'invention porte sur un échangeur (1) de chaleur comprenant au moins : une gaine (110) flexible à l'intérieur de laquelle circule un fluide; un tube (50) présentant un orifice (55) verticalement situé sous la gaine (110); l'échangeur comprend un dispositif de connexion fluide entre la gaine (110) et le tube (50), comprenant au moins une quille (10) présentant une extrémité (15) solidaire de la gaine (110) et une extrémité inférieure (16) insérée dans le tube (50); l'échangeur est configuré pour permettre un déplacement relatif entre la quille (10) et le tube (50); le dispositif de connexion fluide comprend une bague (30) rapportée sur une pièce prise parmi la quille (10) et le tube (50), configurée pour définir un passage de fuite (80) pour l'évacuation d'une partie du fluide non condensé provenant de la quille (10).



(11) 9945 (22) 15 Février 2017

(21) 170097

(24) 16 Octobre 2018

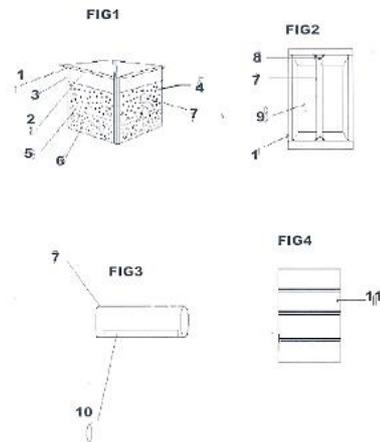
(73) Monsieur BOUHADI Amar
Rue Amari, Mahdia, Tiaret
ALGÉRIE.

Monsieur BENNAZEDDINE Abdelkader
Cité 200 Lots, Mahdia, Tiaret
ALGÉRIE.

(51) C 02F 103/12

(54) TECHNIQUE D'ÉVITER LE BLOCAGE DES AVALOIRES.

(57) Les eaux polluées se composent d'un mélange de déchets humaine et déchets naturels son comptes les boue et d'autres produits qui bloquent les avaloires. tous ces déchets empêchant les avaloires de fonctionner correctement. De ce fait vient le rôle de notre invention qui ressoudre ces problèmes. Notre technique aide le passage de tous ces déchets et bloquent les produits solide du façon rapide et facilite la tâche au employeur de nettoyage. L'obstruction obstacle d'avaloire est un outile qui stimule tout ce qui est apporté pour les eau et l'évacue de façon rapide et retirent les déchets solide son bloquant les avaloires. Cet technique se base sur le rejet d'eau du bas vers le haut à l'aide des petits trous et les tubes d'intérieur qui drainent les eaux vers les Canales et les produits solide au-dessus. cette technique fonctionne contrairement au technique de drainage des eaux.



(11) 9946 (86) 18 Décembre 2015

(86) PCT/IB2015/059797

(24) 16 Octobre 2018

(30) US 62/094.716 du 19.12.2014
US 62/181.803 du 19.06.2015

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/22

(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES ASSO-CIÉES À DES ANTICORPS CIBLANT BMP6.

(57) La présente invention concerne des anticorps et des fragments de liaison à l'antigène de ceux-ci dirigés contre la protéine BMP6 humaine ainsi que des compositions et des méthodes d'utilisation de ceux-ci.

(11) 9947 (86) 22 Décembre 2015

(86) PCT/US2015/067332

(24) 16 Octobre 2018

(30) US 62/096.267 du 23.12.2014

(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY.
Route 206 & Province Line Road Princeton,
New Jersey 08543
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28

(54) ANTICORPS CONTRE TIGIT.

(57) La présente invention concerne des anticorps, ou des fragments liant l'antigène de ceux-ci, qui se lient à un TIGIT (immunorécepteur de cellule T avec des domaines d'Ig et d'ITIM) humain, ainsi que des utilisations de ces anticorps ou fragments dans des applications thérapeutiques, par exemple dans le traitement du cancer ou d'une infection virale chronique. Ce procédé de traitement comprend un traitement combiné avec des inhibiteurs d'autres interactions avec des récepteurs immunomodulateurs, comme une interaction PD-1/PD-L1. L'invention concerne en outre des polynucléotides codant la région variable de chaîne lourde et/ou légère des anticorps, des vecteurs d'expression comprenant les polynucléotides codant la région variable de chaîne lourde et/ou légère des anticorps, des cellules comprenant les vecteurs, et des procédés de préparation des anticorps ou des fragments en les exprimant par des cellules.

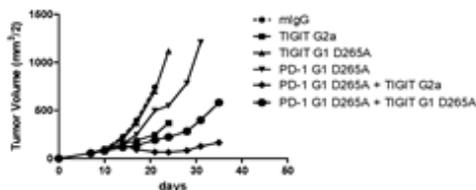


FIG. 5A

(11) 9948 (22) 14 Mars 2017

(21) 170135

(24) 16 Octobre 2018

(73) Monsieur MAOUCHI Alla Eddine
Cité 20 Logts, Sidi Naamane, Bouchrahil, Médéa
ALGÉRIE.

Monsieur MAOUCHI Ahmed
Cité 20 Logts, Sidi Naamane, Bouchrahil, Médéa
ALGÉRIE.

(51) A 61K 36/00000

(54) POMMADE CONTRE LES BRÛLURES, L'ECZÉMA, LES HÉMORROÏDES ET LES PLIS DU DIABÉTIQUE.

(57) l'invention est un extrait naturel de la courtomie sous forme de pommade contre les brulures, l'eczéma, les hémorroïdes, plis superficielle du diabétique caractérisé par le traitement de ces maladie en courte duré et sans laisser des traces, nécessite des simples moyen comme la broyeur et se caractérise par simple méthode de réalisation, préparation et d'utilisation.

(11) 9949 (86) 27 Avril 2012

(86) PCT/US2012/035614

(24) 16 Octobre 2018

(30) US 61/480.961 du 29.04.2011
US 61/617.241 du 29.03.2012

(73) UNIVERSITY OF WASHINGTON.
UW Center for Commercialization 4311, 11th
Avenue N.E., Suite 500 Seattle, WA 98105-4608
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 38/43

(54) COMPOSITIONS À BASE DE NUCLÉASE THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉS ASSO-CIÉS.

(57) L'invention porte sur des molécules de nucléase hybrides et sur des procédés pour le traitement d'une maladie ou d'un trouble d'origine immunitaire chez un mammifère, et sur une composition pharmaceutique pour le traitement d'une maladie d'origine immunitaire chez un mammifère.

(11) 9950 (22) 24 Mai 2017

(21) 170271

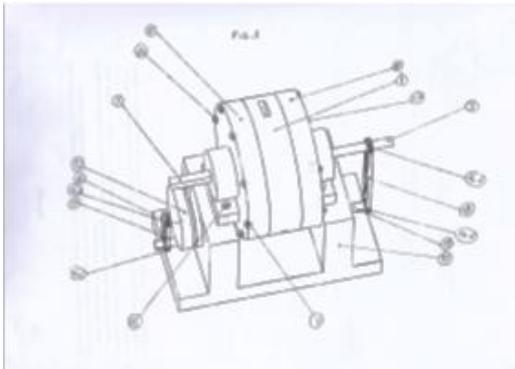
(24) 16 Octobre 2018

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

(51) F 01B 3/00000

(54) **MOTEUR ROTATIF À COMPRESSION PAR PISTON AXIAL.**

(57) Ce moteur est caractérisé par sa symétrie de révolution, il est constitué d'un cylindre creux (stator), muni d'orifices repartis à sa périphérie de manière judicieuse, permettant les échanges gazeux avec le milieu externe. La pression des gaz chauds est transformée en force de poussée sur des pales provoquant la rotation d'un rotor. Ces pales se déplacent radialement sur ce rotor grâce à une came plate rainurée. Les gaz sont comprimés à l'aide d'un piston ayant un mouvement rectiligne alternatif, à l'intérieur du creux du rotor, synchronisé avec la rotation d'une came cylindrique rainurée.



(11) 9951 (86) 28 Janvier 2016

(86) PCT/KR2016/000935

(24) 30 Octobre 2018

(30) KR 10-2015-0015339 du 30.01.2015
KR 10-2015-0147513 du 22.10.2015

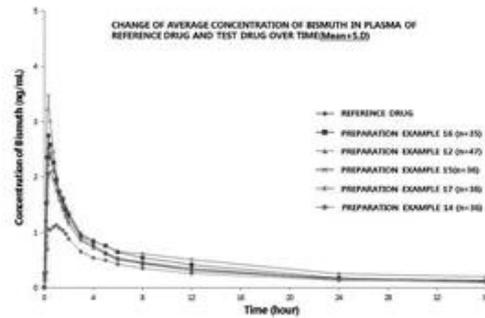
(73) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.
(Sangdaewon-dong) 244, Galmachi-ro, Jung won-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211 RÉPUBLIQUE DE CORÉE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 31/34- A61K 31/70- A61K 33/36-
A61K 9/20- A61K 9/28

(54) **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES GASTRO-INTESTINALES.**

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique pour le traitement de maladies gastro-intestinales comprenant de la ranitidine, du sucralfate et du sous-citrate de bismuth en tant que principes actifs, et son procédé de préparation. Selon la présente invention, lorsqu'une combinaison de médicament de ranitidine, de sucralfate et de sous-citrate de bismuth est préparée, il est possible de traiter un problème d'hygroscopicité de la ranitidine et d'accroître la stabilité de la formulation et la biodisponibilité du médicament en régulant les tailles de particules du sucralfate et du sous-citrate de bismuth.



(11) 9952 (86) 06 Juillet 2015

(86) PCT/IB2015/055098

(24) 30 Octobre 2018

(30) US 62/021.271 du 07.07.2014

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 9/20- A61K 31/45

(54) **FORMES PHARMACEUTIQUES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CUSHING.**

(57) La présente invention concerne des formes pharmaceutiques pour administration orale comprenant la substance médicamenteuse 4-[(5R)-6,7-dihydro-5H-pyrrolo[1,2-c]imidazol-5-yl]-3-fluorobenzonitrile ou tout sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci et des procédés de préparation desdites formes pharmaceutiques solides.

(11) 9953 (86) 05 Janvier 2016

(86) PCT/US2016/012124

(24) 30 Octobre 2018

(30) US 62/101.488 du 09.01.2015

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

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07K 14/575- C07K 14/605- A61K 38/26**

(54) **COMPOSÉS CO-AGONISTES DE GIP ET DE GLP-1.**

(57) La présente invention concerne des composés incrétino-mimétiques duels qui sont des agonistes des récepteurs humains à la fois du GIP (glucose-dependent insulintropic polypeptide) et du GLP-1 (glucagon-like peptide-1), et qui peuvent être utilisés pour traiter le diabète sucré de type 2 (T2D).

(11) **9954** (22) **03 Juillet 2017**

(21) **170360**

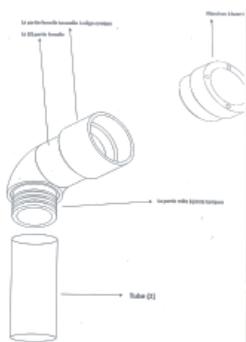
(24) **30 Octobre 2018**

(73) Monsieur HAMA Fatah
Village Iboulaouadene, Boukhelifa, Tichy, Béjaia
ALGÉRIE.

(51) **B 29K 27/06**

(54) **SYSTÈME DE RACCORDEMENT EN PVC, AVEC SERRAGE INTÉRIEUR À JOINT CONIQUE ET EMBOITEMENT À JOINTS TORIQUES (MALE ET FEMELLE).**

(57) La solution décrite par la présente invention est d'obtenir un système de raccordement à joints en PVC (mâle et femelle), qui permet un assemblage facile par simple serrage de manchon et d'emboîtement sans nécessité de chaleur, contrairement au travail de collage, et permet la pose d'un tube sans technique particulière. La solution selon l'invention consiste à monter un manchon à base traquée et un joint conique sur le tube (1) et de raccorder celui-ci au moyen d'une clé, en serrant le manchon dans la partie femelle taraudée à siège conique qui comporte une deuxième partie femelle, qui servira d'avantage pour toutes opérations de démontage. au final vient la partie mâle pourvue de trais joints toriques, s'emboîter dans l'extrémité du tube(2).



(11) **9955** (86) **05 Octobre 2015**

(86) **PCT/US2015/053941**

(24) **30 Octobre 2018**

(30) US 62.060.339 du 06.10.2014

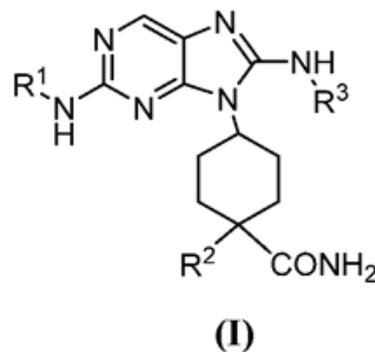
(73) SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC.
10300 Campus Point Drive, Suite 100,
San Diego, CA 92121
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

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

(51) **C07D 473/40**

(54) **COMPOSÉS AMINOPURINE SUBSTITUÉS, COMPOSITIONS CORRESPONDANTES, ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT LES UTILISANT.**

(57) La présente invention concerne des composés aminopurine ayant les structures suivantes, R1, R2, et R3 étant tels que définis dans la description, la composition comprenant une quantité efficace d'un composé aminopurine, et des procédés de traitement ou de prévention d'un cancer, par exemple, d'un mélanome. La présente invention décrit des composés ayant la formule suivante (I) :



Et leurs sels, tautomères, isotopologues, et stéréoisomères pharmaceutiquement acceptables, R1, R2 et R3 étant tels que définis dans la description.

(11) **9956** (22) **26 Juillet 2016**

(21) **160384**

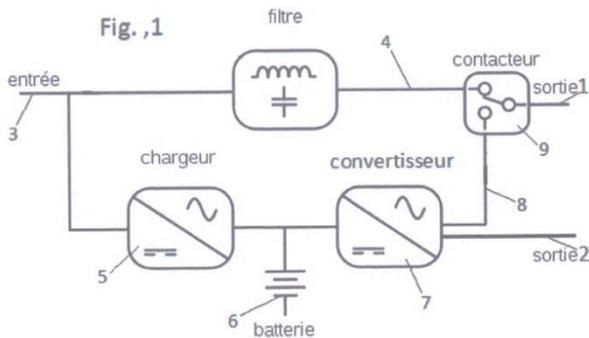
(24) **30 Octobre 2018**

(73) Monsieur MEDOUNI Hakim
Rue Bouzien Housine, Khemis Khechna,
Boumerdes
ALGÉRIE.

(51) **H 02J 9/06**

(54) ONDULEUR À DOUBLE SORTIE POUR L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS ET LES APPAREILS ÉLECTRIQUES.

(57) L'invention a pour objet de réaliser un onduleur de ce type dont la première sortie est destinée à alimenter les équipements électriques en courant alternatif stable et dépourvu de coupures ou de microcoupures, quoi qu'il se produise sur le réseau électrique, et une deuxième sortie destinée à alimenter l'éclairage de sécurité ou qui coupe l'alimentation de l'éclairage au retour du réseau électrique. Comme ça on obtient un onduleur pour deux applications plus économiques moins encombrantes et faciles à utiliser.



(11) 9957 (22) 24 Octobre 2016

(21) 160529

(24) 30 Octobre 2018

(73) CDTA.
Centre de Développement des Technologies Avancées.
Cité 20 Août 1956, Baba Hassen, Alger ALGÉRIE.

(51) G 01R 33/60

(54) DISPOSITIF D'INTÉGRATION DES TECHNIQUES DE RÉSONANCES PARAMAGNETIQUES DE SPIN DANS UN TESTEUR SOUS POINTES.

(57) Actuellement les techniques de résonances paramagnétiques de spin, qui permettent l'identification de la microstructure des défauts dans les dispositifs à semi-conducteurs (diodes, transistors, capacités métal- oxyde-semiconducteur et cellules solaires), ne sont pas intégrées dans les testeurs sous points. Par conséquent, l'analyse de la microstructure des défauts de ces dispositifs ne peut pas se faire sur la tranche de silicium «wafer» directement à la sortie de la salle blanche. Le système proposé permet l'intégration des techniques de résonances paramagnétiques de spin dite EDMR (Electrically Detected Magnetic Resonance) dans un testeur sous pointes.

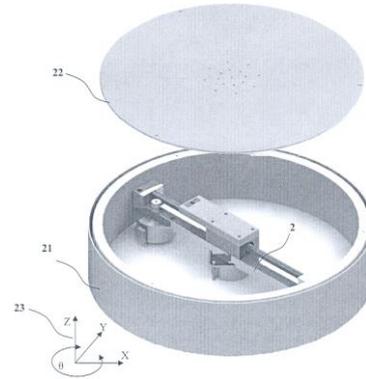


Fig.2

(11) 9958 (86) 13 Mars 2015

(86) PCT/US2015/020529

(24) 30 Octobre 2018

(30) US 14/656.532 du 12.03.2015
US 61/953.573 du 14.03.2014
US 61/981.645 du 18.04.2014
US 62/062.637 du 10.10.2014

(73) QUALCOMM INCORPORATED.
ATTN: International IP Administration 5775,
Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H04N 19/176- H04N 19/70- H04N 19/126-
H04N 19/14- H04N 19/186- H04N 19/157

(54) TRANSFORMATION INVERSE D'ESPACE COULEUR POUR UNE VIDÉO CODÉE À LA FOIS AVEC PERTE ET SANS PERTE.

(57) D'une manière générale, la présente invention concerne des techniques pour coder des blocs vidéo à l'aide d'un processus de conversion d'espace couleur. Un codeur vidéo, tel qu'un codeur vidéo ou un décodeur vidéo, peut déterminer un mode de codage utilisé pour coder les données vidéo. Le mode de codage peut être l'un d'un mode de codage avec perte ou d'un mode de codage sans perte. Le codeur vidéo peut déterminer un processus de transformation d'espace couleur dépendant du mode de codage utilisé pour coder les données vidéo. Le codeur vidéo peut appliquer le processus de transformation d'espace couleur lors du codage des données vidéo. Lors du décodage des données vidéo, indépendamment du point de savoir si le mode de codage est le mode de codage avec perte ou le mode de codage sans perte, le codeur vidéo peut appliquer le même processus de transformation inverse d'espace couleur dans une boucle de décodage du processus de codage.

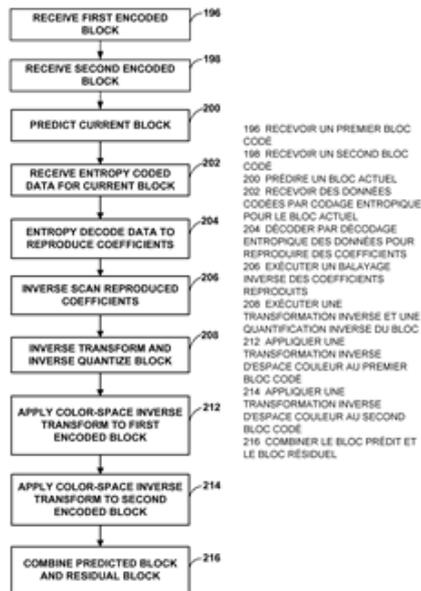


FIG. 9

fixée sur celle-ci qui s'accroche derrière une lèvre susmentionnée (14) et peut être serrée sur l'élément de base (21) vers la feuille avant (6).

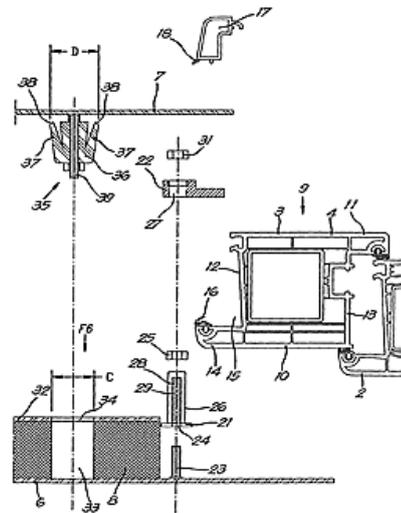


Fig. 4

(11) 9959 (86) 29 Décembre 2015

(86) PCT/BE2015/000071

(24) 30 Octobre 2018

(30) BE 2015/5024 du 14.01.2015
 BE 2015/5834 du 18.12.2015

(73) HARINCK, Naamloze Vennootschap
 Heirweg 95, 8710 Weilsbeke
 BELGIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) E06B 3/72- E06B 3/22- E06B 3/70

(54) VANTAIL DE PORTE AVEC PANNEAU ET
 KIT DE PANNEAU POUR UN TEL VANTAIL
 DE PORTE.

(57) L'invention concerne un vantail de porte comportant un cadre (4) et un panneau de porte (5) avec une feuille avant (6), une feuille arrière (7) et une plaque de remplissage (8), ce par quoi le cadre (4) est composé de profils classiques (9) avec une lèvre (14) orientée vers l'intérieur pour former une rainure (15), ce par quoi la feuille avant (6) est fixée contre l'avant du cadre (4), et recouvre au moins partiellement l'avant du cadre (4) et ce par quoi le panneau de porte (5) est fixé au niveau de la partie arrière du cadre (4) au moyen de lames de panneau (17), caractérisé en ce que la feuille avant (6) comporte des moyens de serrage (20) qui permettent de tirer la feuille avant (6) contre l'avant du cadre (4), ce par quoi ces moyens de serrage (20) sont formés par un ou plusieurs dispositifs de serrage le long de la périphérie du cadre (4) avec un élément de base (21) qui est fixé sur la feuille avant (6) et une lame de serrage (22)

(11) 9960 (86) 05 Février 2016

(86) PCT/IB2016/000120

(24) 30 Octobre 2018

(30) FR 15 00251 du 09.02.2015

(73) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITE
 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal,
 Québec H3B 0E3
 CANADA.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C25C 3/20- C25C 3/16

(54) ALUMINERIE ET PROCÉDÉ DE COMPEN-
 SATION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE
 CRÉÉ PAR LA CIRCULATION DU COU-
 RANT D'ÉLECTROLYSE DE CETTE ALU-
 MINERIE.

(57) Cette aluminerie (1) comprend une file (2) de cuves d'électrolyse agencées transversalement par rapport à la file (2), une des cuves comprenant des ensembles anodiques et des conducteurs électriques de montée et de connexion aux ensembles anodiques. Les conducteurs de montée et de connexion s'étendent vers le haut le long de deux bords longitudinaux opposés de la cuve. De plus, l'aluminerie (1) comprend un premier circuit électrique de compensation (4) s'étendant sous les cuves, et pouvant être parcouru par un premier courant de compensation (IC1) en sens inverse du courant d'électrolyse (IE), un deuxième circuit électrique de compensation (6) s'étendant sur un côté de la file (2) et

pouvant être parcouru par un deuxième courant de compensation (IC2) dans le même sens que le courant d'électrolyse (IE).

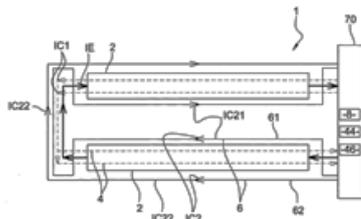
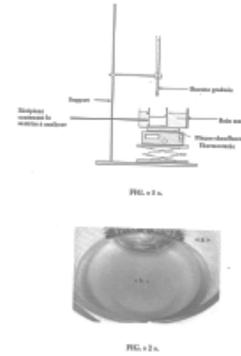


Fig. 5



(11) 9961 (22) 30 Octobre 2016

(21) 160553

(24) 30 Octobre 2018

(73) Madame DIDOUCHE Yasmina Fadila
Bt 16, 9^{ème} étage, N° 36, Cité 11 Décembre,
Promotion Serb, Boumerdes 35000
ALGÉRIE.

(51) A 61K 9/00000

(54) SYNTHÈSE DE BIOFORMULATION AN-
TISEPTIQUES TOPIQUES, ALTERNATIVE
AUX PARABÈNES.

(57) L'usage des antiseptiques visant à réduire la population microbienne, sont très utilisés dans les milieux hospitaliers et autres. Dans ce sens, notre dévolu s'est porté sur la Valorisation des Acides Gras Distillés (AGD), Sous- Produit du Raffinage (SPR) d'Huile Végétale Brute de Tournesol (HVBT), qui mêlée à l'Huile de Coprah (HC) ont constitué notre Matrice Lipidique (ML), caractérisée oléochimiquement, et mise en œuvre par une réaction de saponification: Le mélange est constitué de 25 % (d'AGD de HT et HC) et de 25 % de potasse (KOH) est porté à ébullition (60-100°C) jusqu'à consistance, dans un chaudron artisanal, placé sur une plaque chauffante thermostatée, durant deux (2) heures, et ce, pour leur conversion en une Biolotion (BL) soumise à des tests physicochimiques et à l'appui des méthodes spectrales ont confirmé sa détergence. La diffractométrie aux rayons X a évoquée la formule chimique suivante C13 H25 K O2. La BL a fait office des trois bioformulations antiseptique topique (BA T), auxquelles, nous avons incorporés 50% d'eau distillée, de la propolis et du camphre, dissous dans 2% l'alcool pharmaceutique, et ce, (en guise d'alternatif aux parabènes controversé par les autorités de santé public) soumis à une étude biologique, ayant avéré leur activité antiseptique, et corroborés par des tests cliniques probants, faisant montre de leur efficacité. Ces résultats édifiants confirment indéniablement faisabilité de nos BAT aptes à évincer les antiseptiques à base de parabènes. L'appartenance de ces produits est attelées aux tensioactifs, utile à titre de bioformulations antiseptique à usage topique.

(11) 9962 (86) 13 Mars 2015

(86) PCT/US2015/020474

(24) 30 Octobre 2018

(30) US 61/953.536 du 14.03.2014
US 62/059.690 du 03.10.2014
US 62/094.889 du 19.12.2014

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

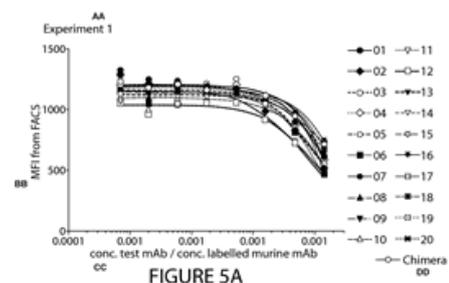
IMMUTEP S.A.S.
Parc Club Orsay, 2, Rue Jean Rostand, F-91893,
Orsay
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28- A61P 35/00

(54) MOLÉCULES D'ANTICORPS ANTI-LAG-3
ET LEURS UTILISATIONS.

(57) La présente invention concerne des molécules d'anticorps qui se lient spécifiquement à LAG-3. Les molécules d'anticorps anti-LAG-3 peuvent être utilisées pour traiter, prévenir et/ou diagnostiquer des troubles cancéreux ou infectieux.



AA Expérience 1
BB MFI provenant de FACS
CC concentration de mAb de test/concentration de mAb murin étiqueté
DD Chimère

(11) 9963 (86) 13 Novembre 2015

(86) PCT/IB2015/058801

(24) 29 Janvier 2019

(30) US 62/079.942 du 14.11.2014

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28- A61P 35/00- A61K 47/48

(54) **CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT
ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAI-
TEMENT DU CANCER.**

(57) L'invention concerne des anticorps anti-P-cadhérine, des fragments de liaison à l'antigène de ceux-ci et des conjugués anticorps-médicament à base de ces anticorps ou de ces fragments de liaison à l'antigène. L'invention concerne également des méthodes de traitement du cancer utilisant ces anticorps, ces fragments de liaison à l'antigène et ces conjugués anticorps-médicament. L'invention concerne encore des procédés de fabrication de ces anticorps, de ces fragments de liaison à l'antigène et de ces conjugués anticorps-médicament, ainsi que des procédés d'utilisation de ces anticorps et de ces fragments de liaison à l'antigène en tant que réactifs diagnostiques.

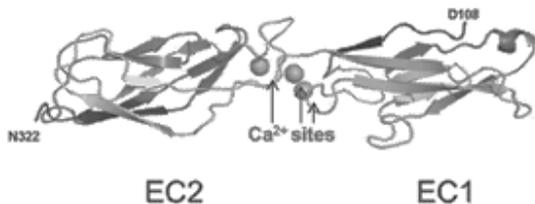


Figure 1

(11) 9964 (22) 09 Juillet 2017

(21) 170377

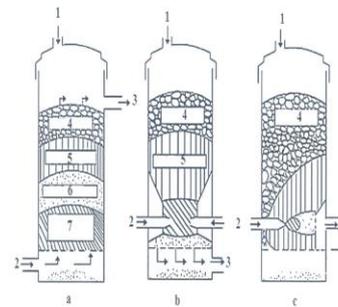
(24) 29 Janvier 2019

(73) LABORATOIRE ENERGIE, ENVIRONNEMENT
ET SYSTÈMES D'INFORMATION, UNIVERSITÉ
AHMED DRAIA.
Route National N° 6, Adrar 01000
ALGÉRIE.

(51) C 12M 1/107

(54) **GAZÉIFICATEUR DE BIOMASSE À LIT
FIXE CONTRE COURANT "UP DRUFT".**

(57) Le gazéificateur inventé est un thermoréacteur qui nous permet de traiter et de valoriser les déchets organiques solides (biomasse). En plus de la résolution des problèmes environnementaux le gazéificateur nous permet de produire une énergie renouvelable sous forme de gaz appelé le gaz de synthèse. Le gazéificateur est de type contre-courant (up draft) où la biomasse est introduite en haut et l'oxydant est introduit en bas du gazéificateur. Le corps du gazéificateur est une enceinte cylindrique en acier, d'une hauteur de 90cm, d'un diamètre interne de 29cm avec un volume de 0.06m³. L'entrée de l'oxydant est fixée dans la partie inférieure du corps à 12 cm du fond, l'air est injecté du bas vers le haut via des trous de 3mm de diamètre. Le lit du substrat, sous forme de grilles, est situé à 9cm au-dessus de l'entrée de l'oxydant. Le gaz produit est évacué par la partie supérieure gazéificateur.



(11) 9965 (86) 16 Février 2016

(86) PCT/US2016/018003

(24) 29 Janvier 2019

(30) US 62/117.031 du 17.02.2015

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 9/14- A61K 38/26- A61P 3/00

(54) **FORMULATION DE POUVRE NAsALE
POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPO-
GLYCÉMIE.**

(57) La présente invention concerne une formulation de poudre contenant du glucagon ou un analogue de glucagon, à administrer par voie nasale, utile dans le traitement de l'hypoglycémie, et en particulier dans le traitement d'une hypoglycémie grave. La présente invention concerne également un procédé de fabrication de cette formulation de poudre, et des dispositifs et procédés d'utilisation de ladite formulation de poudre.

- (11) 9966 (86) 26 Janvier 2016
- (86) PCT/US2016/014810
- (24) 29 Janvier 2019
- (30) US 15/005.289 du 25.01.2016
US 62/108.019 du 26.01.2015
- (73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) H04L 1/16- H04L 1/18
- (54) ACCUSÉS DE RÉCEPTION DE GROUPE À FAIBLE LATENCE.

(57) Selon certains aspects, la présente invention concerne des techniques qui peuvent être utilisées pour des communications à faible latence. Par exemple, certains aspects permettent à un accusé de réception de groupe unique d'être utilisé pour accuser réception d'une pluralité de transmissions à faible latence. Un procédé à titre d'exemple consiste d'une manière générale à recevoir, à partir d'une station de base, une pluralité de transmissions de canal de liaison descendante, chacune des transmissions de canal de liaison descendante étant envoyée à l'aide d'un premier intervalle de temps de transmission (TTI) qui est réduit par rapport à un TTI patrimonial, et à fournir, dans une transmission de canal de liaison montante unique envoyée à l'aide d'un second TTI qui est plus grand que le premier TTI, un accusé de réception de groupe indiquant si les transmissions de canal de liaison descendante ont été ou non reçues avec succès par un équipement utilisateur (UE).



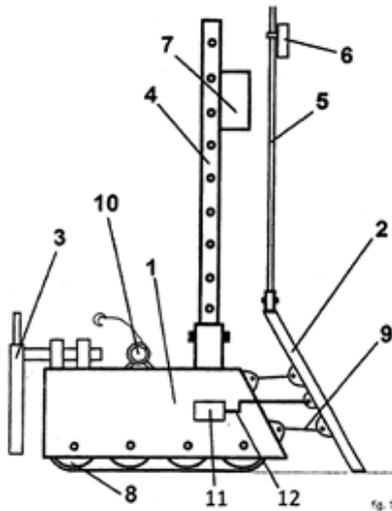
- (11) 9967 (86) 21 Janvier 2016
- (86) PCT/US2016/014365
- (24) 29 Janvier 2019

- (30) US 62/106.571 du 22.01.2015
- (73) MYOKARDIA, INC.
333 Allerton Avenue, South San Francisco,
California 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) C07D 401/14- C07D 401/02- C07D 407/02-
C07D 407/14- C07D 409/02- C07D 411/14
- (54) COMPOSÉS PIPÉRIDINE/URÉE SUBSTITUÉS PAR UN GROUPEMENT 4-MÉTHYL SULFONYLE, DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA CARDIOMYOPATHIE DILATÉE (CMD).
- (57) La présente invention concerne de nouveaux composés pipéridine/urée substitués par un groupement 4-méthylsulfone, utilisables pour le traitement de la cardiomyopathie dilatée (CMD) et d'états pathologiques associés à une dysfonction systolique ou réserve systolique ventriculaire gauche et/ou droite. L'invention concerne également la synthèse et la caractérisation de ces composés, ainsi que des méthodes de traitement de la CMD et d'autres formes de maladie cardiaque.

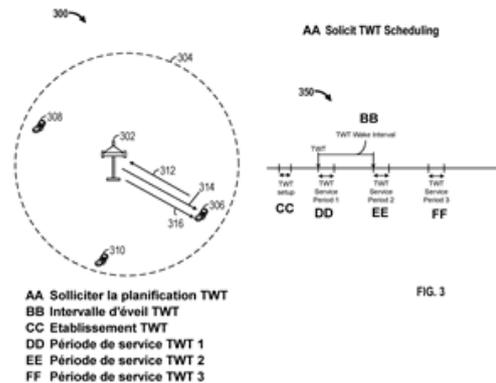
- (11) 9968 (86) 13 Janvier 2016
- (86) PCT/RO2016/000004
- (24) 29 Janvier 2019
- (30) RO u 2015 00004 du 14.01.2015
- (73) Monsieur DINU Sorin
Sat Putu cu Salcie, nr 59, Comuna Matasaru,
Judetul Dambovita
ROUMANIE.
- (74) Maître N.E. Djellout
- (51) E01C 19/20- E02F 3/84- E02F 5/10- E02F 5/12
E03F 3/06
- (54) DISPOSITIF RÉSISTANT POUR LE SABLAGE AU NIVEAU DE DIMENSIONS PRÉDÉTERMINÉES ET POUR LE PLACEMENT DE CONDUITES DANS UNE CANALISATION D'ÉGOUTS.

(57) L'invention concerne un dispositif auto-propulsé résistant présentant une forme oblongue et un boîtier autoporteur (1) du type exosquelette auquel est fixé un treuil (10) et qui est supporté par une voie (8), comprenant des parties actives et des parties de support: une lame de nivellement (2) raccordée au moyen de tiges orientables (9) au boîtier du type exosquelette, et dans la partie supérieure de celle-ci à un récepteur laser (6) par

une tige graduée amovible (5), également dotée dans la partie arrière d'un dispositif actif pour le placement de conduites (3). Ledit dispositif est actionné par un panneau de d'actionnement et de commande (7) monté au moyen d'une tige de support amovible (4). Ledit dispositif sert à éliminer la nécessité d'avoir une présence humaine dans les canalisations d'égouts, à prévenir les risques d'accidents, à augmenter la vitesse de construction, à améliorer la précision lors de la pose de la base de sable et également à placer les conduites d'égouts sur la base de sable.



premier message qui contient un premier champ de déclenchement. Le premier champ de déclenchement peut indiquer si le premier message contient une demande concernant un message de déclenchement à faire envoyer par le deuxième dispositif sans fil au début d'une période de service sur temps d'éveil de cible (TWT). L'appareil peut être configuré pour recevoir un deuxième message en provenance du deuxième dispositif sans fil. Le deuxième message peut comprendre un deuxième champ de déclenchement basé sur le premier message, et le deuxième champ de déclenchement peut indiquer si le deuxième dispositif sans fil va envoyer le message de déclenchement au début de la période de service TWT.



(11) 9969 (86) 28 Janvier 2016

(86) PCT/US2016/015446

(24) 29 Janvier 2019

(30) US 15/008.399 du 27.01.2016
US 62/109.024 du 28.01.2015
US 62/126.403 du 27.02.2015
US 62/244.682 du 21.10.2015
US 62/245.941 du 23.10.2015
US 62/260.155 du 25.11.2015
US 62/278.366 du 13.01.2016

(73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H04W 52/02

(54) DÉCLENCHEMENT D'UNE OPÉRATION DE TEMPS D'ÉVEIL DE CIBLE.

(57) L'invention concerne un procédé, un appareil et un support lisible par ordinateur pour les communications sans fil. Dans un aspect, un appareil peut être configuré pour envoyer à un deuxième dispositif sans fil un

(11) 9970 (86) 16 Décembre 2015

(86) PCT/US2015/066006

(24) 23 Février 2019

(30) 62/093.751 du 18.12.2014

(73) GENZYME CORPORATION.
500 Kendall Street Cambridge,
Massachusetts 02142
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/785- A61K 31/787- C08F 226/02-
C08F 226/04- C08F 8/00

(54) COPOLYMÈRES POLYDIALLYMINE RÉTICULÉ POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 2.

(57) Des copolymères polydiallylamine sont des copolymères comprenant des monomères de polydiallylamine et soit de polyvinylamine soit de polyallylamine. Les copolymères de polydiallylamine sont souvent réticulés. Les copolymères de polydiallylamine sont utiles comme compositions pharmaceutiques et peuvent être utilisés dans le traitement du diabète de type 2 et pour atténuer les complications du diabète de type 2.

- (11) 9971 (86) 25 Janvier 2016
- (86) PCT/US2016/014760
- (24) 23 Février 2019
- (30) US 15/004.508 du 22.01.2016
US 62/109.568 du 29.01.2015
- (73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) H04N 19/176- H04N 19/196- H04N 19/593
- (54) CODAGE EN MODE PALETTE POUR CODAGE VIDÉO.

(57) L'invention comporte les étapes consistant à recevoir une pluralité d'éléments syntaxiques qui sont indicatifs d'une palette ayant été utilisée pour coder un bloc de données vidéo, la pluralité d'éléments syntaxiques comprenant un premier élément syntaxique qui indique un nombre de valeurs de palette de la palette qui sont signalées explicitement dans le flux binaire vidéo codé, le premier élément syntaxique étant codé à l'aide d'un ou plusieurs codes de Golomb de telle façon que la longueur du premier élément syntaxique codé soit inférieure ou égale à un nombre maximal prédéterminé de bits, à décoder la pluralité d'éléments syntaxiques, ce qui inclut les comporte les étapes consistant à décoder le premier élément syntaxique en utilisant le ou les codes de Golomb, à reconstituer la palette d'après la pluralité décodée d'éléments syntaxiques, et à décoder le bloc de données vidéo en utilisant la palette reconstituée.

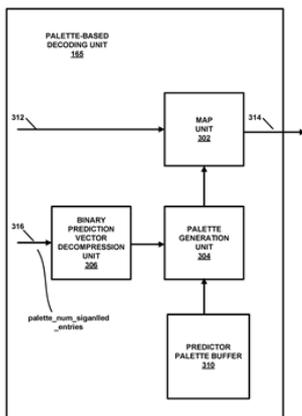


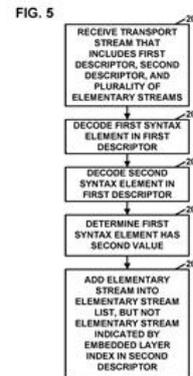
FIG. 7

- 165 Unité de décodage par palettes
- 206 Unité cartographique
- 304 Unité de génération de palettes
- 306 Unité de décompression de vecteurs binaires de prédiction
- 310 Tampon de prédicteur de palettes

- (11) 9972 (86) 11 Février 2016
- (86) PCT/US2016/017499

- (24) 23 Février 2019
- (30) US 15/040.418 du 10.02.2016
US 62/115.089 du 11.02.2015
- (73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) H04N 21/235- H04N 21/435
- (54) SIGNALISATION DE POINTS DE FONCTIONNEMENT POUR FOURNITURE D'EXTENSIONS DE CODAGE VIDÉO HAUTE EFFICACITÉ (HEVC).

(57) L'invention concerne un premier descripteur décrivant un point de fonctionnement. Le second descripteur est un descripteur hiérarchique ou un descripteur d'extension hiérarchique. Le second descripteur possède une valeur d'indice de couche hiérarchique égale à une valeur du second élément de syntaxe. Une première valeur d'un premier élément de syntaxe dans le premier descripteur spécifie qu'un flux élémentaire indiqué par un second élément de syntaxe dans le premier descripteur, lorsqu'il n'est pas présent dans une liste de flux élémentaires, doit être ajouté à la liste et qu'un flux élémentaire indiqué par un indice dans le second descripteur, lorsqu'il n'est pas présent dans la liste, doit être ajouté à la liste. En réponse à la détermination que le premier élément de syntaxe a une seconde valeur différente de la première valeur, il convient d'ajouter le flux élémentaire indiqué par le second élément de syntaxe, lorsqu'il n'est pas présent dans la liste, à la liste, mais pas le flux élémentaire indiqué par l'indice dans le second descripteur.



- 200. RECEVOIR UN FLUX DE TRANSPORT QUI COMPREND UN PREMIER DESCRIPTEUR, UN SECOND DESCRIPTEUR ET UNE PLURALITE DE FLUX ELEMENTAIRES
- 202. DECODER UN PREMIER ELEMENT DE SYNTAXE DANS LE PREMIER DESCRIPTEUR
- 204. DECODER UN SECOND ELEMENT DE SYNTAXE DANS LE PREMIER DESCRIPTEUR
- 206. DETERMINER QUE LE PREMIER ELEMENT DE SYNTAXE A UNE SECONDE VALEUR
- 208. AJOUTER UN FLUX ELEMENTAIRE A LA LISTE DE FLUX ELEMENTAIRES, MAIS PAS LE FLUX ELEMENTAIRE INDIQUE PAR L'INDICE DE COUCHE INTEGREE DANS LE SECOND DESCRIPTEUR

- (11) 9973 (22) 23 Juillet 2017
- (21) 170416

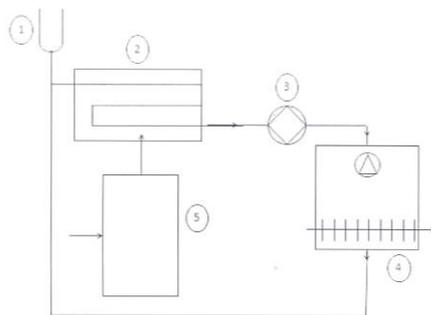
(24) 23 Février 2019

(73) Monsieur MEKHATRIA Djilali
Hai Es-Salem E 04, N° 11, Kharouba,
Mostaganem 27000
ALGÉRIE.

(51) F 01P 5/14

(54) **DISTILLATEUR D'EAU POUR LABORA-
TOIRE À DEUX FLUIDES DE REFROI-
DISSEMENT.**

(57) Le distillateur objet de l'invention est un appareil qui fonctionne avec deux fluides de refroidissement; 1 litre d'eau distillée pour condenser la vapeur produite et refroidir le condensat dans le réfrigérant, ensuite de l'air pour refroidir le fluide de refroidissement le tout dans un système à circuit fermé. Il intègre dans sa conception un aéro-réfrigérant qui a pour fonction de refroidir le fluide de refroidissement et, ainsi, réutiliser en continu la même quantité de fluide en la réinjectant dans le circuit sans avoir à recourir à une autre quantité du fluide refroidisseur. Pour distiller 5 l/h d'eau distillée, ce distillateur a besoin d'un litre d'eau distillée dans son circuit de refroidissement qu'il recycle continuellement et de 5 litres d'eau potable. Les distillateurs usuels, pour produire 5 l/h d'eau distillée, il sont branché au robinet d'eau courante et consomment 100 litres d'eau par heure sans possibilité de la recycler.



1. Réservoir
2. Condenseur/échangeur de chaleur.
3. Pompe de refoulement.
4. Aéro-réfrigérant
5. Bouilleur

(11) 9974

(86) 15 Janvier 2016

(86) PCT/IB2016/050206

(24) 23 Février 2019

(30) US 62/107.040 du 23.01.2015

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 47/48- A61K 45/06- A61P 9/04

(54) **CONJUGUÉS D'ACIDES GRAS DE L'APÉ-
LINE SYNTHÉTIQUE PRÉSENTANT UNE
DEMI-VIE AMÉLIORÉE.**

(57) L'invention concerne un conjugué ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, comprenant un polypeptide synthétique de formule I: Q-R-P-R-L-C*-H-K-G-P-(Nle)-C*-F (I) ou un amide ou un ester de celui-ci; et un acide gras choisi parmi () : ; ledit acide gras étant lié de manière covalente au domaine N-terminal du peptide par l'intermédiaire d'une de ses fonctions d'acide carboxylique, éventuellement par l'intermédiaire d'un lieu du polyéthylène glycol; et les deux acides aminés de cystéine marqués avec "*" formant une liaison disulfure entre les fonctions thiol de leur chaîne latérale. Les conjugués sont des agonistes du récepteur APJ. L'invention concerne également une méthode de fabrication desdits conjugués de l'invention, ainsi que leurs utilisations thérapeutiques, notamment dans le traitement ou la prévention de l'insuffisance cardiaque décompensée aiguë (ICDA), l'insuffisance cardiaque chronique, l'hypertension pulmonaire, la fibrillation auriculaire, le syndrome de Brugada, la tachycardie ventriculaire, l'athérosclérose, l'hypertension, la resténose, les maladies cardiovasculaires ischémiques, la myocardiopathie, la fibrose cardiaque, l'arythmie, la rétention d'eau, le diabète (y compris le diabète gestationnel), l'obésité, la maladie artérielle périphérique, les accidents vasculaires cérébraux, les accidents ischémiques transitoires, les traumatismes cérébraux, la sclérose latérale amyotrophique, les brûlures (y compris les coups de soleil) et la prééclampsie. Cette invention concerne en outre une combinaison de principes pharmacologiquement actifs et une composition pharmaceutique.

Mouse plasma exposure profiles of compounds of examples 1 and 4 following subcutaneous dosing

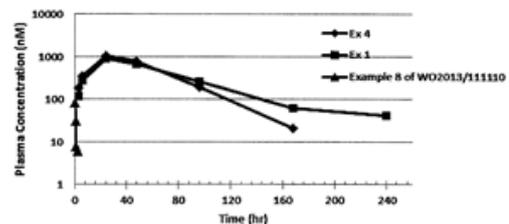
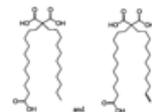


FIG. 1



(11) 9975

(86) 10 Février 2016

(86) PCT/US2016/017258

(24) 23 Février 2019

- (30) US 15/019.086 du 09.02.2016
US 62/114.537 du 10.02.2015
- (73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) H04N 19/176- H04N 19/119- H04N 19/11-
H04N 19/93- H04N 19/436
- (54) **RESTRICTION DE LA TAILLE DE BLOC
DE PALETTE DANS LE CODAGE VIDÉO.**

(57) Selon un exemple, l'invention concerne un procédé de codage de données vidéo qui peut comprendre la réception d'un bloc de données vidéo présentant une certaine taille. Le procédé peut comprendre la détermination de la taille du bloc de données vidéo. Le procédé peut également comprendre la désactivation du codage de mode de palette codant le bloc de données vidéo sur la base de la taille déterminée du bloc de données vidéo.

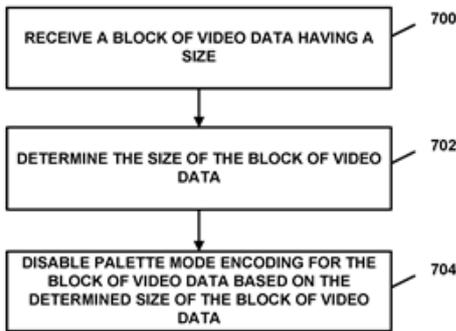
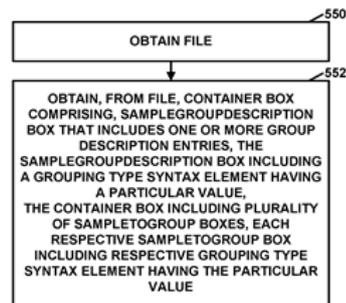


FIG. 7

- (11) 9976 (86) 16 Décembre 2015
- (86) PCT/US2015/066095
- (24) 23 Février 2019
- (30) US 14/969.954 du 15.12.2015
US 62/115.087 du 11.02.2015
- (73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) H04N 21/854- H04N 19/70
- (54) **SIGNALISATION DE REGROUPEMENT
D'ÉCHANTILLONS DANS DES FORMATS
DE FICHIERS.**

(57) L'invention fait intervenir un dispositif qui génère, dans une case conteneur d'un fichier servant au stockage de contenus vidéo, une case SampleGroupDescription qui donne une description de groupe d'échantillons pour un regroupement d'échantillons. La case SampleGroupDescription comprend un élément syntaxique de type de regroupement présentant une valeur particulière. De plus, la case SampleGroupDescription comprend une ou plusieurs entrées de groupe d'échantillons. Le dispositif génère, dans la même case conteneur, une pluralité de cases SampleToGroup. Chaque case SampleToGroup respective de la pluralité de cases SampleToGroup comprend un élément syntaxique respectif de type de regroupement présentant la valeur particulière, comprend un élément syntaxique respectif de comptage d'échantillons indiquant un nombre d'échantillons dans un regroupement d'échantillons respectif, et comprend un élément syntaxique respectif d'index de description de groupe indiquant un index d'une entrée dans la case SampleGroupDescription qui décrit des échantillons du regroupement d'échantillons considéré. Chaque échantillon du regroupement d'échantillons considéré comporte une image respective des contenus vidéo.

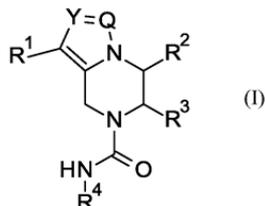


550 ... OBTENIR UN FICHIER
552 ... OBTENIR, A PARTIR DU FICHIER, UNE CASE CONTENEUR COMPORTANT UNE CASE SAMPLEGROUPDESCRIPTION QUI COMPREND UNE OU PLUSIEURS ENTREES DE DESCRIPTION DE GROUPE, LA CASE SAMPLEGROUPDESCRIPTION COMPRENANT UN ELEMENT SYNTAXIQUE DE TYPE DE REGROUPEMENT PRESENTANT UNE VALEUR PARTICULIERE, LA CASE CONTENEUR COMPRENANT UNE PLURALITE DE CASES SAMPLETOGROUP, CHAQUE CASE SAMPLETOGROUP RESPECTIVE COMPRENANT UN ELEMENT SYNTAXIQUE RESPECTIF DE TYPE DE REGROUPEMENT PRESENTANT LA VALEUR PARTICULIERE

- (11) 9977 (86) 13 Janvier 2016
- (86) PCT/EP2016/050504
- (24) 07 Mars 2019
- (30) CN PCT/CN2015/070896 du 16.01.2015
CN PCT/CN2015/077356 du 24.04.2015
CN PCT/CN2015/097403 du 15.12.2015
- (73) F. HOFFMANN LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel
SUISSE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 31/12

(54) **COMPOSÉS DE PYRAZINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES.**

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



Ou des sels pharmaceutiquement acceptables, des énantiomères ou diastéréomères de ceux-ci, R¹ à R⁴ étant tel que décrits ci-dessus. Les composés peuvent être utiles pour le traitement ou la prophylaxie d'une infection par le virus de l'hépatite B.

(11) **9978** (86) **21 Janvier 2016**

(86) **PCT/EP2016/051240**

(24) **07 Mars 2019**

(30) EP 15382011.3 du 23.01.2015

(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex TW8 9GS
ROYAUME-UNI.

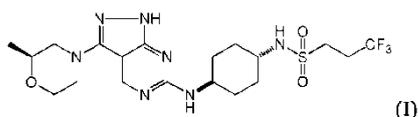
UNIVERSITY OF DUNDEE.
11 Perth Road Dundee, DD1 4HN
ROUYAUME-UNI.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 33/00**

(54) **DÉRIVÉ DE PYRAZOLO [3,4-D] PYRIMIDINE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA LEISHMANIOSE.**

(57) L'invention concerne le composé de 3,3,3-trifluoro-N-((1,4-trans)-4-((3-((S)-2-méthyl morpholino)-1H-pyrazolo [3,4-d] pyrimidin-6-yl)amino) cyclohexyl)propane-1-sulfonamide représenté par la formule (I) :



Ou un sel de celui-ci, son énantiomère opposé, des compositions comprenant le composé et son utilisation dans le traitement ou la prévention de la leishmaniose, en particulier la leishmaniose viscérale.

(11) **9979** (22) **22 Août 2017**

(21) **170487**

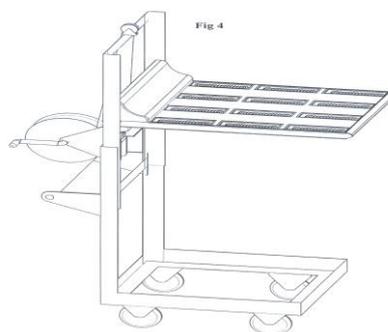
(24) **07 Mars 2019**

(73) Monsieur BENBARA Hocine
Cité Boussouf, Bt 06, N° 02, Constantine 25000
ALGÉRIE.

(51) **A44B 1/00**

(54) **MANIPULATEUR DE SAC À GRIFFES.**

(57) Le manipulateur de sacs à griffes est un nouvel outil de manutention très pratique qui permet de soulever et déplacer tous types de sacs pleins et très lourds. Le manipulateur de sacs utilise son plateau composé de griffes rétractables pour agripper le sac le soulever et permettre au plateau de s'introduire progressivement sous le sac afin de faciliter sa manipulation et son déplacement. Cet outil peut fonctionner manuellement ou à l'aide d'un système électrique avec moteur. Il peut également être monté sur un bras articulé ou sur un système à treuil.



(11) **9980** (86) **18 Février 2016**

(86) **PCT/US2016/018419**

(24) **07 Mars 2019**

(30) US 62/121.116 du 26.02.2015

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

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **A61P 25/28- A61K 39/00- C07K 16/18**

(54) **ANTICORPS ANTI-TAU ET LEURS UTILISATIONS.**

(57) Anticorps monoclonaux dirigés contre les agrégats de protéine tau humaine, compositions contenant de

tels anticorps, et méthodes d'utilisation de ces anticorps anti-tau pour le traitement de maladies neurodégénératives incluant la maladie d'Alzheimer, la paralysie supranucléaire progressive et la maladie de Pick.

(11) 9981 (86) 29 Janvier 2016

(86) PCT/US2016/015707

(24) 07 Mars 2019

(30) US 05/009.678 du 28.01.2016
US 62/110.395 du 30.01.2015
US 62/110.995 du 02.02.2015

(73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H04N 19/13- H03M 7/40- H03M 13/00-
H04N 19/593- H04N 19/91- H04N 19/182

(54) CODAGE DE PIXELS D'ÉCHAPPEMENT
POUR CODAGE PAR PALETTE.

(57) Selon un exemple, l'invention concerne un dispositif qui comprend une mémoire configurée pour stocker des données vidéo et un décodeur vidéo configuré pour décoder un mot de code d'un code exponentiel-Golomb représentatif d'au moins une partie d'une valeur pour un pixel d'échappement d'un bloc de données vidéo codé en mode palette, le décodeur vidéo étant configuré pour décoder le mot de code du code exponentiel-Golomb au moyen d'un décodage de code exponentiel-Golomb avec paramètre 3, et décoder le bloc à l'aide de la valeur pour le pixel d'échappement.



(11) 9982 (86) 25 Janvier 2016

(86) PCT/US2016/014737

(24) 07 Mars 2019

(30) US 15/004.672 du 22.01.2016
US 62/109.921 du 30.01.2015

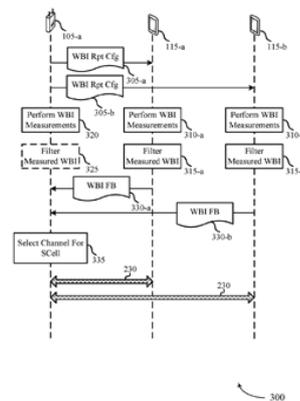
(73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H04W 24/00

(54) RRM BASÉ SUR DES MESURES D'INTENSITÉ DE SIGNAL DANS UN LTE SUR UN SPECTRE SANS LICENCE.

(57) L'invention concerne une sélection de canal assistée par UE à l'intérieur de bandes de fréquence sans licence. Une station de base peut communiquer avec des UE en utilisant des formes d'onde de porteuse LTE/LTE-A (par exemple, configurées sous la forme d'une cellule secondaire) dans la bande de fréquence sans licence. La station de base peut configurer des UE pour un retour d'interférence en bande large pour des canaux dans la bande de fréquence sans licence. Les mesures d'intensité de signal en large bande peuvent être effectuées par les UE sur des canaux pour lesquels la station de base n'est pas en train de transmettre, ou pendant des périodes de silence d'une cellule secondaire configurée. Les UE peuvent renvoyer une puissance reçue moyenne sur une largeur de bande de mesure pour un ou plusieurs canaux de fréquence de la bande de fréquence sans licence. La station de base peut recevoir le retour d'intensité de signal en large bande à partir des UE et identifier d'éventuels canaux de fréquence pour une sélection de canal pour la cellule secondaire en fonction de ses propres mesures des canaux candidats, et du retour d'intensité de signal en large bande à partir des UE.



320, 310a, 310b: Effectuer des mesures WBI
325, 315-a, 315-b: Filtrer les mesures WBI
335: Choisir un canal pour la cellule S

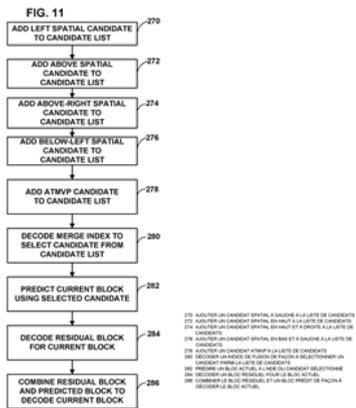
(11) 9983

(86) 26 Janvier 2016

(86) PCT/US2016/014875

- (24) 07 Mars 2019
- (30) US 15/005.564 du 25.01.2016
US 62/107.933 du 26.01.2015
- (73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) H04N 19/503- H04N 19/51- H04N 19/593-
H04N 19/70- H04N 19/52- H04N 19/61
- (54) UNITÉ DE SOUS-PRÉDICTION BASÉE
SUR UNE PRÉDICTION TEMPORELLE
ÉVOLUÉE D'UN VECTEUR DE MOUVEMENT.

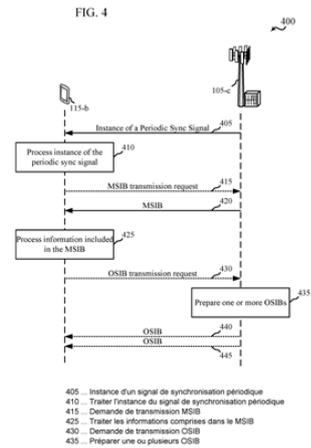
(57) Dans un exemple, un dispositif de codage de données vidéo comprend : une mémoire conçue pour stocker des données vidéo ; et un codeur vidéo conçu pour former, pour un bloc actuel des données vidéo, une liste de candidats à la fusion contenant une pluralité de candidats à la fusion. La pluralité de candidats à la fusion comprend : quatre candidats spatiaux voisins de quatre blocs voisins du bloc actuel ; et, immédiatement après les quatre candidats spatiaux voisins, un candidat à une prédiction temporelle évoluée d'un vecteur de mouvement (ATMVP). Ledit dispositif de codage code, dans la liste de candidats à la fusion, un indice qui identifie un candidat à la fusion parmi la pluralité de candidats à la fusion dans la liste de candidats à la fusion, puis code le bloc actuel des données vidéo à l'aide d'informations de mouvement du candidat à la fusion identifié.



- (11) 9984 (86) 01 Février 2016
- (86) PCT/US2016/015994
- (24) 07 Mars 2019
- (30) US 14/804.140 du 20.07.2015
US 62/114.159 du 10.02.2015

- (73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) H04W 48/14
- (54) MISE À JOUR D'INFORMATIONS SYSTÈME

(57) La présente invention concerne un premier procédé qui comprend la réception d'un premier signal au niveau d'un équipement d'utilisateur (UE), dans lequel l'UE communique avec un réseau à l'aide des premières informations système, le premier signal comprenant une indication de si oui ou non des informations système doivent être demandées par l'UE; la détermination, en fonction au moins en partie du premier signal, pour demander des informations système mises à jour; et la demande d'informations système mises à jour en fonction au moins en partie de la détermination. Un second procédé comprend la transmission d'un premier signal en provenance d'une station de base à un équipement utilisateur (UE), dans lequel l'UE communique avec un réseau à l'aide des premières informations système, le premier signal comprenant une indication de si oui ou non des informations système doivent être demandées par l'UE et des informations pour permettre à l'UE de déterminer de demander des informations de système mises à jour; la réception d'une demande en provenance de l'UE des informations système mises à jour; et la transmission des informations système mises à jour en fonction au moins en partie de la demande.



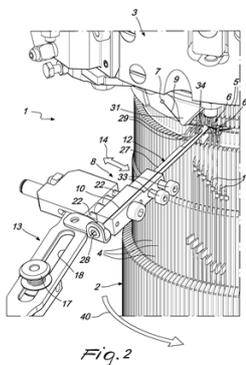
- (11) 9985 (86) 15 Janvier 2016
- (86) PCT/EP2016/050831
- (24) 07 Mars 2019
- (30) IT MI2015A000037 du 19.01.2015
- (73) LONATI S.P.A.
Via Francesco Lonati, 3, 25124 Brescia
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) D04B 15/58

(54) MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE D'ARTICLES DE BONNETERIE, EN PARTICULIER DU TYPE À DOUBLE CYLINDRE, AVEC GRIFFE DE FIL POUR TRICOTAGE VANISÉ.

(57) L'invention concerne une machine à tricoter circulaire d'articles de bonneterie, en particulier du type à double cylindre, avec griffe de fil pour tricotage vanisé, comprenant au moins un cylindre à aiguilles (2, 3) qui a une pluralité de rainures axiales (4, 5) qui reçoivent chacune une aiguille (6) ; le cylindre à aiguilles (2, 3) est actionnable avec un mouvement rotatif autour de son propre axe (2a), agencé à la verticale, par rapport à au moins une avance ou chute au niveau de laquelle il y a au moins deux griffes de fil (7, 8) pour tricotage vanisé, respectivement une première griffe de fil (7) pour distribuer un fil de base (9) et une deuxième griffe de fil (8) pour distribuer un fil de renforcement (10) ; la deuxième griffe de fil (8) a un corps allongé qui comporte une extrémité de distribution (12), située à proximité d'une extrémité longitudinale de celui-ci et comportant un passage pour le fil de renforcement (10) destiné à être distribué aux aiguilles (6) de la machine agencées dans le cylindre à aiguilles (2, 3), et une partie restante (13) du corps de deuxième griffe de fil (8) ; la deuxième griffe de fil (8) peut être agencée de sorte que son extrémité de distribution (12) est orientée dans le sens latéral vers le cylindre à aiguilles (2, 3) dans la zone de travail des aiguilles (6) ; l'extrémité de distribution (12) du corps de la deuxième griffe de fil (8) peut se déplacer sur commande par rapport à la partie restante (13) du corps de la deuxième griffe de fil (8), sur un plan qui est sensiblement perpendiculaire à l'axe (2a) du cylindre à aiguilles (2, 3), le long d'une direction (14) qui est sensiblement parallèle à la tangente par rapport au cylindre à aiguilles (2, 3) dans le point de préhension, par les aiguilles (6), du fil de renforcement (10) distribué par la deuxième griffe de fil (8).



(11) 9986

(86) 18 Janvier 2016

(86) PCT/EP2016/000079

(24) 07 Mars 2019

(30) DE 20 2015 000 375.3 du 17.01.2015

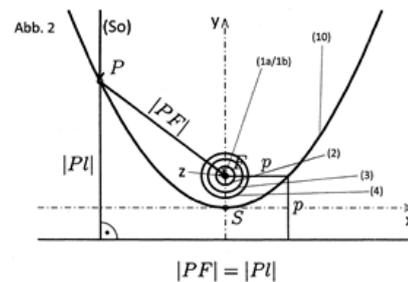
(73) Monsieur KUSE Kolja
Oberföhringer Strasse 175a, 81925 München
ALLEMAGNE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) D01F 9/32

(54) RÉACTEUR DE CARBONISATION POUR LA PRODUCTION COMBINÉE DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ET D'ÉLECTRICITÉ À L'AIDE DE LA LUMIÈRE SOLAIRE.

(57) L'invention concerne un procédé à haut rendement énergétique pour la production simultanée de fibres de carbone et d'électricité à l'aide de la lumière solaire concentrée pour produire de façon neutre en CO₂ des matériaux stable en compression et en traction. Le rendement énergétique repose sur le principe consistant à chauffer la fibre de carbone à produire directement avec la lumière solaire concentrée, ce qui est rendu possible par le fait que la fibre de PAN d'origine fonce lors du processus d'oxydation et de pyrolyse et devient enfin un corps noir presque idéal. La chaleur ainsi générée est utilisée ensuite ou en même temps pour la production de matière de la fibre pour la production d'électricité, ce qui correspond au principe de couplage puissance-chaleur classique pour augmenter davantage le rendement, déjà majoré par ce processus, lors de la production de fibres de carbone et fournir de l'énergie sous la forme très valorisée d'électricité.



(11) 9987

(86) 17 Février 2016

(86) PCT/US2016/018160

(24) 07 Mars 2019

(30) US 62/119.391 du 23.02.2015

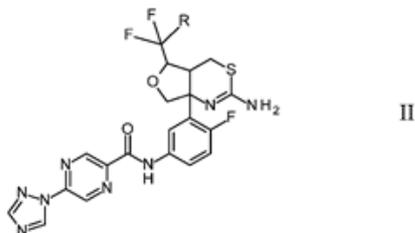
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis,
Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 513/04- A61K 31/542- A61P 25/28

(54) INHIBITEURS DE BACE1 SÉLECTIFS.

(57) Cette invention concerne un composé de Formule II :



Ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci.

(11) 9988 (86) 18 Février 2016

(86) PCT/US2016/018396

(24) 07 Mars 2019

(30) US 62/119.592 du 23.02.2015

(73) THERAVANCE BIOPHARMA ANTIBIOTICS IP, LLC.
901 Gateway Boulevard South San Francisco,
California 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(51) A61K 38/12- A61P 31/00

(54) DOSES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE TÉLAVANCINE.

(57) L'invention concerne des doses et des procédés d'administration de télavancine ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de celle-ci à un patient humain ayant une infection provoquée par *Staphylococcus aureus*, comme la bactériémie, la pneumonie, l'endocardite, l'ostéomyélite, l'infection d'une articulation prothétique ou une infection cutanée compliquée et une infection d'une structure cutanée. L'invention concerne également des procédés pour le traitement d'une infection causée par *Staphylococcus aureus* chez un patient humain, à l'aide de la télavancine ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de celle-ci. La dose de télavancine administrée au patient est déterminée en partie par le poids et la clairance de la créatinine du patient.

(11) 9989 (86) 17 Mars 2015

(86) PCT/EP2015/055586

(24) 27 Mars 2019

(30) FR 1452203 du 18.03.2014

(73) S.E.M.C.O.

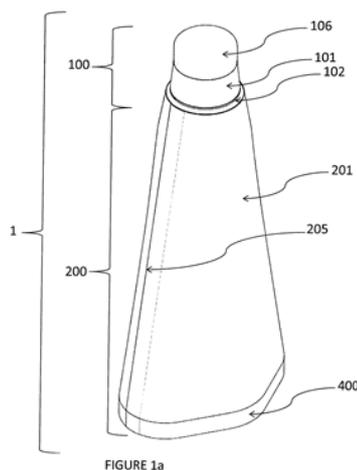
Société d'Emballage et de Conditionnement
Rue du Gabian le Thalse, 9^{ème} étage, MC-98000,
MONACO.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) B65D 75/00- B65D 83/00

(54) CONDITIONNEMENT COMPRENANT UNE POCHÉ DESTINÉE À CONTENIR UN PRODUIT ET À EN PERMETTRE LA RESTITUTION

(57) Conditionnement comprenant une poche (200) destinée à contenir un produit et à en permettre la restitution, comprenant : - une enveloppe (201) déformable manuellement, comprenant un premier film souple, le premier film étant refermé sur lui-même de manière à former un tronc présentant une première et une deuxième extrémité, la section du tronc se rétrécissant en se rapprochant de la première extrémité; - une embase (202) formée d'un deuxième film souple et scellée à la deuxième extrémité du tronc de manière à obturer la deuxième extrémité, l'embase (202) et l'enveloppe (201) étant scellées « chair contre chair » pour former ensemble une poche (200) déformable manuellement; - un dispositif de fermeture (100) à travers lequel le produit est destiné à s'écouler lors de la restitution et comprenant une douille (102) scellée à la première extrémité du tronc.



(11) 9990 (86) 19 Février 2016

(86) PCT/CN2016/074083

(24) 27 Mars 2019

(30) CN PCT/CN2015/073563

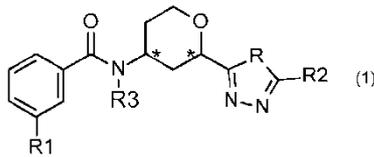
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis,
Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) C07D 405/14- C07D 309/02- C07D 233/58-
C07D 233/56- C07D 235/04- C07D 249/08

(54) **DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROPYRANYL-
BENZAMIDE.**

(57) La présente invention concerne des composés de Formule (1) :



Où R, R1-R3 sont tels que décrits dans la description ; des méthodes destinées à traiter des patients souffrant de diabète à l'aide desdits composés, et des procédés de préparation desdits composés.

(11) 9991 (86) 29 Janvier 2016

(86) PCT/US2016/015822

(24) 27 Mars 2019

(30) US 15.006.769 du 26.01.2016
US 62/114.503 du 10.02.2015

(73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

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

(51) H04W 88/04- H04W 72/04- H04W 72/12

(54) **RELAIS DE SIGNALISATION ENTRE UN
UE ET UN RÉSEAU.**

(57) La présente invention concerne un procédé, un appareil et un support lisible par ordinateur pour une communication sans fil. L'appareil peut être un UE. L'UE peut transmettre un message qui comprend un état de relais de l'UE. L'état de relais peut indiquer si l'UE a l'intention de fonctionner comme un nœud de relais entre une station de base et au moins une destination D2D. L'UE peut recevoir un message DCI en se basant sur l'état de relais de l'UE. Le message DCI peut indiquer des ressources allouées à l'UE en se basant sur l'état de relais de l'UE. L'UE peut transmettre des don-

nées sur les ressources allouées à l'UE en se basant sur l'état de relais de l'UE.

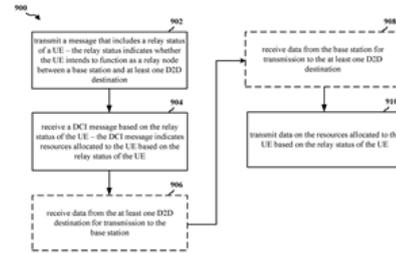


FIG. 9

902 transmettre un message qui comprend un état de relais d'un UE - l'état de relais indique si l'UE a l'intention de fonctionner comme un nœud de relais entre une station de base et au moins une destination D2D
904 recevoir un message DCI en se basant sur l'état de relais de l'UE - le message DCI indique des ressources allouées à l'UE en se basant sur l'état de relais de l'UE
906 recevoir des données provenant de l'au moins une destination D2D pour transmission à la station de base
908 recevoir des données de la station de base pour transmission à l'au moins une destination D2D
910 transmettre des données sur les ressources allouées à l'UE en se basant sur l'état de relais de l'UE

(11) 9992 (86) 12 Février 2016

(86) PCT/EP2016/052950

(24) 27 Mars 2019

(30) CN PCT/CN2015/073102 du 15.02.2015
CN PCT/CN2015/076318 du 10.04.2015
CN PCT/CN2016/071061 du 15.01.2016

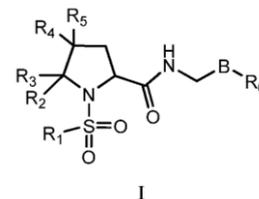
(73) F. HOFFMANN LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel
SUISSE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) C07D 403/12- C07D 401/14- C07D 405/14-
C07D 401/12- C07D 403/14- C07D 409/14

(54) **DÉRIVÉS DE 1-(HET)ARYLSULFONYLE-
(PYRROLIDINE OU PIPÉRIDINE)-2-
CARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION
COMME ANTAGONISTES DE TRPA1.**

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



et des sels de ceux-ci et d'autres composés de formules II-IX décrites dans la présente invention. L'invention concerne également des procédés de fabrication et des procédés d'utilisation des composés de formule I à IX, ainsi que des compositions pharmaceutiques contenant lesdits composés. Les composés peuvent être utiles dans le traitement de maladies et d'états pathologiques médiés par TRPA1, tels que la douleur ou l'asthme.

(11) 9993 (22) 10 Septembre 2017

(21) 170515

(24) 27 Mars 2019

(73) Monsieur DAHMANE Smail
Cité 2068 Logts, Bt 45, N° 35, Bab Ezzouar,
Alger
ALGÉRIE.

(51) B 60K 15/03

(54) **DISPOSITIF ANTI-INCENDIE AUTOMATIQUE DANS LA CHAMBRE DE LA TRAPPE DE REMPLISSAGE DE CARBURANT DES VOITURES ET DES VÉHICULES.**

(57) C'est un dispositif anti-incendie automatique dans la chambre A de la trappe de remplissage de carburant. En cas d'incendie brusque ou intentionnel dans la chambre A de la trappe de remplissage, la température augmente subitement. De ce fait, le capteur thermique 5 (PT 100) envoie des signaux électriques au micro contrôleur pic 14 qui compare les écarts thermiques programmés à une température de 700 et donne des instructions pour déclencher l'alarme 15 afin d'alerter le conducteur et le pompiste pour s'éloigner de la chambre A de la trappe de remplissage. Après 3 secondes, il envoie des instructions à l'électrovanne 3 pour ouvrir la vanne et libérer le CO2 comprimé dans l'extincteur 1 vers le tromblon 9 à travers la conduite 8 en direction de la chambre A dans le but de le centrer pour éteindre le feu là où il a été déclenché pour sauver la voiture et préserver l'intégrité du conducteur et du pompiste.

(11) 9994 (86) 29 Février 2016

(86) PCT/EP2016/054245

(24) 27 Mars 2019

(30) EP 15000574.2 du 27.02.2015
EP 15203186.0 du 30.12.2015

(73) GREEN IMPACT HOLDING AG.
Alte Steinhauser Str. 1 6330 Cham/Zug
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) D06M 11/13- D06M 11/65- D06M 13/148-
D06M 13/188- D06M 13/352- D06M 13/368

(54) **TEXTILES AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES.**

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication d'une matière textile ayant des composés antimicrobiens

de manière à lier ou fixer chimiquement lesdits composés à la matière textile, et la matière textile traitée qui tient lieu elle-même de désinfectant ou de stérilisateur. La matière textile traitée présente des propriétés de durabilité au lavage et de non lixiviation. Le procédé comprend un cycle de traitement d'échappement comprenant les étapes consistant à traiter la matière textile à l'aide d'un procédé d'échappement, la liqueur comprenant un ou plusieurs agents antimicrobiens, et à soumettre la matière textile traitée à un traitement thermique. En outre, l'invention concerne un dispositif permettant de purifier l'eau, qui peut fonctionner en se basant sur la gravité et sans électricité.

(11) 9995 (86) 22 Février 2016

(86) PCT/EP2016/053684

(24) 03 Avril 2019

(30) DE 10 2015 203 585.9 du 27.02.2015

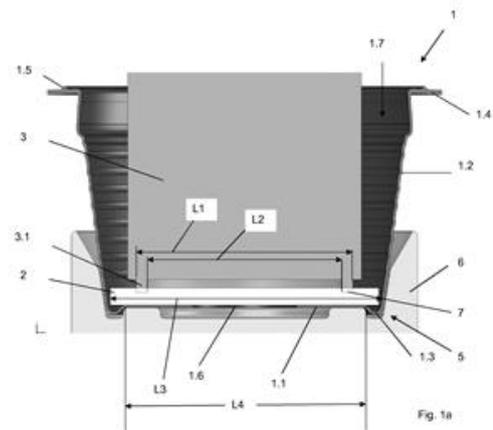
(73) K-FEE SYSTEM GMBH.
Senefelder Str. 44, 51469 Bergisch Gladbach
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B01D 29/13

(54) **CAPSULE POURVUE D'UN ÉLÉMENT FILTRANT RELIÉ PAR SCELLAGE.**

(57) Capsule pour la préparation d'une boisson, qui comporte une paroi latérale et un fond délimitant ensemble un espace, un élément filtrant étant scellé sur le fond à l'intérieur de cet espace.



(11) 9996 (22) 14 Mars 2018

(21) 180151

(24) 03 Avril 2019

(73) UNITÉ DE RECHERCHE EN ÉNERGIES RENOUVELABLES EN MILIEU SAHARIEN (URER.MS).
EPST, CENTRE DE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES (CDER),
ALGERIE.
B.P. 478, Route de Réggane, Adrar
ALGÉRIE.

(51) G 01R 21/06- H 02J 1/00000- H 03L 7/00000

(54) COMMANDE DE L'INJECTION DES COURANTS AU RÉSEAU SANS BOUCLE DE VERROUILLAGE DE PHASE, APPLICATION SUR UN SYSTÈME ÉOLIEN.

(57) L'énergie éolienne présente une solution très importante pour les problèmes environnementaux et économiques causés par la consommation excessive des énergies fossiles. Cependant, l'intégration d'une source d'énergie électrique au réseau n'est plus possible que si les conditions de couplage sont bien assurées. Afin de synchroniser les tensions du l'onduleur avec celles du réseau, les littératures malgré leurs différents commandes, se basent sur la boucle de verrouillage des phases (Phase Locked Loop, PLL), en plus, elles utilisent des correcteurs (Proportionnel Intégrale, PI). Néanmoins ces derniers présentent le problème de variation des paramètres, ce qui dégrade la robustesse de la commande, surtout dans les heurs de pointe, ou survenir des perturbations des tensions du réseau, par conséquent, le système de sécurité arrête la production d'électricité et découple la source de réseau. Dans ce contexte, on a développé un système éolien équipé par une stratégie de commande plus efficace et sans PLL. En addition, elle élimine tous les correcteurs PIs; cela ajoute plus de robustesses, et améliore la rapidité du calcul et le temps de réponse par rapport aux autres commandes. Cette technique peut être installée et appliquée sur la ferme éolienne de Kaberten (Adrar), ainsi que les champs photovoltaïques raccordés au réseau électrique, afin de satisfaire les besoins des habitants et éviter les coupures d'électricité. Ce système éolien à été réalisé et testé en temps réel sous un profil du vent variable et sous variations de tensions de réseau. Les résultats expérimentaux et ceux de simulation obtenus sont identiques et très satisfaisants.

(11) 9997 (86) 23 Mars 2016

(86) PCT/IB2016/000445

(24) 03 Avril 2019

(30) FR 15 00694 du 03.04.2015

(73) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITE
400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal,
Montréal, Québec H3B 0E3
CANADA.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C22C 30/02- C22C 1/05- C25C 3/12

(54) MATÉRIAU CERMET D'ÉLECTRODE.

(57) L'invention concerne un matériau cermet comprenant, en pourcentages massiques, au moins : - 50 % à 90 % d'une phase métallique (1) contenant un alliage de cuivre (Cu) et de nickel (Ni), - 10 % à 50 % d'une phase d'oxyde (2) contenant au moins du fer, du nickel et de l'oxygène avec la proportion massique de Ni suivante : $0,2 \% < Ni \leq 17 \%$, L'invention concerne aussi une électrode, de préférence une anode, comprenant ledit matériau cermet.

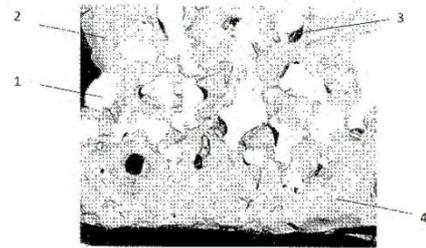


FIG. 4

(11) 9998 (86) 02 Février 2016

(86) PCT/ES2016/070060

(24) 03 Avril 2019

(30) ES U201530109 du 02.02.2015

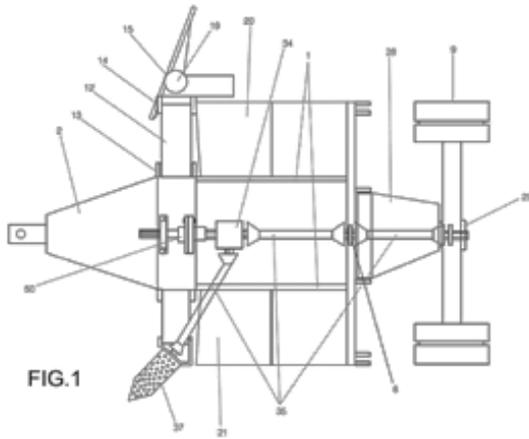
(73) Mr VILLALBA HERNÁNDEZ Daniel
Via Universitas 8, 10°B, 50009 Zaragoza
ESPAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E02F 3/76- E02F 3/96

(54) MACHINE TRACTÉE POUR LE NIVELLEMENT DE SOLS ET DE CHEMINS.

(57) L'invention concerne une machine (100) tractée pour le nivellement de sols et de chemins qui peut être tractée par un tracteur (200) ou une unité tractive qui comprend un châssis (1) rattaché à la tête motrice (200), ledit châssis (1) soutenant une partie frontale avant scarificatrice (5) qui oriente les matières scarifiées vers une lame de nivellement (6) qui s'accumulent dans un caisson (20, 21) délimité par des parois latérales (7). Ladite partie frontale avant scarificatrice (5) est formée de trois lames scarificatrices (5a, 5b, 5c) qui sont courbes et disposées en delta par rapport au sens de progression et qui présentent dans leur extrémité inférieure des dents ou des pointes interchangeables.



(11) 9999 (86) 17 Mars 2016

(86) PCT/EP2016/055792

(24) 03 Avril 2019

(30) GB 1504689.9 du 19.03.2015

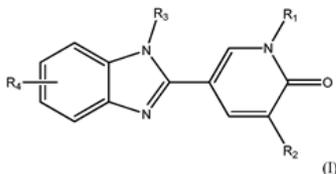
(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex TW89GS
ROYAUME-UNI.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 401/14- C07D 405/14- C07D 413/14-
C07D 401/04- A61K 31/4439- A61K 31/5377

(54) DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE COMME INHIBITEURS DES BROMODOMAINES.

(57) L'invention concerne des composés de formule (I) et des sels de ceux-ci.



Dans cette formule, R₁, R₂, R₃, R₄ sont tels que définis dans la description. Les composés de formule (I) et les sels de ceux-ci dont il a été constaté qu'ils inhibent la liaison de la famille BET des protéines de bromodomaine pour, par exemple, des résidus de lysine acétylée et, de ce fait, qu'ils peuvent avoir une utilisation en thérapie, par exemple dans le traitement de maladies auto-immunes et inflammatoires, telles que la polyarthrite rhumatoïde; et les cancers.

(11) 10000 (22) 17 Janvier 2018

(21) 180040

(24) 03 Avril 2019

(73) Monsieur BRIKH Mohand Ameziane
24 bis Chemin Abdelkader, El-Mouradia,
Alger
ALGÉRIE.

(51) H 02H 3/00000- H 02J 1/00000

(54) ENSEMBLE D'APPAREILS DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ÉLECTRIQUES ET PARAFODRES.

(57) L'invention représente des appareils de protection contre les surtensions électriques et parafoudre, basé sur un système électromagnétique conçu pour bloquer toute menace électrique qui peut survenir sur les équipements domestique et industrielles, elles contiennent des composants essentiels et spécifiques qui réagissent rapidement afin d'éviter des pannes et des problèmes qui peuvent paralyser des machines et causé des dégâts matériaux. Ces appareils de protection peuvent réagir en cas de Co circuit front et qu'elles se mettent à l'arrêt pour rassurer une sécurité totale des matériaux objet de la protection.

(11) 10001 (86) 01 Février 2016

(86) PCT/US2016/015990

(24) 11 Avril 2019

(30) US 62/114.157 du 10.02.2015
US 62/121.326 du 26.02.2015
US 14/803.793 du 20.07.2015

(73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

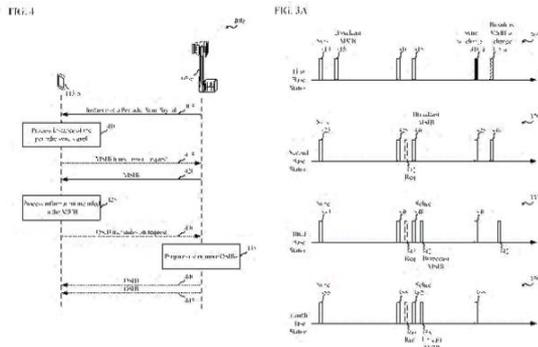
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H04W 48/12 .1

(54) INFORMATION DE SYSTÈME À LA DEMANDE.

(57) Un réseau sans fil peut fournir des informations de système au moyen d'une diffusion périodique fixée ou d'une transmission à large faisceau, ou en réponse à une demande émanant d'un équipement utilisateur (UE). Le réseau sans fil peut diffuser (ou transmettre sur un large faisceau) un signal qui indique aux UE dans une zone de couverture de cellule ou de zone que des infor-

mations de système doivent être transmises selon une programmation périodique fixée ou en réponse à une demande envoyée par un ou plusieurs UE.



(11) 10002 (86) 10 Mars 2016

(86) PCT/US2016/021888

(24) 11 Avril 2019

(30) US 14/643.245 du 10.03.2015

(73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC.
17026 Aldine Westfield, Houston,
Texas 77073
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C09K 8/58- C09K 8/60- E21B 43/16-
E21B 43/26

(54) **PROCÉDÉ DE POMPAGE D'UN AGENT DE TRAITEMENT DE MODIFICATION DE SURFACE CONTENANT UN FLUIDE AQUEUX DANS UN Puits.**

(57) Cette invention concerne un fluide de traitement de puits qui contient un agent de traitement de modification de surface comprenant une ancre et une queue hydrophobe. L'agent de traitement de modification de surface est un dérivé d'acide organophosphoré. Après pompage du fluide de traitement de puits dans un puits pénétrant dans la formation souterraine, l'ancre se fixe à la surface de la formation. La formation souterraine est une formation siliceuse ou une formation souterraine contenant un oxyde métallique. L'ancre se fixe à un atome Si quand la formation est une formation siliceuse et au métal de l'oxyde métallique quand la formation est une formation contenant un oxyde métallique. Après FIXATION de l'ancre à la surface de la formation, la traînée de frottement à l'intérieur du puits est réduite. Ceci permet une récupération plus rapide des fluides de la formation. La liaison de l'agent de traitement de modification de surface sur la formation peut en outre être améliorée par traitement préalable de la formation avec

un fluide aqueux. L'accroissement du nombre de sites pour que l'agent de traitement de modification de surface se lie sur la surface de la formation souterraine permet d'améliorer la productivité.

(11) 10003 (22) 18 Septembre 2017

(21) 170527

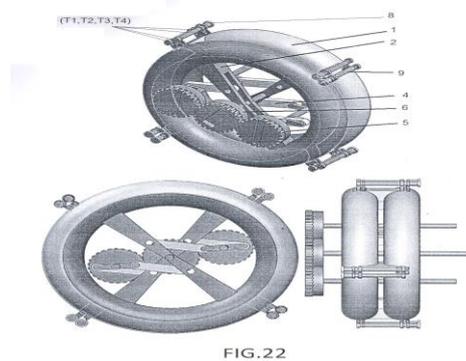
(24) 11 Avril 2019

(73) Monsieur DJEMA Rabah
Oued Hellel, Baghliia, Boumerdes
ALGÉRIE.

(51) F 02B 75/02

(54) **MOTEUR THERMIQUE À COMBUSTION INTERNE À PISTON ALTERNATIF SEMI ROTATIF À DEUX TEMPS.**

(57) L'invention concerne un Moteur thermique à combustion interne à piston alternatif semi rotatif à deux temps. Ce moteur a la forme d'une roue partagée à des chambres de combustion. Chaque chambre de combustion contient un piston à double effet. La forme spéciale innovante de ce moteur à deux temps permet d'utiliser le cycle de fonctionnement d'un moteur à quatre temps (cycle DIESEL ou cycle de BEAU DE ROCHAS) au lieu du cycle des moteurs à deux temps (cycle de LE-NOIR). Le moteur selon l'invention est caractérisé par la compression d'air dans une chambre de combustion afin de l'utilisation à la combustion dans une autre chambre. Ce moteur a aussi la spécificité de produire des puissances très élevées qui permettent l'entraînement de grandes machines tels que les engins et les grands bateaux contrairement au moteur à deux temps disponible.



(11) 10004 (22) 24 Septembre 2017

(21) 170537

(24) 11 Avril 2019

(73) Madame LARIBI-HABCHI Hassiba
Monsieur LARIBI Khaled
Cité 225 Logts, Bt 5, N° 11, Mohammadia,
Bordj El-Kiffan, Alger
ALGÉRIE.

(51) A 01N 65/0000

(54) **LUTTE CONTRE LE VARROA (PARASITE DES ABEILLES) PAR UN BIOGEL À BASE DE CHITOSANE.**

(57) La présente invention concerne une nouvelle composition d'un biogel homogène et inodore à base de chitosane contenant dans une solution aqueuse légèrement alcaline, pH inférieur à 5,8 afin de lutter contre le varroa le parasite des abeilles, Quantité du chitosane dans la composition est comprise entre 0,5 et 3 % avec un poids moléculaire compris entre 150 et 180 KDa, La dite composition étant sous forme de gel et homogène à température ambiante, L'invention a également pour objet une composition telle que décrite précédemment, caractérisée en ce qu'elle est susceptible d'être préparée par un procédé comprenant au moins les étapes suivantes: - dissolution du chitosane dans l'eau par ajout d'acide tel qu'un acide faible, le dit acide faible étant avantageusement choisi dans le groupe constitué par l'acide acétique, l'acide glycolique, l'acide lactique, l'acide glutamique, et leurs mélanges, et - réajustement du pH, de préférence à température ambiante, pour obtenir une solution gélifiée présentant un pH supérieur à 4,5.

(11) 10005 (22) 14 Septembre 2017

(21) 170526

(24) 05 Mai 2019

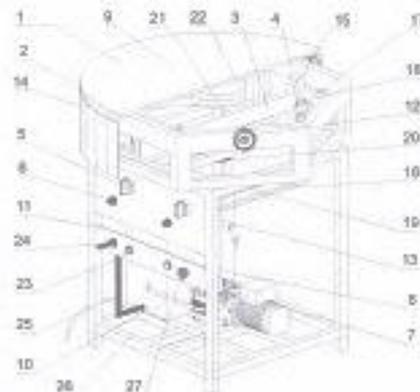
(73) Monsieur HAMAI Karim
Cité des Aures, Lot El-Hilal, Bt 18 rdc,
Hammamet 16082, Alger
ALGÉRIE.

(51) A47J 37/08- A 47J 37/00000

(54) **TADJINE ROTATIF INDUSTRIEL.**

(57) La présente invention est un Tadjine rotatif industriel pour la cuisson des pains et des préparations traditionnelles plus particulièrement maghrébines, boulangères (type :Matloue, Kesra, Ftir, Aghroum, Mhajeb, Maarek, Batbout, Dyoul) ou pâtisseries (type: Beghrir, Braj, Msemen, Meloui, Mteqba, Qtayef) avec une cuisson sur une plaque de forme circulaire de grande taille à surface plane découverte chauffée par des sources à des points fixe en dessous, fonctionnant au gaz ou à l'électricité, mise en rotation à vitesse variable. L'action combinée de la source de chaleur et du mouvement de rotation, permettent de chauffer toute la surface

de cuisson de manière homogène à l'intensité ou à la température voulue pour cuire un grand nombre de préparations simultanément avec une consommation énergétique réduite et une facilité de manipulation pour l'opérateur tout en optimisant l'espace de production.



(11) 10006 (86) 04 Mars 2014

(86) PCT/US2014/020064

(24) 11 Avril 2019

(30) US 61/774.732 du 08.03.2013

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/395

(54) **ANTICORPS QUI SE LIENT À IL-23.**

(57) La présente invention concerne un anticorps qui se lie à la sous-unité pi 9 de IL-23 humain et est caractérisé en ce qu'il a des propriétés d'affinité, de sélectivité et neutralisantes élevées. L'anticorps est utile dans le traitement ou la prévention d'une affection auto-immune ou inflammatoire choisie dans le groupe constitué de la sclérose en plaques, la polyarthrite rhumatoïde, le psoriasis, les syndromes abdominaux inflammatoires, la spondylarthrite ankylosante, une réaction de greffon contre hôte, le lupus et le syndrome métabolique. L'anticorps est également utile dans le traitement du cancer.

(11) 10007 (86) 31 Mars 2016

(86) PCT/IB2016/000408

(24) 11 Avril 2019

(30) IB PCT/IB2015/000423 du 31.03.2015

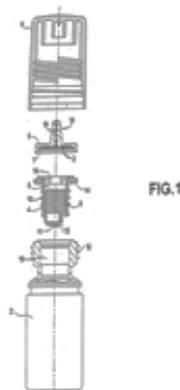
(73) LABORATOIRES THEA.
12, Rue Louis Blériot, Zone Industrielle du
Brézet, 63100 Clermont-Ferrand
FRANCE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A61F 9/00- B65D 47/18

(54) **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LI-
QUIDE HORS D'UN FLACON DE CONDI-
TIONNEMENT STÉRILE.**

(57) Dispositif de distribution d'un liquide aqueux au travers d'une membrane d'interface réalisée pour partie de nature hydrophile et pour partie de nature hydrophobe, réalisé de telle sorte qu'en fonctionnement, lors de chaque opération de distribution d'une dose de liquide, les flux d'air et de liquide circulent alternativement dans un canal capillaire (18) en aval de la membrane. Ladite membrane d'interface (7) est constituée en un matériau filtrant qui comprend en masse des cations métalliques biocides. Ledit dispositif comprend un insert poreux (8), perméable tant au liquide qu'à l'air, qui est disposé en amont de la membrane sur le trajet des fluides et qui est réalisé en un matériau comportant des sites de charges négatives aptes à attirer des cations métalliques biocides issus de ladite membrane.



(11) 10008 (86) 21 Mars 2016

(86) PCT/EP2016/056127

(24) 11 Avril 2019

(30) EP 15161494.8 du 27.03.2015

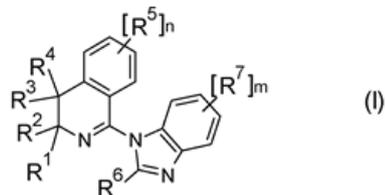
(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.
Schwarzwaldallee 215, 4085 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 401/04- A01N 43/52- A01P 3/00

(54) **DÉRIVÉS HÉTÉROBICYCLIQUES MI-
CROBIOCIDES.**

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



Dans laquelle les substituants sont tels que définis dans la revendication 1. En outre, la présente invention concerne des compositions agrochimiques qui comprennent des composés de formule (I), la préparation de ces compositions, et l'utilisation desdits composés ou desdites compositions en agriculture ou en horticulture pour combattre, prévenir ou lutter contre l'infestation de plantes, de cultures vivrières récoltées, de semences ou de matières non vivantes, par des micro-organismes phytopathogènes, en particulier par des champignons.

(11) 10009 (86) 27 Avril 2016

(86) PCT/KR2016/004411

(24) 11 Avril 2019

(30) KR 10-2015-0058712 du 27.04.2015
KR 10-2016-0013588 du 03.02.2016

(73) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO.,
LTD.
244, Galmachi-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13211
RÉPUBLIQUE DE CORÉE.

(74) Maître M. Elsayegh

(51) C07D 207/48- A61K 31/40- A61K 31/095-
C07D 207/30- C07D 207/335- C07D 207/36

(54) **NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 4-MÉTHOXY
PYRROLE OU LEURS SELS, ET COMPO-
SITION PHARMACEUTIQUE LES COM-
PRENANT.**

(57) La présente invention concerne un dérivé de 4-méthoxy pyrrole ou son sel pharmaceutiquement acceptable, son procédé de préparation, et une composition pharmaceutique le comprenant. Les dérivés de 4-méthoxy pyrrole ou leurs sels pharmaceutiquement acceptables selon la présente invention présentent non seulement d'excellents effets en matière d'activité inhibitrice de la pompe à protons, d'activité d'inhibition de lésions gastriques et d'amélioration de facteur défensif, mais également une excellente activité d'éradication

contre *H. pylori*. Par conséquent, les dérivés de pyrrole 4-méthoxy ou leurs sels pharmaceutiquement acceptables peuvent être utilisés efficacement pour la prévention et le traitement de lésions gastro-intestinales dues à un ulcère du tractus gastro-intestinal, une gastrite, une œsophagite par reflux ou *H. pylori*. De plus, les dérivés de pyrrole 4-méthoxy ou leurs sels pharmaceutiquement acceptables présentent des activités inhibitrices contre GPCR et peuvent donc être utilisés efficacement pour la prévention et le traitement de maladies induites par le récepteur 5-HT ou le récepteur muscarinique de l'acétylcholine.

(11) 10010 (86) 29 Avril 2016

(86) PCT/EP2016/059583

(24) 11 Avril 2019

(30) DK PA 2015 00261 du 30.04.2015
DK PA 2015 00666 du 29.10.2015
DK PA 2016 00202 du 04.04.2016

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 487/04- A61K 31/4985- A61P 25/00

(54) IMIDAZOPYRAZINONES UTILISÉES
COMME INHIBITEURS DE PDE1.

(57) La présente invention concerne des imidazopyrazinones utilisées en tant qu'inhibiteurs de PDE1, et leur utilisation comme médicament, en particulier pour le traitement de troubles neurodégénératifs et de troubles psychiatriques.

(11) 10011 (86) 18 Mars 2016

(86) PCT/JP2016/059788

(24) 11 Avril 2019

(30) JP 2015-055532 du 19.03.2015

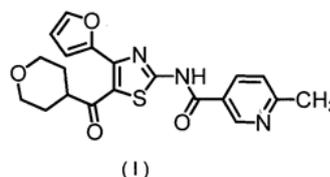
(73) KYOWA HAKKO KIRIN CO., LTD.
1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185
JAPON.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A61K 31/4439- A61P 25/00- A61P 25/16-
A61P 25/28

(54) AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LE
DYSFONCTIONNEMENT DU LOBE
FRONTAL.

(57) La présente invention concerne un agent thérapeutique et/ou prophylactique pour, par exemple, un dysfonctionnement du lobe frontal (par exemple, un trouble cognitif (par exemple, un trouble cognitif associé à la maladie de Parkinson, un trouble cognitif lié à un stress chronique, une démence à corps de Lewy, une paralysie supranucléaire progressive, une démence fronto-temporale et similaires) et similaires), une maladie à corps de Lewy (par exemple, un trouble cognitif associé à la maladie de Parkinson, une maladie à corps de Lewy diffuse, une démence à corps de Lewy, des troubles de la motricité associés à la maladie à corps de Lewy, et similaires) et similaires, contenant un composé représenté par la formule (I) ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ce dernier en tant que principe actif.



(11) 10012 (86) 02 Mars 2016

(86) PCT/US2016/020403

(24) 11 Avril 2019

(30) US 62/127.206 du 02.03.2015

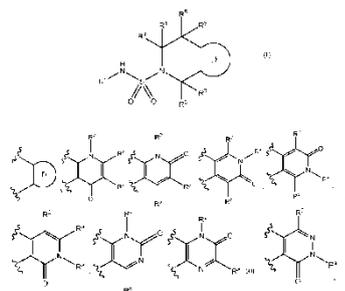
(73) AMGEN INC.
One Amgen Center Drive Thousand Oaks,
California 91320
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 471/04- A61K 31/437- A61P 29/00

(54) COMPOSÉS BICYCLIQUES DE CÉTONE
SULFONAMIDE.

(57) La présente invention concerne des composés de Formule (I), où la Formule (II) est telle que définie dans la description :



Un énantiomère, diastéréomère, atropisomère de ces derniers, ou d'un mélange de ces derniers, ou des sels

pharmaceutiquement acceptables de ces derniers, qui sont des inhibiteurs de canaux sodiques sensibles au voltage, en particulier Nav 1.7. Les composés sont utilisables pour le traitement de maladies pouvant être traitées par inhibition des canaux sodiques telles que des troubles de la douleur, la toux ou les démangeaisons. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques contenant les composés de la présente invention.

(11) 10013 (86) 25 Mars 2016

(86) PCT/US2016/024343

(24) 11 Avril 2019

(30) US 62/139.044 du 27.03.2015
US 62/252.239 du 06.11.2015

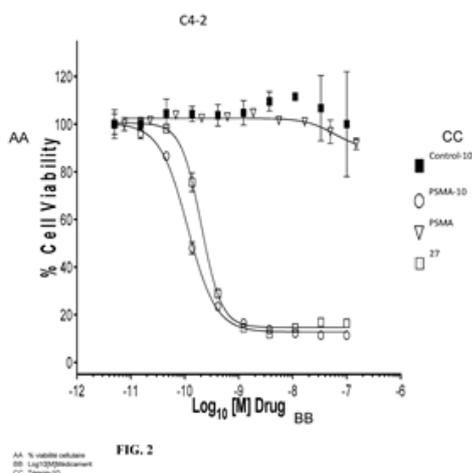
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 Old Saw Mill River Road Tarrytown,
New York 10591
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 47/48- A61P 35/00

(54) DÉRIVÉS DE MAYTANSINOÏDE, CONJUGUÉS DE CEUX-CI, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION.

(57) La présente invention concerne des dérivés de maytansinoïde, des conjugués de ceux-ci, et des procédés de traitement ou de prévention de maladies prolifératives à l'aide de ceux-ci.



(11) 10014 (86) 22 Avril 2016

(86) PCT/US2016/028896

(24) 11 Avril 2019

(30) US 62/154.242 du 29.04.2015

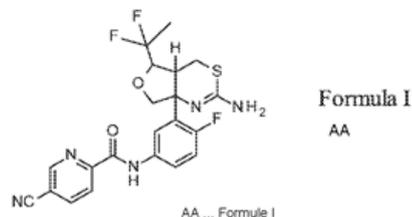
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis,
Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 513/04- A61K 31/542- A61P 25/28

(54) DÉRIVÉS D'AMINOHYDROTHIAZINE FUSIONNÉS AVEC DU TÉTRAHYDRO-FURANE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER.

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



Ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci.

(11) 10015 (22) 10 Septembre 2017

(21) 170516

(24) 03 Juin 2019

(73) Monsieur AMRANI Ishaq
Cité Larbi Ben M'hidi, École Kalli Amar,
Oum El-Bouaghi 04000
ALGÉRIE.

(51) H04B 10/00- H04B 10/297

(54) MICRO-POMPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE BIDIRECTIONNELLE SANS VALVES.

(57) La présente invention concerne une micro-pompe bidirectionnelle sans valves, Dans cette invention, la micro-pompe est réalisée à l'aide d'un nouveau micro-actionneur électromagnétique à aimants permanents, prévu pour écouler un liquide dans les deux directions sans l'utilisation de valves conventionnelles, Le domaine d'application de cette micro-pompe est principalement dans le médical. La micro-pompe inventée comporte un cylindre creux qui représente la chambre de pompage, dans lequel coulisse deux disques, au centre de chaque disque est fixé un aimant permanent. Les deux aimants sont fixés de telle sorte qu'une force magnétique naturelle de répulsion sera produite entre les deux disques, La fonction pompage du liquide est assurée à l'aide de la forme particulière

des deux disques, qui sont percés des deux cotés par des demi-trous symétriques et placés dans la chambre de pompage de façon à constituer, en se rapprochant l'un à l'autre, un disque plein sans trous. Dans cette micro-pompe innovante, le pompage du liquide est produit par un mouvement axial et cyclique des disques, dont chaque cycle comporte trois étapes principales contrôlées par les courants d'alimentations des bobines. Le cycle se répète jusqu'à ce que la quantité de liquide désirée soit atteinte. Pour changer la direction d'écoulement du liquide dans la micro Pompe, il suffit d'inverser les courants d'alimentations des bobines sans aucune nécessité de changer sa structure.

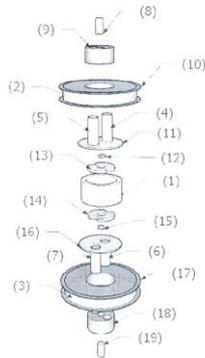


Figure 2.

(11) 10016 (22) 11 Octobre 2017

(21) 170569

(24) 03 Juin 2019

(30) FR 1660093 du 18.10.2016

(73) SEDIVER SA.
95, Avenue François Arago, 92017 Nanterre
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) G 01R 31/02

(54) ISOLATEUR POUR LIGNES ÉLECTRIQUES
AÉRIENNES AVEC UN DÉTECTEUR DE
COURANT DE FUITE PROTÉGÉ.

(57) Isolateur pour lignes électriques aériennes avec un détecteur de courant de fuite protégé Un isolateur pour lignes électriques aériennes comprend un élément diélectrique (4) ayant une surface extérieure formant une jupe (5) avec une tête prolongée par une armature (7) métallique d'accrochage de l'isolateur, et un dispositif de détection de courant de fuite superficiel circulant sur le diélectrique (4) comprenant un anneau (8) conducteur qui entoure l'armature (7) et qui est en contact avec la surface extérieure du diélectrique (4). Il est pré-

vu un élément protecteur (10) isolant électriquement en forme de douille à collerette qui entoure l'armature (7) en étant interposé entre l'anneau (8) et l'armature (7) et qui s'étend radialement pour surplomber l'anneau (8) de façon à le protéger de la pollution environnementale.

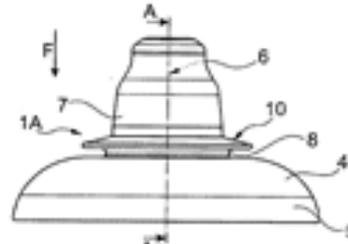


Fig. 2

(11) 10017 (86) 22 Mars 2016

(86) PCT/US2016/023524

(24) 03 Juin 2019

(30) US 62/137.034 du 23.03.2015
US 62/147.484 du 14.04.2015
US 62/156.588 du 04.05.2015
US 62/242.489 du 16.10.2015
US 62/255.635 du 16.11.2015

(73) JOUNCE THERAPEUTICS, INC.
780 Memorial Drive Cambridge, MA 02139
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/395- C07K 16/28- C07K 16/46-
C12P 21/08

(54) ANTICORPS ANTI-ICOS.

(57) L'invention concerne divers modes de réalisation se rapportant à des anticorps. Certains des modes de réalisation concernent des anticorps agonistes qui se lient à ICOS. Ces anticorps peuvent être utilisés dans des méthodes pour traiter, par exemple, le cancer.

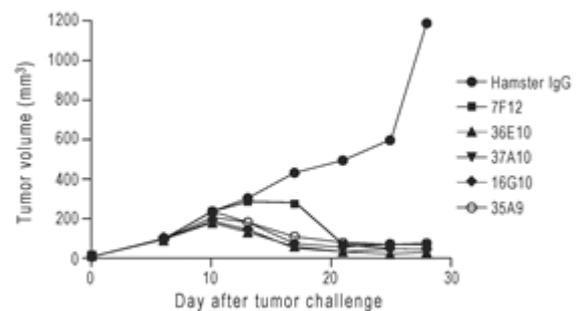


FIG. 15B

(11) 10018 (86) 16 Mars 2016

(86) PCT/IB2016/000305

(24) 03 Juin 2019

(30) IN 1874/MUM/2015 du 12.05.2015
IN 2612/MUM/2015 du 09.07.2015

(73) PAREKH, Suneel Navnitdas
A-10 Manoj CHSL, SG Marg., Prabhadevi,
400025 Mumbai
INDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C01G 13/00- C01G 13/04- G21F 9/00-
G21G 5/00

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COM-
POSÉ À BASE DE MERCURE, COMPOSÉ À
BASE DE MERCURE, PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION DU COMPOSÉ À BASE DE MER-
CURE ET UTILISATION DU COMPOSÉ À
BASE DE MERCURE.

(57) La présente invention concerne un procédé de fabrication d'un composé à base de mercure, un composé à base de mercure, des procédés d'utilisation du composé à base de mercure et des utilisations du composé à base de mercure.

(11) 10020 (22) 01 Août 2017

(21) 170431

(24) 03 Juin 2019

(73) Madame MERAGA Khadidja
71, Ferme Feroudja, Ben Omar, Kouba, Alger
ALGERIE.

(51) A 47K 10/00000- A 61F 13/15- A 61F 13/14

(54) SERVIETTES OVALES PROTÈGE SEIN
CONTRE LES FUITES ET LES INFLAM-
MATIONS.

(57) Cette description concerne les serviettes ovales protège sein contre les fuites et les inflammations qui est un aboutissement de différents types de produits qui répondent aux besoins. des femmes en période de lactation, elles absorbent les fuites et les gouttes de lait grâce au produit absorbons sans oublier la forme ovale qui épouse parfaitement la forme du sein en assurant un maintien au soutien gorge grâce à la matière adhésive, une imperméabilité grâce au produit de la deuxième face, l'ovale protège sein contre les fuites et les inflammations protègent le mamelon contre les inflammations, les gerçures dû a l'allaitement et apaise la douleur du mamelon grâce aux produit naturel et emprisonnent les

mauvaises odeurs causé par la monter de lait laissant derrière elle une douce odeur de propreté, les serviettes ovales protège sein anti fuites et inflammations ont une souplesse qui permettent aux mamans d'accomplirent leurs obligations en toutes féminités.

(11) 10021 (86) 24 Janvier 2013

(86) PCT/ES2013/000015

(24) 03 Juin 2019

(73) L &D, S.A.U.
Calle Marte n.2, Poligono Industrial San Silvetre,
04230 Huercal de Almeria, Almeria
ESPAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61L 9/12

(54) DOSEUR POUR RÉCIPIENTS DIFFUSEURS
DE PARFUM D'AMBIANCE.

(57) Le doseur selon l'invention peut être utilisé dans les dispositifs diffuseurs de parfum d'ambiance du type incluant un récipient (1) contenant un liquide parfumant (2) et se fermant au moyen d'un bouchon en bois (3), ce dernier (3) ayant la particularité de comporter un conduit axial et centré, de petit diamètre, qui communique avec un second orifice transversal (5) situé dans un prolongement supérieur et semicylindrique (6), lequel conduit est traversant et retient la mèche (7) de diffusion, qui s'imprégnera du liquide parfumant lorsqu'on retournera le récipient (1) équipé du bouchon (3) fixé sur le col ou goulot (V).

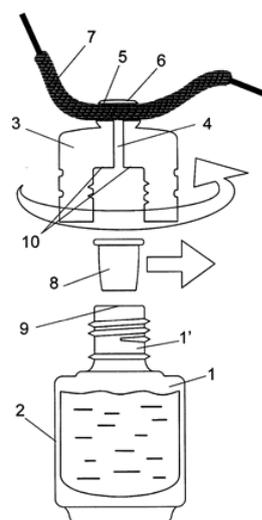


FIG. 1

(11) 10022 (22) 19 Novembre 2017

(21) 170653

(24) 16 Juin 2019

(73) Monsieur BOUDAUDI Hachemi
Cité Bougherdayane, Amira Arrasse, Mila 43017
ALGÉRIE.

(51) A 01C 5/02

(54) APPAREIL POUR PERFORER LE PAILLAGE PLASTIQUE AGRICOLE.

(57) Appareil à perforer le paillage plastique agricole pour l'utilisation manuel, n'a pas besoin d'énergie chimique ou électrique, dépend d'une scie circulaire et d'un cylindre de fixation fixe le paillage plastique de sorte que la scie circulaire puisse le perforer, Lorsque l'utilisateur appuie sur la poignée de l'appareil alors que la buse du cylindre de fixation touche la surface du paillage plastique à perforée, la scie circulaire cachée à l'intérieur du cylindre de fixation descend et tourne en même temps jusqu'à ce qu'une ouverture circulaire nette se produise sur le bâche afin de planter les jeunes plantes en eux facilement et avec un faible coût.

(11) 10023 (86) 03 Mai 2016

(86) PCT/EP2016/059848

(24) 16 Juin 2019

(30) US 62/156424 du 04.05.2015

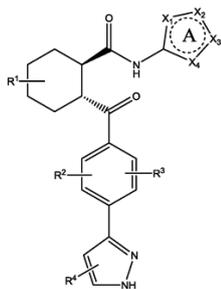
(73) ASTRAZENECA AB.
SE-151 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 231/40- C07D 231/44- C07D 231/50-
C07D 413/12- C07D 417/12- C07D 487/04

(54) DÉRIVÉS DE PYRAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS (FLAP) DE PROTÉINE ACTIVANT LA 5-LIPOXYGÉNASE.

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



Leur utilité dans le traitement et/ou la prévention de conditions cliniques, notamment des maladies cardio-

vasculaires (CDV), des procédés pour leur utilisation thérapeutique, des compositions pharmaceutiques les contenant et des procédés pour la préparation de tels composés.

(11) 10024 (86) 16 Juin 2016

(86) PCT/US2016/037818

(24) 16 Juin 2019

(30) US 62/182.847 du 22.06.2015

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 38/00- A61K 38/26- C07K 14/605-
C07K 14/00- A61P 3/00- A61P 1/00

(54) COMPOSÉS DE CO-AGONISTES DU GLUCAGON ET DU GLP-1.

(57) La présente invention concerne des composés de co-agonistes du glucagon et du GLP-1 qui sont utiles dans le traitement du diabète de type 2, de l'obésité, de la stéatose hépatique non alcoolique (NAFLD) et/ou de la stéatohépatite non alcoolique (NASH) P-20637.

(11) 10025 (86) 30 Mai 2016

(86) PCT/FR2016/051289

(24) 16 Juin 2019

(30) FR 1555009 du 02.06.2015

(73) VERALLIA FRANCE.
Tour Carpe Diem, Place des Corolles,
Esplanade Nord, 92400 Courbovoie
FRANCE.

SAINT-GOBIN GLASS FRANCE.
18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbovoie
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C03B 5/235- F27D 17/00- C03B 5/237

(54) FOUR A INJECTION SONIQUE.

(57) L'invention concerne un four à boucle à bas NOx pour la fusion de verre muni d'un brûleur aérien comprenant un conduit d'arrivée de comburant comprenant 15 à 30% d'oxygène dans sa paroi amont un conduit de

réception des fumées de combustion dans sa paroi amont, et un système d'injection sonore comprenant au moins un injecteur d'un jet d'un gaz à vitesse au moins égale à 80% de la vitesse sonore, dit injecteur sonore, débouchant dans la paroi amont ou débouchant dans le conduit de réception des fumées de combustion, ledit injecteur sonore injectant son gaz à contre-courant du flux des fumées de combustion se dirigeant vers le conduit de réception des fumées de combustion, ainsi qu'un procédé de préparation de verre fondu comprenant la fusion de verre dans ledit four.

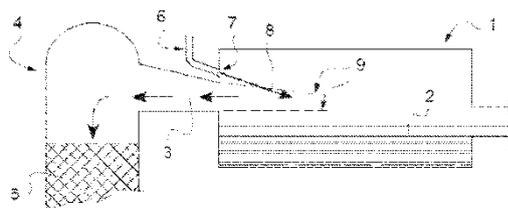


Fig.1

(11) 10026 (86) 24 Mai 2016

(86) PCT/IB2016/053040

(24) 16 Juin 2019

(30) US 62/171.177 du 04.06.2015
US 62/332.973 du 06.05.2016

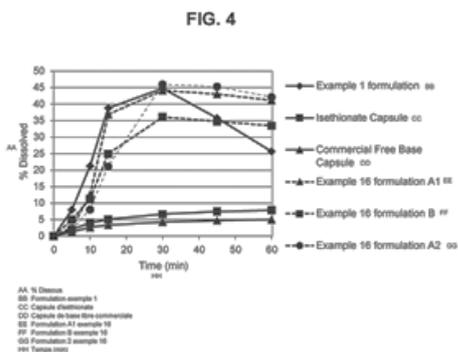
(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York 10017, New York
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 47/12- A61K 9/20- A61K 9/28-
A61K 31/519

(54) FORMES GALÉNIQUES SOLIDES DE
PALBOCICLIB.

(57) La présente invention concerne des formes galéniques solides de palbociclib comprenant un acide soluble dans l'eau. Les formes galéniques selon l'invention présentent des caractéristiques pharmacocinétiques souhaitables.



(11) 10027 (22) 22 Mai 2017

(21) 170267

(24) 14 Juillet 2019

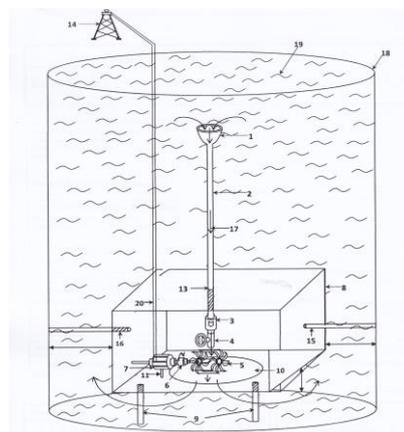
(73) Monsieur BEKAKRA Takieddine
Cité El-Nour, El-Oued 39000
ALGÉRIE.

(74) Maître N. Benabbou

(51) F 03B 17/04

(54) SYSTÈME D'ÉNERGIE RENOUVELABLE
POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ
DANS UN LIQUIDE PROFOND.

(57) Il s'agit d'un système relatif à l'énergie renouvelable. Il procède à transformer l'énergie d'un liquide rassemblé dans un bassin profond ou en mer, à une énergie utilisable sous forme d'électricité. Cette opération se réalise en utilisant la force de gravité terrestre pour pousser le liquide à descendre de haut en bas à travers un tube très long, qui permet une forte chute du liquide, ce dernier pénètre dans une chambre pleine d'air, fixée dans un bassin profond qui contient le même liquide. Une turbine est fixée dans la chambre à air, elle permet de transporter le mouvement dans la boîte de vitesse, cette dernière pousse le générateur électrique à produire de l'électricité, qui est transportée, par les fils pour l'utilisation, tandis que le liquide sort de la chambre à air par une porte inférieure, pour se grouper avec le liquide, dans le bassin et monte en haut grâce à la poussée d'Archimède de l'air bloqué dans la chambre à air, qui est réutilisé, de nouveau, d'une manière répétitive au lieu de passer par le système une seule fois.



(11) 10028 (86) 27 Avril 2016

(86) PCT/US2016/029475

(24) 14 Juillet 2019

(30) EP 15382225.9 du 04.05.2015

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

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 35/00**

(54) **ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES 5'-
SUBSTITUÉS.**

(57) La présente invention concerne de nouveaux composés nucléosidiques 5-substitués, des compositions pharmaceutiques comprenant les composés, et des procédés d'utilisation des composés pour traiter le cancer, plus particulièrement pour le traitement du cancer, notamment les glioblastomes, les mélanomes, sarcomes, le cancer gastrique, le cancer du pancréas, le cholangiocarcinome, le cancer de la vessie, le cancer du sein, le cancer du poumon non à petites cellules, les leucémies comprenant la leucémie myéloïde aiguë, et les lymphomes.

(11) **10030** (86) **19 Mai 2016**

(86) **PCT/IB2016/052948**

(24) **14 Juillet 2019**

(30) US 62/163.552 du 19.05.2015
US 62/167.359 du 28.05.2015
US 62/197.602 du 28.07.2015

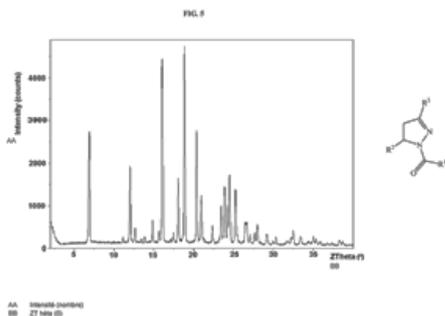
(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL
PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW89GS
ROYAUME-UNI.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07D 401/14- C07D 405/14- C07D 413/14-
C07D 231/06- C07D 401/04- C07D 401/06**

(54) **AMIDES HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS
EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE.**

(57) La présente invention concerne des composés de formule (1) dans laquelle R1, R2, et R3 sont tels que définis dans la description, ainsi que leurs procédés de fabrication et d'utilisation.



(11) **10031** (86) **13 Juin 2016**

(86) **PCT/FR2016/051423**

(24) **13 Août 2019**

(30) FR 15/01342 du 25.06.2015

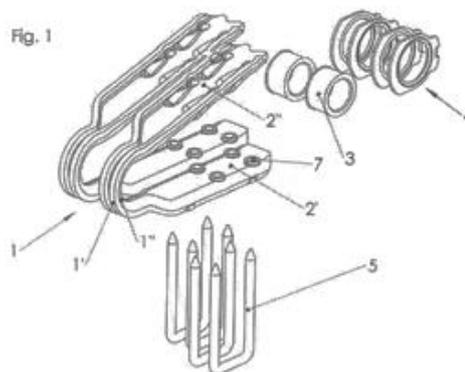
(73) MLT MINET LACING TECHNOLOGY.
Rue Michel Rondet, ZI du Clos Marquet,
42400 St-Chamond
FRANCE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **F16G 3/02- F16G 3/04**

(54) **AGRAFES POUR DISPOSITIFS DE JONC-
TIONNEMENT DES EXTRÉMITÉS D'UNE
BANDE TRANSPORTEUSE.**

(57) Les agrafes (1) représentées comportent une pièce en forme générale de U destinée à être fixée à cheval sur une extrémité de bande transporteuse avec débordement de la partie avant courbe, ou nez (1') de l'agrafe. Un tube (3) destiné à être fixé dans la partie concave avant (1'') de chaque agrafe, comporte, fixées à ses extrémités latérales deux joues (4') d'un étrier (4). Ces joues (4') sont réunies à l'arrière par une partie de liaison (4''). La fixation des joues est obtenue par enfilage de perçages (4'b) sur les extrémités latérales du tube (3). Les branches (2', 2'') des agrafes sont munies de trous de passage (7) destinés à des moyens de fixation à tige (5). Les branches (2', 2'') d'une agrafe sur deux sont de longueur inégale.



(11) **10032** (86) **20 Mai 2009**

(86) **PCT/US2009/044605**

(24) **13 Août 2019**

(30) US 12/133.917 du 05.06.2008

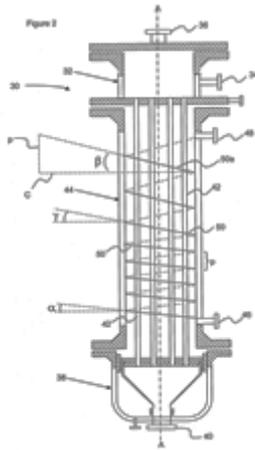
(73) LUMMUS TECHNOLOGY INC.
1515 Broad Street Bloomfield, NJ 07003-3096
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F28D 7/00- F28D 7/02

(54) **ÉCHANGEUR THERMIQUE VERTICAL COMBINÉ ENTRE ALIMENTATION ET ÉVACUATION, AVEC ANGLE VARIABLE DES CHICANES.**

(57) L'invention concerne un échangeur thermique à tubes et calandre, tel qu'un échangeur thermique vertical combiné entre alimentation et évacuation, comprenant : une calandre avec une entrée et une sortie de fluide ; une pluralité de chicanes montées dans la calandre pour guider le fluide afin de former un écoulement hélicoïdal au travers de la calandre. L'angle de l'hélice α d'une chicane proche de l'entrée est différent de l'angle de l'hélice β d'une chicane proche de la sortie.



(11) 10033 (86) 28 Avril 2016

(86) PCT/US2016/029807

(24) 13 Août 2019

(30) US 62/158.079 du 07.05.2015

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

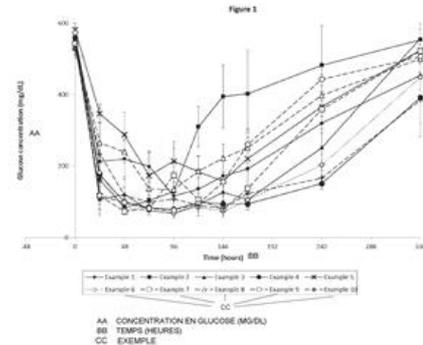
(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 14/62- A61K 38/28- C12N 15/62

(54) **PROTÉINES DE FUSION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DU DIABÈTE.**

(57) La présente invention concerne des protéines de fusion comprenant un agoniste de récepteur d'insuline fusionné à une région Fc d'IgG humaine par le biais de l'utilisation d'une séquence de liaison peptidique, et de

l'utilisation de telles protéines de fusion dans le traitement du diabète. La protéine de fusion de la présente invention possède un profil d'action dans le temps étendu et est utile pour fournir un témoin de glucose de base pendant une période de temps prolongée.



(11) 10034

(86) 22 Juin 2016

(86) PCT/EP2016/064433

(24) 13 Août 2019

(30) FR 1555752 du 23.06.2015

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

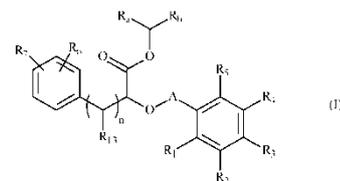
VERNALIS (R&D) LIMITED.
100 Berkshire Place, Wharfedale Road,
Winnersh, Berkshire RG41 5RD
ROYAUME-UNI

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 495/04- A61K 31/519- A61P 35/00-
A61P 37/00

(54) **NOUVEAUX DÉRIVÉS D'HYDROXYESTER, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT.**

(57) Composés de formule (1) :



Dans laquelle $R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_{13}, R_{14}, A$ et n sont tels que définis dans la description. L'invention concerne également des médicaments contenant ces composés, qui sont destinés à être utilisés dans le traitement de cancers.

(11) 10035 (86) 22 Juin 2016

(86) PCT/EP2016/064436

(24) 13 Août 2019

(30) FR 1555747 du 23.06.2015

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

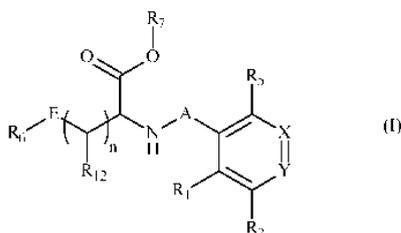
VERNALIS (R&D) LIMITED.
100 Berkshire Place, Wharfedale Road,
Winnersh, Berkshire RG41 5RD
ROYAUME-UNI

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 495/04- A61K 31/519- A61P 35/00-
A61P 37/00

(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACIDE AMINÉ,
LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
LES CONTENANT.

(57) Composés de formule (I) :



Dans laquelle R₁, R₂, R₅, R₆, R₇, R₁₂, X, Y, A, E et n sont tels que définis dans la description. L'invention concerne également des médicaments.

(11) 10036 (86) 19 Mai 2016

(86) PCT/IB2016/052955

(24) 13 Août 2019

(30) US 62/165.097 du 21.05.2015
US 62/324.450 du 19.04.2016

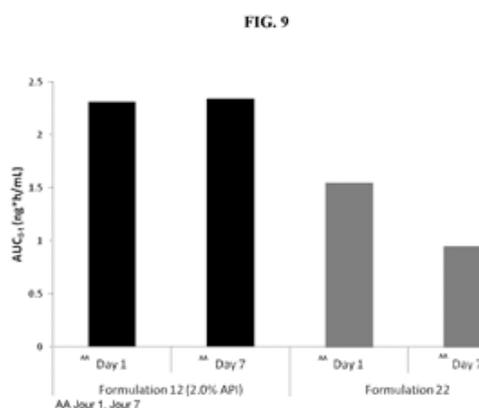
(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL
PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW89GS
ROYAUME-UNI.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 9/00- A61K 9/107- A61K 9/113

(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
TOPIQUES.

(57) La présente invention concerne des compositions d'émulsion pharmaceutiques topiques qui comprennent une quantité thérapeutiquement efficace de 3,5-Dihydroxy-4-isopropyl-*trans*-stilbène, ou un de ses sels de qualité pharmaceutique, une phase huileuse, une phase aqueuse, un tensioactif et un antioxydant, la composition d'émulsion étant homogène et/ou l'agent actif étant solubilisé dans la phase huileuse. L'invention concerne également des procédés de traitement d'une affection ou d'une pathologie dermatologique chez un patient par l'application desdites compositions sur la peau du patient.



(11) 10037 (86) 10 Juin 2016

(86) PCT/EP2016/063312

(24) 13 Août 2019

(30) EP PCT/EP2015/063045

(73) CEMEX RESEARCH GROUP AG.
Römerstrasse 13, 2555 Brüg Bei Biel
SUISSE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) C04B 28/00- C04B 28/04

(54) FORMULATIONS AVANCÉES DE BÉTON
RENFORCÉ DE FIBRES ET SYSTÈMES
ADJUVANTS.

(57) La présente invention concerne une formulation de béton comprenant du sable, de fins agrégats, un liant, des fibres, et divers adjuvants, présentant un consistence S2 à SF3, une résistance à la compression située dans la plage de 30 à 80 MPa et une ductilité représentée par les valeurs f_c, f_{fl}, f_{R1} et f_{R3}, la formulation de béton contenant au moins 390 kg de liant, la formulation de béton comprenant un volume de pâte de 300 à 600 litres, la formulation de béton contenant au moins deux systèmes

de fibres et un système général adjuvant qui est composé d'au moins 2 sous-systèmes adjuvants.

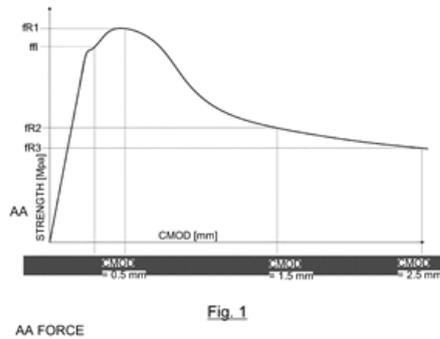


Fig. 1

(11) 10038 (86) 18 Mai 2016

(86) PCT/EP2016/061129

(24) 13 Août 2019

(30) PL P.412382 du 18.05.2015

(73) BOMBARDIER TRANSPORTATION (ZWUS) POLSKA SP. Z O. O.
Modelarska 12, 40-142 Katowice
POLOGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B61L 1/02- B61L 1/16- E01B 26/00

(54) DISPOSITIF POUR FIXER DES MODULES DE BORD DE VOIE À DES RAILS.

(57) L'invention concerne un dispositif pour fixer des modules de bord de voie, tels que, par exemple, des têtes de détecteur de roue et/ou des transformateurs de courant, à un rail ayant un patin et un champignon, lequel dispositif comprend deux éléments de serrage qui sont destinés à être serrés sur le patin du rail à l'aide d'un mécanisme qui s'étend sous le patin du rail, au moins l'un des éléments de serrage étant mobile, un support étant fixé à au moins l'un des éléments de serrage et un module de voie étant destiné à être fixé à proximité du champignon du rail, et lequel dispositif est caractérisé en ce qu'il a deux éléments de serrage mobiles (1, 2), une paire de supports (3, 4 et 5, 6) étant fixés à l'aide de premiers éléments de fixation à des surfaces de chacun des éléments de serrage, les supports (3, 4 et 5, 6) s'étendant transversalement par rapport à l'axe longitudinal du rail, et au moins une section s'étendant vers le haut (7, 8) étant fixée à l'aide de seconds éléments de fixation à l'une ou à chacune des surfaces latérales externes des supports (3, 4 et 5, 6), au moins un module de bord de voie (9, 10) étant destiné à être fixé à une région d'extrémité supérieure de la section s'étendant vers le haut, ou à des régions d'extrémité supérieure d'une pluralité de sections s'étendant vers le haut (7, 8).

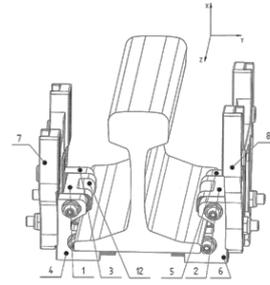


Fig. 1

(11) 10039 (86) 22 Juin 2016

(86) PCT/EP2016/064418

(24) 13 Août 2019

(30) FR 1555750 du 23.06.2015

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

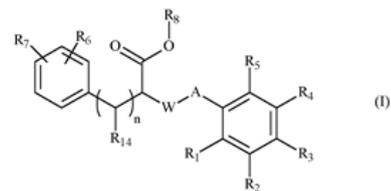
VERNALIS (R&D) LIMITED.
100 Berkshire Place, Wharfedale Road,
Winnersh, Berkshire RG41 5RD
ROYAUME-UNI

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 209/12- C07D 307/80- C07D 307/81-
C07D 333/56- C07D 403/12- C07D 405/04

(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS BICYCLIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT.

(57) Composés de formule (I) :



Dans laquelle R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, R₁₄, W, A et n sont tels que définis dans la description. L'invention concerne également des médicaments.

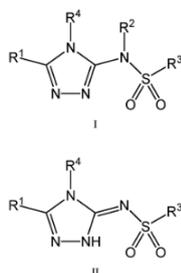
(11) 10040 (86) 18 Mai 2016

(86) PCT/US2016/033088

(24) 13 Août 2019

(30) US 62/164.106 du 20.05.2015

- (73) AMGEN INC.
One Amgen Center Drive Thousand Oaks,
California 91320-1799
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) **Maître Dj. Boukrami**
- (51) **C07D 401/14- C07D 401/04- C07D 413/04-
A61K 31/4196- A61K 31/4439- A61P 9/00**
- (54) **TRIAZOLES AGONISTES DU RÉCEP-
TEUR APJ.**
- (57) L'invention concerne des composés de formule (I) et de formule (II) :

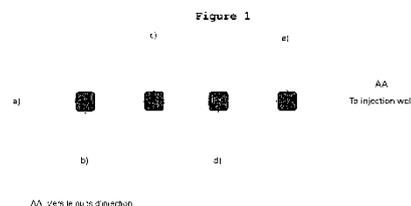


Les sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, des stéréo-isomères de l'un quelconque des éléments précités, ou des mélanges de ceux-ci, qui sont des agonistes du récepteur APJ et sont utiles dans le traitement de maladies cardiovasculaires et d'autres troubles. Les composés de formule (I) et de formule (II) présentent les structures suivantes : dans ces structures, les définitions des variables se trouvent dans la description.

- (11) **10041** (86) **07 Avril 2017**
- (86) **PCT/EP2017/058359**
- (24) **14 Août 2019**
- (30) EP 16382161.4 du 08.04.2016
- (73) **COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, S.A.U.**
Paseo de la Castellana, 259-A (Torre Cepsa),
E-28046 Madrid
ESPAGNE.
- (74) **Cabinet Boukrami**
- (51) **C09K 8/584- C09K 8/588**
- (54) **COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR RÉ-
CUPÉRATION AMÉLIORÉE DE PÉTROLE
À PARTIR D'UN DÉPÔT SOUTERRAIN.**

(57) La présente invention concerne une composition pour la récupération améliorée de pétrole comprenant a) au moins un dialkylbenzènesulfonate de métal alcalin, b) au moins un (éther diphenylique)disulfonate d'alkyle, c) au moins un polyacrylamide choisi parmi (c1) un polyacrylamide partiellement hydrolysé, (c2) un poly-

acrylamide sulfoné et (c3) un polyacrylamide partiellement hydrolysé sulfoné, d) au moins un agent alcalin choisi parmi le métaborate de sodium, l'hydroxyde de sodium, le tétraborate de sodium ou le carbonate de sodium, et e) de l'eau. La présente invention concerne en outre un procédé de récupération améliorée de pétrole dans lequel ladite composition est utilisée.



- (11) **10042** (86) **12 Juillet 2016**
- (86) **PCT/EP2016/066476**
- (24) **14 Août 2019**
- (30) GB 1512203.9 du 13.07.2015
- (73) **H. LUNDBECK A/S.**
Ottiliavej 9, 2500 Valby
DANEMARK.
- (74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**
- (51) **C07K 16/18- A61P 25/16- A61P 25/28-
A61K 39/395**
- (54) **AGENTS, UTILISATIONS ET PROCÉDÉS
POUR LE TRAITEMENT D'UNE SYNU-
CLÉINOPATHIE.**

(57) L'invention concerne de nouveaux anticorps monoclonaux anti-alpha-synucléine. Les anticorps peuvent être utilisés pour traiter une synucléinopathie telle que la maladie de Parkinson (y compris les formes idiopathiques et héréditaires de la maladie de Parkinson), la maladie diffuse à corps de Lewy (DLBD), la variante à corps de Lewy de la maladie d'Alzheimer (LBV), la maladie combinée d'Alzheimer et de Parkinson, la dysautonomie pure et l'atrophie multisystème.

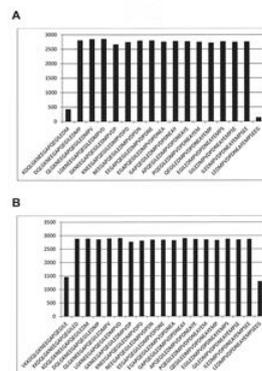


Fig 7

(11) 10043 (86) 15 Juin 2016

(86) PCT/FR2016/051452

(24) 14 Août 2019

(30) FR 1555509 du 16.06.2015

(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

(51) F28D 20/00

(54) RESERVOIR DE STOCKAGE THERMIQUE.

(57) Ce réservoir (1) comporte une enceinte (10) comprenant une surface interne (100) délimitant un volume pour le stockage thermique; des strates (2) 5 d'éléments solides d'un matériau de stockage, le matériau de stockage étant adapté pour stocker la chaleur d'un fluide caloporteur circulant dans l'enceinte (10), les strates (2) occupant le volume de l'enceinte (10); au moins un empilement (3) d'éléments solides d'un matériau thermiquement conducteur, l'empilement (3) étant interposé entre deux strates (2) successives; le réservoir 10 (1) étant remarquable en ce qu'il comporte des moyens de séparation configurés pour séparer les éléments solides des strates (2) et les éléments solides de l'empilement (3), et en ce que les moyens de séparation sont configurés pour autoriser une circulation du fluide caloporteur à travers l'empilement (3).

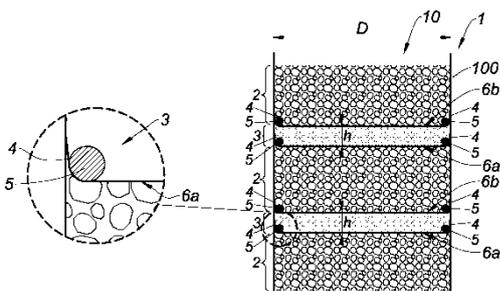


Fig. 3

(11) 10044 (86) 22 Juin 2016

(86) PCT/EP2016/064417

(24) 14 Août 2019

(30) FR 1555753 du 23.06.2015

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

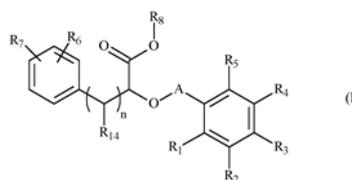
VERNALIS (R&D) LIMITED.
100 Berkshire Place, Wharfedale Road,
Winnersh, Berkshire RG41 5RD
ROYAUME-UNI

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 495/04- A61K 31/519- A61P 35/00-
A61P 37/00

(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS D'HYDROXYACIDE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT.

(57) Composés de formule (I) :



Dans laquelle R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, R₁₄, A et n sont tels que définis dans la description. L'invention concerne également des médicaments.

(11) 10045 (86) 09 Juin 2016

(86) PCT/EP2016/063186

(24) 14 Août 2019

(30) DE 10 2015 210 606.3 du 10.06.2015

(73) K-FEE SYSTEM GMBH.
Senfelder Str. 44, 51469 Bergisch Gladbach
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B65D 85/804

(54) CAPSULE PORTION DOTÉE D'UN NON-TISSÉ À TROIS COUCHES.

(57) L'invention concerne une capsule portion pour la préparation d'une boisson, comprenant un corps de capsule doté d'un fond de capsule et d'un côté de remplissage. Une cavité destinée à recevoir un substrat de boisson pulvérulent ou liquide est réalisée entre le fond de capsule et le côté de remplissage et un élément filtre est disposé entre le substrat de boisson et le fond de capsule. L'élément filtre comporte un feutre et/ou un non-tissé à pores ouverts et le feutre et/ou le non-tissé présente(nt), dans une première région tournée vers le substrat de boisson, une première taille moyenne de pore et, dans une deuxième région tournée vers le fond de capsule, une deuxième taille moyenne de pore. La

(51) B01D 47/02

(54) ÉPURATEUR DE GAZ À NIVEAUX MULTIPLES DOTÉ DE MULTIPLES TÊTES D'ÉPURATEUR NOYÉES.

(57) La présente invention concerne une conception de tête de lavage par voie humide dont l'orientation horizontale et des caractéristiques de fonctionnement noyé permettent un lavage complet par voie humide au niveau de multiples zones d'interaction, chacune ayant différents réactifs de neutralisation. La capacité de multiples zones de lavage améliore l'efficacité d'élimination de polluant globale en ajoutant des zones d'interaction de polissage pour des systèmes d'élimination de gaz acide et de particule, ou en élargissant la plage de polluants éliminés au moyen d'une solution de neutralisation différente ou d'une combinaison de ces conditions de fonctionnement. L'approche de conception de tête noyée permet à un épurateur unique d'atteindre des niveaux élevés d'efficacité d'élimination pour plusieurs polluants, ce qui réduit le coût et des complexités d'interaction d'empreinte des multiples dispositifs qu'il remplace. Des épurateurs à tête noyée ont une application dans l'élimination de polluant de gaz de combustion, et dans des applications industrielles et chimiques qui génèrent de la poussière, des odeurs et des gaz acides.

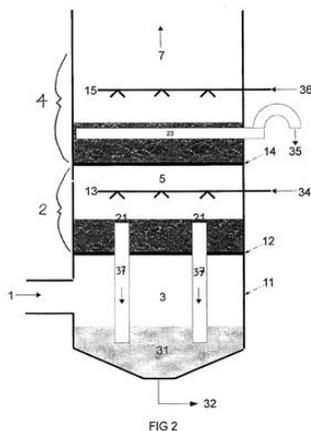


FIG 2

(11) 10049 (86) 27 Juin 2016

(86) PCT/EP2016/064899

(24) 14 Août 2019

(30) US 62/185.852 du 29.06.2015

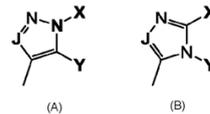
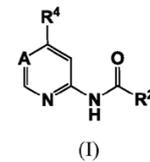
(73) ASTRAZENECA AB.
151 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 471/04- C07D 487/04- C07D 498/04-
A61K 31/437- A61P 35/00

(54) DÉRIVÉS D'AMIDES POLYCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE LA CDK9.

(57) L'invention concerne une série de nouveaux dérivés de la pyridine ou de la pyrimidine de Formule I, qui inhibent la CDK9 et peuvent être utiles dans le traitement de maladies hyperprolifératives. En particulier les composés sont utilisables dans le traitement de maladies prolifératives telles que le cancer, y compris des hémopathies malignes telles que la leucémie myéloïde aiguë, le myélome multiple, la leucémie lymphocytaire chronique, le lymphome B diffus à grandes cellules, le lymphome de Burkitt, le lymphome folliculaire, et des tumeurs solides telles que le cancer du sein, le cancer du poumon, le neuroblastome et le cancer du côlon. (I) A est C(R⁵) ou N; R⁵ est H, un alkyle en C₁₋₃, CN ou un halogène; R² est un hétérocycloalkyle de 3 à 7 chaînons éventuellement substitué ou un cycloalkyle de 3 à 7 chaînons; R⁴ est (A) ou (B), où X et Y, avec les atomes auxquels ces derniers sont liés, forment un cycle hétérocycloalkyle de 5 à 7 chaînons saturé ou partiellement saturé et éventuellement substitué, qui, en plus du pont azoté, peut contenir un ou deux hétéroatomes sélectionnés entre N, O et S; J est N ou CR¹¹; et R¹¹ est H ou un alkyle en C₁₋₃.



(11) 10050

(86) 15 Juin 2016

(86) PCT/SE2016/050577

(24) 14 Août 2019

(30) SE 1530100-5 du 26.06.2015

(73) COMBI WEAR PARTS AB.
Box 205, 681 24 Kristinehamn
SUÈDE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E02F 9/28

(54) SYSTÈME DE PIÈCE D'USURE ET PROCÉDÉ POUR VERROUILLER UNE PIÈCE D'USURE.

(57) L'invention concerne un système de pièce d'usure comprenant un support de pièce d'usure et une pièce

d'usure, ces derniers définissant conjointement au moins une ouverture de verrouillage, et un coin de verrouillage de la pièce d'usure sur le support de pièce d'usure. La pièce d'usure est agencée avec un disque rotatif, ce dernier pouvant être placé dans une première position ouverte et une seconde position fermée, et le coin pouvant se déplacer dans l'ouverture de verrouillage à travers le disque rotatif lorsque le disque rotatif est orienté dans une première position ouverte, et étant verrouillé et retenant la pièce d'usure contre le support de pièce d'usure lorsque le disque rotatif est orienté dans une seconde position fermée. L'invention concerne également un verrou et un procédé destinés à bloquer de manière détachable une pièce d'usure sur un support de pièce d'usure.

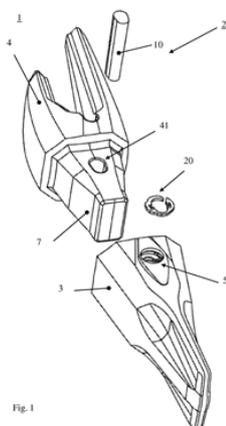


Fig. 1

(11) 10051 (22) 09 Octobre 2017

(21) 170565

(24) 15 Octobre 2019

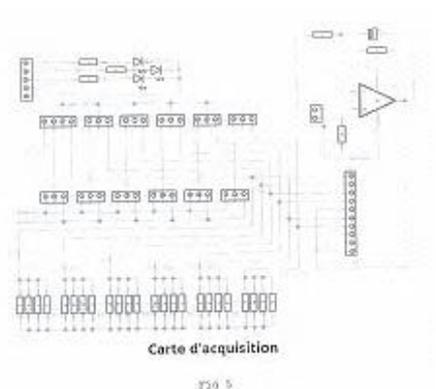
(73) Madame LACHLAK Nassira
N° 6, Avenue Chabli Khalifa,
Sidi Bel Abbes 22000
ALGÉRIE.

(51) A 61B 17/42

(54) **PROCÉDURE DE DÉTECTION DES INFECTIONS GYNÉCOLOGIQUE À PARTIR DES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS DES EXSUDATS VAGINAUX PAR UN SYSTÈME MULTI CAPTEURS.**

(57) Le but de cette invention est que la technologie du nez électronique est aujourd'hui considérée comme outil rapide d'identification des pathologies à l'aide de composés volatils. Cette nouvelle approche de diagnostic médical dans le domaine de la gynécologie offre des possibilités intéressantes dans beaucoup de domaines médicaux, entre autres en pneumopathie nosocomiales, en diabétologie et dans d'autres spécialités médicales. L'utilisation de la bactériologie classique, prend 2 à 3 jours pour donner diagnostique au praticien ou au biologiste du type de bactéries incriminée dans l'infection. La

problématique chez le patient symptomatique. A partir d'un système multi capteurs permettant la détection des composés organiques volatiles (COY) tels que les oxydes métalliques, les capteurs à CO₂, les amines, le 4 Heptanon dans le cas des infections et les pathologies métabolique. On détecte l'espèce bactérienne incriminée dans l'infection à partir des COY dégagées par la bactérie en 30 min. Cette technologie peut résoudre un grand problème chez les personnes atteintes de vaginose ou de vaginite à répétition. L'utilisation des biocapteurs a été choisie pour le développement d'un système multi capteurs portable ou appareil fixe destiné à analyses des grandes quantités de prélèvement au niveau des laboratoires d'analyses médicales et hôpitaux. Cette structure permet en effet une optimisation de taille et de consommation. Les biocapteurs sont généralement reproductibles, rapides dans la détection et très sélectif dû à une combinaison adéquate de différents matériaux. Ces capteurs présentent en fait tous les atouts pour une intégration au sein d'un dispositif portable à grand public.



(11) 10052 (22) 12 Juin 2017

(21) 170322

(24) 15 Octobre 2019

(73) CENTRE DE DÉVELOPPEMENT DES ENER-
GIES RENOUVELABLES.
BP 62, Route de l'Observatoire, Bouzareah 16340,
Alger
ALGÉRIE.

(51) H02J 3/38- H 02J 3/0000

(54) **DISPOSITIF DE GESTION DE L'ÉNERGIE PRODUITE PAR UN SYSTÈME ÉOLIEN- RÉSEAU ÉLECTRIQUE-GROUPE ÉLECTROGÈNE DESTINÉ À SATISFAIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UNE MAISON TYPE.**

(57) La présente invention sert à établir des solutions électriques par la gestion énergétique optimale et automatisé d'une maison type, en favorisant des sources renouvelables gratuites et propres. Le système repose

essentiellement sur un sélecteur rendant ainsi le système autonome et qui fonctionne sur la base de cinq éléments principales (source renouvelable, réseau électrique, groupe électrogène, Arduino, relais) qui permet de coupler une installation solaire ou éolienne avec le réseau électrique ou le groupe électrogène. Dont nos sources d'énergies seront commandées par un Arduino qui va être programmé et chargé des différentes décisions, pour manager au mieux l'énergie en fonction de la production et de la consommation de la maison selon les situations par lesquelles la maison passera. On peut distinguer trois cas. Le cas favorable où la production de l'énergie renouvelable stockée dans les batteries est supérieure à la consommation et donc l'Arduino dirige le surplus d'énergie vers le réseau électrique. Nous avons le cas neutre où l'énergie produite par l'éolienne tout juste suffisante à la consommation de la maison. Enfin le cas défavorable où la production de l'énergie par l'éolienne est inférieure à la consommation de la maison dans ce cas l'Arduino va diriger le réseau électrique où bien le groupe électrogène de se comporter comme une source d'énergie supplémentaire.

(11) 10053 (22) 07 Février 2017

(21) 170080

(24) 15 Octobre 2019

(30) IT 202016000014588 du 12.02.2016

(73) TIEMME RACCORDERIE S.P.A.
Via Cavallera 6/A Localita Barco, I-25045
Castegnato, Brescia
ITALIE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A01K 91/03

(54) **DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE RACCORDEMENT D'UN PRODUIT SANITAIRE À UN MUR.**

(57) Un dispositif (100) pour le montage et le raccordement de robinetterie à une paroi comprend un raccord (2), muni d'une partie arrière (21) pour la connexion avec un conduit sanitaire et d'une partie avant (22) pour la connexion avec robinetterie, et une plaque (1), pour la connexion à une paroi et munie d'au moins un trou passant (12) adapté pour recevoir au moins partiellement la partie avant (22) du raccord (2). Le dispositif (100) comprend en outre des moyens anti-rotation pour éviter la rotation du raccord (2) par rapport à la plaque (1). Lesdits moyens sont obtenus par l'engagement mécanique d'au moins une dent (215), prévue sur le raccord (2), insérée dans un siège (123) défini entre deux éléments d'arrêt (124) prévus sur la plaque (1), dans lequel le siège (213) est réalisé sur un plan transversal par rapport à la plaque (1).

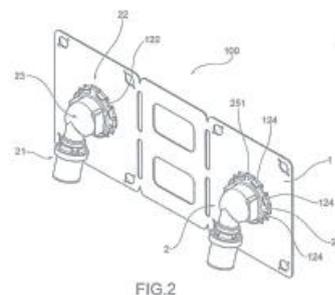


FIG.2

(11) 10054 (86) 17 Juin 2016

(86) PCT/EP2016/064074

(24) 15 Octobre 2019

(30) EP 15172747.6 du 18.06.2015

(73) MITHRA PHARMACEUTICALS S.A.
Rue Saint-Georges 5/7, 4000 Liège
BELGIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 9/00- A61K 9/20- A61K 31/565

(54) **UNITÉ POSOLOGIQUE ORODISPERSIBLE CONTENANT UN COMPOSANT ESTÉTROL.**

(57) L'invention concerne une unité posologique pharmaceutique solide orodispersible ayant un poids compris entre 30 et 1000 mg, ladite unité posologique étant constituée de: 0,1 à 25 % en poids de particules d'estérol contenant au moins 80 % en poids d'un composant estérol choisi parmi l'estérol, les esters d'estérol et des combinaisons de ceux-ci; et 75 à 99,9 % en poids d'un ou plusieurs ingrédients pharmaceutiquement acceptables; l'unité posologique solide comprenant au moins 100 µg du composant estérol; l'unité posologique solide pouvant être obtenue par un procédé qui consiste à comprimer un mélange sec de particules d'estérol et d'un ou plusieurs excipients pharmaceutiquement acceptables dans une unité posologique solide. L'unité posologique solide selon l'invention est facile à fabriquer et parfaitement adaptée à une administration sublinguale, buccale ou sublabiale.

(11) 10055 (86) 13 Juin 2016

(86) PCT/EP2016/063429

(24) 15 Octobre 2019

(30) EP 15171785.7 du 12.06.2015

(73) NOVO NORDISK A/S.
Novo Allé 2880 Bagsværd
DANEMARK.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07K 14/575- A61K 38/22- A61K 47/48- A61P 3/04**

(54) **COMPOSÉS PYY SÉLECTIFS ET LEURS UTILISATIONS.**

(57) L'invention concerne des composés PYY présentant les modifications d'acides aminés 7 Lys, 30Trp et 31 Leu, et en plus de ceux-ci, 22 Ile et/ou 28 Tyr, et des dérivés de ceux-ci. Les composés selon l'invention sont des agonistes sélectifs du récepteur Y2. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant lesdits composés PYY et des excipients pharmaceutiquement acceptables, ainsi que l'utilisation médicale de ces composés PYY.

(11) **10056** (86) **29 Juin 2016**

(86) **PCT/EP2016/065197**

(24) **15 Octobre 2019**

(30) EP 15174308.5 du 29.06.2015

(73) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.**
Klosterhofstraße 1, 80331 München
ALLEMAGNE.

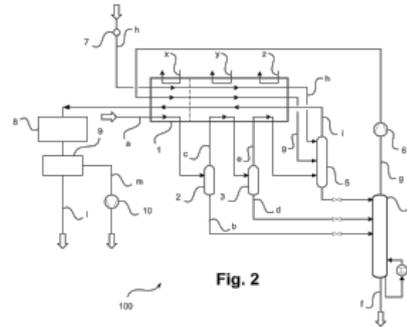
(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C01B 3/50- F25J 3/02**

(54) **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR RÉCUPÉRER DE L'HYDROGÈNE À PARTIR D'UN MÉLANGE DE CHARGE CONTENANT DE L'HYDROGÈNE ET DES HYDROCARBURES.**

(57) L'invention concerne un procédé (100, 200) pour récupérer de l'hydrogène à partir d'un mélange de charge gazeux riche en hydrogène, en méthane et en hydrocarbures ayant deux atomes de carbone, dans lequel le fluide du mélange de charge est refroidi à un premier niveau de pression de manière à passer d'un premier niveau de température à un deuxième niveau de température, de sorte que lorsqu'il reste un gaz résiduel, un ou plusieurs condensats sont séparés du fluide du mélange de charge, le fluide du gaz résiduel est encore refroidi à un troisième niveau de température et pour obtenir un gaz de tête riche en hydrogène et en méthane et un fluide de queue, est soumis à une absorption à contre-courant au premier niveau de pression, le fluide du gaz de tête est chauffé et soumis au premier niveau de pression à une adsorption modulée en pression (9) pour former un courant de produit riche en hydrogène et pauvre en méthane ou dépourvu de méthane et le fluide du ou des condensats et/ou du fluide de queue est détenu en passant du premier niveau de pression à un second

niveau de pression et est acheminé vers un méthaniseur basse pression une fois être passé au second niveau de pression. Il est du prévu à cet effet que l'absorption à contre-courant soit effectuée en utilisant un fluide qui est prélevé au second niveau de pression dans le méthaniseur basse pression, comprimé à l'état gazeux au premier niveau de pression et refroidi au troisième niveau de température. L'invention concerne également un dispositif correspondant.



(11) **10057** (86) **20 Mai 2016**

(86) **PCT/IB2016/052967**

(24) **15 Octobre 2019**

(30) IT 102015000023288 du 12.06.2015

(73) **I.G.B. S.R.L.**
Via Pontaccio, 14 20121 Milano
ITALIE.

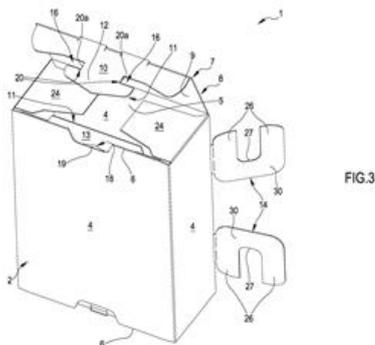
(74) **Maître N.E. Djellout**

(51) **B65D 5/66**

(54) **CONTENANT À L'ÉPREUVE DES ENFANTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(57) La présente invention concerne un contenant à l'épreuve des enfants (1) comprenant : un logement (2) composé d'un matériau de feuille définissant un volume interne (3) et présentant une ouverture de passage (5) délimitée par un bord libre (6), un système de fermeture (7) composé d'un matériau de feuille configuré pour définir une condition ouverte et fermée du logement (2), le système de fermeture (7) comprend une languette (8) présentant une partie de fermeture (9) mobile par rapport au bord libre de logement. Le contenant (1) comprend un dispositif de sécurité (11) constitué d'un matériau de feuille présentant : une première partie d'accrochage (12) portée par la languette (8), une seconde partie d'accrochage (13) en prise avec le logement (2). Les première et seconde parties d'accrochage (12, 13) sont configurées pour se mettre en prise de manière stable l'une avec l'autre dans l'état fermé du système de fermeture (7) et pour définir une condition de sécurité : les première et seconde parties d'accrochage (12, 13), dans

la condition de sécurité, sont configurées pour empêcher le système de fermeture (7) de commuter de la position fermée à la position ouverte. Le contenant comprend une fente (15) configurée pour permettre, dans la condition de sécurité, d'insérer un dispositif d'ouverture (14) conçu pour permettre la séparation entre les première et seconde parties d'accrochage pour permettre au système de fermeture (7) de commuter de la position fermée à la position ouverte.



(11) 10058 (86) 24 Juin 2016

(86) PCT/US2016/039156

(24) 15 Octobre 2019

(30) CN PCT/CN2015/082514 du 26.06.2015

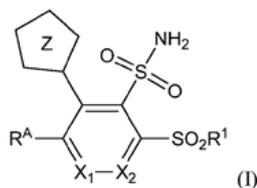
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP.
126 East Lincoln Avenue Rahway,
New Jersey 07065-0907
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 403/12- C07D 413/14- C07D 401/10-
C07D 403/10- C07D 403/14- C07D 407/14

(54) DÉRIVÉS DE 3-TÉTRAZOLYL-BENZÈNE-
1,2-DISULFONAMIDE EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE MÉTALLO-BÊTA-LACTAMASE.

(57) La présente invention concerne des composés inhibiteurs de métallo-bêta-lactamase représentés par la formule I :



Et leurs sels pharmaceutiquement acceptables. Dans ladite formule, Z, R^A, X₁, X₂ et R¹ sont tels que définis ici. La présente invention concerne également des compositions qui comprennent un composé inhibiteur de

métallo-bêta-lactamase ou son sel pharmaceutiquement acceptable, et un support pharmaceutiquement acceptable, éventuellement associé à un antibiotique bêta-lactame et/ou un inhibiteur de bêta-lactamase. L'invention concerne également des procédés permettant de traiter une infection bactérienne qui consistent à administrer à un patient une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé de l'invention, en l'associant à une quantité thérapeutiquement efficace d'un ou de plusieurs antibiotiques bêta-lactame et éventuellement en l'associant à un ou plusieurs composés inhibiteurs de bêta-lactamase. Les composés de l'invention sont utiles dans les procédés de l'invention pour surmonter la résistance aux antibiotiques.

(11) 10059 (86) 06 Juin 2016

(86) PCT/EP2016/062737

(24) 15 Octobre 2019

(30) EP 15171127.2 du 09.06.2015
EP 16156676.5 du 22.02.2016

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

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 471/04- A61K 31/4375- A61P 9/06-
A61P 13/12

(54) MODULATEURS POSITIVEMENT AL-
LOSTÉRIQUES DU RÉCEPTEUR MUS-
CARINIQUE M2.

(57) La présente invention concerne des modulateurs positivement allostériques du récepteur muscarinique M2, en particulier de nouveaux acides 1-arylnaphthyridine-3-carboxyliques substitués en 7, leur procédé de fabrication, leur utilisation seuls ou en associations 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 cardiovasculaires et/ou de maladies rénales.

(11) 10060 (22) 08 Octobre 2017

(21) 170562

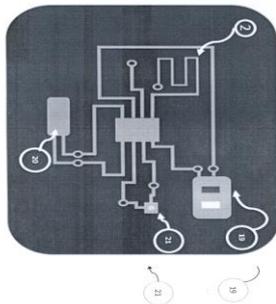
(24) 29 Octobre 2019

(73) ALGÉRIE TÉLÉCOM.
Unité de Recherche et Développement.
Route Nationale N° 5, Cinq Maisons,
Mohammadia 16200, Alger
ALGÉRIE.

(51) H 04W 16/14

(54) **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION DE TRANSMISSIONS RADIO MOBILES 700-1800-1900-2000- 2100 MÉGAHERTZ.**

(57) Dispositif électronique de détection de transmissions radio mobiles 700-1800-1900-2000- 2100 Mégahertz. L'invention relève d'une solution qui a pour but de détecter les transmissions de fréquence radio mobiles par le biais d'un circuit électronique imprimé sur un sticker qui peut s'adapter à tout lieux et support où il serait susceptible d'être déployé, la présente invention peut détecter une transmission de fréquence radio dans les gammes 700-1800-1900-2000- 2100 Mégahertz. Etant caractérisé par une sensibilité de détection d'un rayon d'un mètre, l'invention alerte après détection du signal par le moyen de deux alarmes l'une sonore, l'autre visuelle à travers un signal lumineux.



(11) 10061 (86) 02 Mai 2016

(86) PCT/EP2016/059779

(24) 29 Octobre 2019

(30) EP 15166606.2 du 06.05.2015
EP 15192030.3 du 29.10.2015

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

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07K 5/062- A61K 47/48- C07D 417/12-
A61P 13/12- A61P 9/10- A61P 9/04

(54) **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MONO-HYDROCHLORURE DE 2-{4-[2-({[2-(4-CHLOROPHÉNYL)-1,3-THIAZOL-4-YL]MÉTHYL}SULFANYL)-3,5-DICYAN-6-(PYRROLIDIN-1-YL)PYRIDIN-4-YL]PHÉNOXY}ÉTHYL-L-ALANYL-L-ALANINATE.**

(57) La présente invention concerne un nouveau procédé amélioré de préparation du composé monohydro-

chlorure de 2-{4-[2-({[2-(4-chlorophényl)-1,3-thiazol-4-yl]méthyl} sulfanyl)-3,5-dicyan-6-(pyrrolidin-1-yl) pyridin-4-yl]-phénoxy}éthyl-L-alanyl-L-alaninate de formule (I), de nouveaux précurseurs pour sa préparation, ainsi que la préparation et l'utilisation de la modification cristalline I du monohydrochlorure de 2-{4-[2-({[2-(4-chlorophényl)-1,3-thiazol-4-yl]méthyl} sulfanyl)-3,5-dicyan-6-(pyrrolidin-1-yl)pyridin-4-yl]phénoxy}éthyl-L-alanyl-L-alaninate de formule (I).

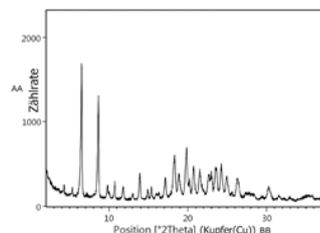
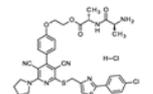


Abbildung 1: Röntgen-Fluoreszenzdiagramm der Verbindung der Formel (I) in kristalliner Form der Modifikation I CC

AA: Numération
BB: Position [2θ] (Cuivre (Cu))
CC: Figure 1: Diffactogramme de rayons X du composé de formule (I) dans la forme de cristalline de la modification I



(11) 10062

(86) 30 Mai 2016

(86) PCT/EP2016/062105

(24) 29 Octobre 2019

(30) EP 15170658.7 du 04.06.2015

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

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 257/02- C07C 229/16- A61K 49/10

(54) **NOUVEAUX COMPOSÉS DE CHÉLATES DE GADOLINIUM POUR UTILISATION DANS L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE.**

(57) La présente invention concerne une nouvelle classe de complexes de chélates de gadolinium extracellulaires de relaxivité élevée, des procédés de préparation desdits composés, et l'utilisation de ces composés en tant qu'agents de contraste pour IRM.

(11) 10063

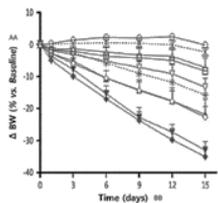
(86) 29 Juin 2016

(86) PCT/KR2016/006984

(24) 29 Octobre 2019

(30) KR 10-2015-0093265 du 30.06.2015

- (73) HANMI PHARM. CO., LTD.
214, Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do 18536
REPUBLIC DE CORÉE.
- (74) **Cabinet Boukrami**
- (51) **A61K 38/26- A61K 38/28**
- (54) **DÉRIVÉ DE GLUCAGON ET COMPOSITION
COMPRENANT UN CONJUGUÉ À ACTION
PROLONGÉE DE CELUI-CI.**
- (57) La présente invention concerne un dérivé de glucagon, un conjugué de glucagon à action prolongée du dérivé de glucagon, une utilisation de ceux-ci.

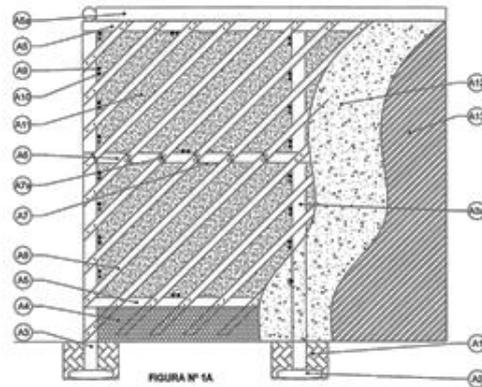


CC ... Excipient
 DD ... Dérivé d'exendine-4 à action prolongée
 EE ... Dérivé à action prolongée de ...
 FF ... Alimentation identique "paired feeding" (dérivé à action prolongée de ...)
 GG ... Alimentation identique "paired feeding" (dérivé d'exendine-4 à action prolongée ...)

AA ... BW (% vs. ligne de base)
 BB ... Temps (jours)
 CC ... Excipient
 DD ... Dérivé d'exendine-4 à action prolongée
 EE ... Dérivé à action prolongée de ...
 FF ... Alimentation identique "paired feeding" (dérivé à action prolongée de ...)
 GG ... Alimentation identique "paired feeding" (dérivé d'exendine-4 à action prolongée ...)

- (11) **10064** (86) **04 Août 2016**
- (86) **PCT/CL2016/000043**
- (24) **29 Octobre 2019**
- (30) CL 1619-2015 du 10.06.2015
- (73) Mr BRAVO VALENZUELA, Ricardo Jovino
Avenida Pocuro 2990 Providencia Región
Metropolitana Código Postal 7510614
CHILI
- (74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**
- (51) **E04B 2/00- E04B 2/38- E04B 2/40- E04B 2/70-
E04B 2/84**
- (54) **MUR STRUCTURAL À STRUCTURE EXO-
GÈNE À SON AXE LONGITUDINAL POUR
PERMETTRE SON REMPLISSAGE SUR
SITE**
- (57) La présente invention porte sur un mur structural à ossature en bois, en métal, en plastique, en polycarbonate ou en un autre matériau résistant qui ne possède pas

d'éléments d'armature ou d'éléments raidisseurs en diagonale sur son axe longitudinal ou bien qui présente une structure réticulée et/ou articulée. Ce mur dispose de la rigidité nécessaire par une structure externe à son axe longitudinal par le biais de différents éléments en diagonale fixés aux pieds droits ou piliers et plaques, de manière à permettre le remplissage de son intérieur avec des matériaux qui confèrent à ce mur des caractéristiques d'habitabilité, telles que l'inertie thermique, l'isolation thermique, l'isolation acoustique et la résistance au feu, par l'utilisation de charges de remplissage très économiques comme la terre du lieu ou des mélanges simples de boue et de paille, de boue avec du polystyrène expansé, du béton léger, de la terre avec des copeaux de bois, de la terre et des cendres volcaniques, ou par l'utilisation de déchets industriels tels que des pneumatiques déchiquetés ou d'autres éléments, qui pour certains sont difficiles à recycler; pour résumer, il est possible d'utiliser une gamme étendue de charges de remplissage, en fonction des besoins spécifiques. Cette manière de former des structures permet, du fait de la possibilité d'effectuer le remplissage in situ, d'améliorer visiblement et de manière simple, rapide et économique, les qualités d'habitabilité des murs, puisqu'il est facile de les fabriquer et de les préfabriquer, et ce, avec une grande diversité d'applications dans des logements et divers types de bâtiments.



- (11) **10065** (86) **10 Juin 2016**
- (86) **PCT/US2016/037002**
- (24) **29 Octobre 2019**
- (30) US 62/173.905 du 10.06.2015
US 62/242.984 du 16.10.2015
US 62/255.331 du 13.11.2015
- (73) BRISA INTERNATIONAL LLC.
2159 Wynnton Pointe Duluth, GA 30097
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) **Cabinet Boukrami**
- (51) **B01J 15/00**

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CROISSANCE ET LE TRAITEMENT DE BIOMASSE.

(57) Un système comprenant une installation thermique, une source d'eau, une source de CO2 et un module de croissance de la biomasse co-localisés est divulgué. Un procédé d'amélioration de l'environnement en utilisant le système est divulgué.



(11) 10067 (22) 18 Janvier 2011

(21) 110045

(24) 29 Octobre 2019

(61) N° 5558, le 22 Juin 2006

(73) Monsieur MAGNIER Philippe
186 Avenue du Général de Gaulle, F-78260
Achères
FRANCE.

(74) Cabinet Sator

(51) B41J 2/00

(54) DISPOSITIF DE PRÉVENTION CONTRE L'EXPLOSION D'UN TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE.

(57) Dispositif de prévention contre l'explosion d'un transformateur électrique (1) pourvu d'une cuve (2) remplie de fluide de refroidissement combustible, comprenant un élément de relâchement de pression (15) pour réaliser une décompression de la cuve (2), un réservoir (18) disposé en aval de l'élément de relâchement de pression (15) et au moins un obturateur (20) du réservoir (18) de façon que le réservoir (18) soit hermétique pour recueillir un fluide passé par l'élément de relâchement de pression (15).

(11) 10068 (86) 08 Juin 2016

(86) PCT/EP2016/062990

(24) 03 Novembre 2019

(30) EP 15171233.8 du 09.06.2015

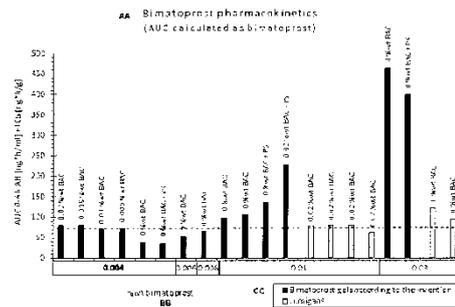
(73) MEDPROJECT PHARMA-ENTWICKLUNGS-UND VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH
Bajuwarenring 14 82041 Oberhaching
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 9/06- A61K 47/10- A61K 47/32-
A61K 31/00- A61P 27/06

(54) GEL OPHTHALMIQUE À BASE DE BIMATOPROST ADMINISTRABLE SOUS FORME DE GOUTTES.

(57) L'invention concerne un gel ophtalmique administrable sous forme de gouttes, ledit gel ayant une composition comprenant du bimatoprost en une quantité comprise entre 0,003 et 0,03 % en poids, du polyacrylate en une quantité > 0,2 % en poids, de la polyvidone (PVP), du dextrane, des polyéthylène glycols (PEG), de la carboxyméthyl cellulose (CMC) ou de l'alcool polyvinyle (PVA) en une quantité comprise entre 0,2 et 10 % en poids, un agent d'isotonisation en une quantité permettant d'atteindre une osmolalité comprise entre 200 et 400 mosml/kg, un sel pour régler la viscosité en une quantité comprise entre 0,05 et 0,4 % en poids, une base en une quantité permettant de régler le pH compris entre 6 et 8 et des excipients normalement utilisés dans des gels ophtalmiques, à une viscosité se situant dans la plage comprise entre 200 et 2 000 mPa.s.



AA Pharmacocinétique du bimatoprost (AUC calculée comme bimatoprost)
BB % en poids de bimatoprost
CC Unités de bimatoprost selon l'invention

(11) 10069 (22) 14 Janvier 2018

(21) 180031

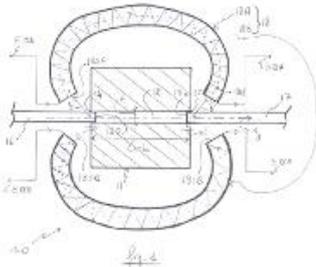
(24) 03 Novembre 2019

(73) AMIMER ENERGIE SPA.
BP 98, Seddouk 06011, Béjaïa
ALGÉRIE.

(51) H 01J 43/04- H 02J 7/02

(54) DISPOSITIF MULTIPLICATEUR D'ÉLECTRONS, ET SYSTÈME DE STOCKAGE CAPACITIF D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ.

(57) L'invention concerne un dispositif (10) multiplicateur d'électrons apte à délivrer un courant électrique de plusieurs ampères. Ce dispositif comprend: - un bloc de rhodium (11) traversé par un canal (12), - un conducteur d'entrée (16) raccordé à une ouverture d'entrée (14) du canal, - un conducteur de sortie (17) raccordé à une ouverture de sortie (15) du canal, et - une source de champ magnétique (18) pour générer dans le canal un champ magnétique, variable au cours du temps, parallèle au canal. L'invention concerne également un système de stockage capacitif comprenant deux ensembles de stockage capacitif et un dispositif multiplicateur d'électrons pour multiplier une charge électrique lors de son transfert du premier ensemble de stockage au deuxième ensemble de stockage.



(11) 10070 (22) 06 Septembre 2017

(21) 170509

(24) 03 Novembre 2019

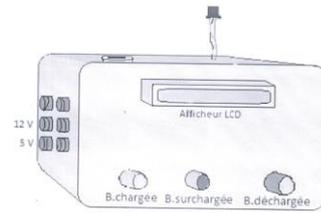
(73) CENTRE DE DÉVELOPPEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES.
BP 62, Route de l'Observatoire, Bouzareah 16340, Alger
ALGÉRIE.

(51) G 01R 31/36- G 01R 31/0000

(54) CONTRÔLEUR DE CHARGE DE BATTERIE.

(57) La présente invention sert à établir des solutions afin de pouvoir réguler la batterie et contrôler son état de charge dans le but d'augmenter sa durée de vie. Nos missions pour ce projet sont de mesurer la tension et la température d'une batterie au plomb, ce qui nous a permis d'une part d'avoir son état de charge et d'afficher ces paramètres sur un écran LCD. Ce système repose essentiellement sur les éléments principales (batterie, Arduino, capteur de température, lampes Led, alarme sonore, afficheur, relais) D'où l'Arduino qui sera programmer va détecter l'état de la batterie tel que sa température et son état de charge puis dirige l'affichage de son état et donc une led jaune s'allume si la tension des batteries est

supérieure à la tension du seuil bas, une led rouge s'allume dans le cas où les batteries sont surchargées et un speaker se met en marche (Alarme sonore) dans le cas où les batteries sont déchargées.



(11) 10071 (86) 25 Juillet 2016

(86) PCT/EP2016/067639

(24) 03 Novembre 2019

(30) NO 20150960 du 23.07.2015

(73) GENTIAN DIAGNOSTICS AS.
Bjørnåsvæien 5, 1596 Moss
NORVÈGE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) G01N 33/569

(54) PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LES RÉCEPTEURS DE SURFACE CELLULAIRE DES CELLULES SANGUINES.

(57) La présente invention concerne un nouveau procédé pour évaluer rapidement une ou plusieurs sous-classes de cellules sanguines d'intérêt (BCol), comme par exemple des cellules CD4+ et des cellules CD8+, dans un échantillon de sang entier liquide ou un échantillon dérivé de celui-ci; un procédé pour déterminer la numération de ces cellules; un procédé pour déterminer le rapport CD4/CD8; un procédé pour déterminer la quantité de ces récepteurs dans un échantillon; ainsi qu'un dispositif de dosage à flux vertical pour mettre cette évaluation en œuvre.

(11) 10072 (86) 09 Août 2016

(86) PCT/EP2016/068947

(24) 03 Novembre 2019

(30) DK PA 2015 00456 du 10.08.2015
DK PA 2015 00707 du 10.11.2015

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 45/06- A61K 31/13- A61K 31/27-
A61K 31/343- A61K 31/44- A61K 31/4433

(54) **TRAITEMENT COMBINÉ COMPRENANT
L'ADMINISTRATION DE 2-AMINO-3,5,5-
TRIFLUORO-3,4,5,6-TÉTRAHYDROPYRI-
DINES**

(57) La présente invention concerne l'utilisation combinée d'un inhibiteur de BACE1 de la formule (I) et d'un composé qui s'utilise en immunothérapie de Tau active ou passive, d'un composé qui s'utilise en immunothérapie de peptide Aβ active ou passive, d'antagonistes de récepteur NMDA, d'un inhibiteur d'acétylcholine estérase, d'un antiépileptique, d'un médicament anti-inflammatoire, d'un inhibiteur d'agrégation de Tau ou de SSRI pour le traitement de troubles neurodégénératifs ou cognitifs.

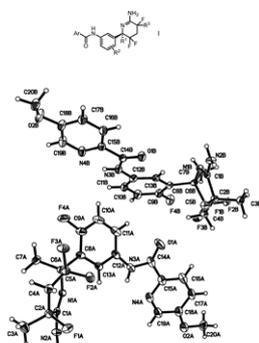


Fig. 1

(11) 10073 (86) 25 Mai 2016

(86) PCT/JP2016/065519

(24) 03 Novembre 2019

(30) JP 2015-129967 du 29.06.2015

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

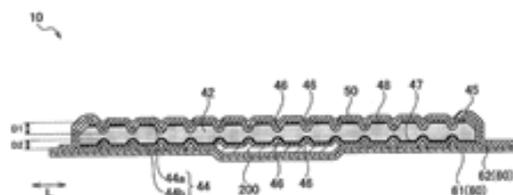
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61F 13/53- A61F 13/533

(54) **ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT
UNE ENVELOPPE DE NOYAU QUI EN-
VELOPPÉ UN NOYAU ABSORBANT.**

(57) L'invention concerne un article absorbant qui permet d'améliorer la flexibilité d'un corps absorbant comportant une partie comprimée, tout en maintenant la résistance de liaison d'un noyau absorbant et d'une enveloppe de noyau. Cet article absorbant (10) comporte : un corps absorbant (40) pourvu d'un noyau absorbant (42), et une enveloppe (44) de noyau qui enveloppe le noyau absorbant (42) ; et une partie de compression (46), dans

laquelle au moins le corps absorbant (40) est comprimé dans la direction de l'épaisseur. L'enveloppe (44) de noyau comporte un papier mince (44a) qui est placé du côté surface de peau du noyau absorbant (42), et un tissu non tissé (44b) placé du côté opposé au papier mince (44a) et qui prend en sandwich le noyau absorbant (42). La quantité d'un premier adhésif (47) servant à coller le tissu non tissé (44b) au noyau absorbant (42) est supérieure à la quantité d'un deuxième adhésif (48) servant à coller le papier mince (44a) au noyau absorbant (42).



(11) 10074 (86) 18 Juillet 2016

(86) PCT/IB2016/054266

(24) 03 Novembre 2019

(30) US 62/199.330 du 31.07.2015
US 62/335.290 du 12.05.2016

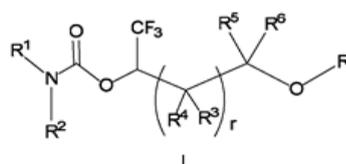
(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street New York, New York 10017
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 401/14- C07D 405/14- C07D 413/14-
C07D 401/04- C07D 401/12- C07D 405/12

(54) **DÉRIVÉS DE CARBAMATE DE 1,1,1-
TRIFLUORO-3-HYDROXYPROPAN-2-YLE
ET DÉRIVÉS DE CARBAMATE DE 1,1,1-
TRIFLUORO-4-HYDROXYBUTAN-2-YLE
COMME INHIBITEURS DE MAGL**

(57) La présente invention concerne, en partie, des composés de Formule I :



(I) et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci ; des procédés pour la préparation de ces composés ou sels ; des intermédiaires utilisés dans la préparation de ces composés ou sels et des compositions contenant ces composés ou sels ; et leurs utilisations pour le traitement de maladies et de troubles médiés par la MAGL comprenant, par exemple une douleur, un trouble inflamma-

toire, une lésion cérébrale traumatique, une dépression, une anxiété, la maladie d'Alzheimer, un trouble métabolique, un accident vasculaire cérébral ou un cancer.

(11) 10075 (86) 18 Août 2016

(86) PCT/JP2016/074145

(24) 11 Décembre 2019

(30) JP 2015-162320 du 19.08.2015

(73) ASTELLAS PHARMA INC.
5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 1038411
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 491/044- A61K 31/501- A61K 31/5377-
A61P 25/04- A61P 25/18- A61P 25/28

(54) COMPOSÉ TÉTRAHYDROOXÉPINOPYRIDINE.

(57) L'invention vise à fournir un composé qui présente un effet de modulation allostérique positif (effet PAM) pour un récepteur nicotinique à l'acétylcholine $\alpha 7$ (récepteur nACh $\alpha 7$). Les inventeurs ont réalisé la présente invention en effectuant des études sur les effets PAM pour un récepteur nACh $\alpha 7$ et en confirmant qu'un composé tétrahydrooxépinopyridine présente un effet PAM pour un récepteur nACh $\alpha 7$. Un composé tétrahydrooxépinopyridine selon la présente invention présente un effet PAM pour un récepteur nACh $\alpha 7$, et est prometteur en tant qu'agent prophylactique ou thérapeutique pour la démence, une déficience cognitive, la schizophrénie, la maladie d'Alzheimer, les déficits cognitifs associés à la schizophrénie (CIAS, pour "cognitive impairment associated with schizophrenia"), les symptômes négatifs de la schizophrénie, les maladies inflammatoires ou la douleur.

(11) 10076 (86) 02 Novembre 2016

(86) PCT/JP2016/082567

(24) 11 Décembre 2019

(30) JP 2015-244620 du 15.12.2015

(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION.
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1008071
JAPON.

VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE.
54 rue Anatole France, Aulnoye-Aymeries 59620
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F16L 15/04

(54) JOINT FILETÉ POUR TUBE EN ACIER.

(57) L'invention concerne un joint fileté pour un tube en acier, le joint fileté pouvant garantir d'excellentes performances d'étanchéité et éviter l'apparition de corrosion par crevasses. Le joint fileté comprend une broche (10) et une boîte (20). La broche (10) comprend une première surface d'épaulement (11), une première section filetée mâle (14), une seconde surface d'épaulement (18) et une seconde section filetée mâle (17). La boîte (20) comprend une première surface d'épaulement (21), une première section filetée femelle (24), une seconde surface d'épaulement (28) et une seconde section filetée femelle (27). Lorsque les distances entre les surfaces d'épaulement de la broche (10) et de la boîte (20) sont respectivement définies comme L_{pin} et L_{box} et que la quantité d'interférence δ_{shld} est définie par la formule (1), le joint fileté est conçu de manière à satisfaire les formules 2 et 3. Dans les formules 2 et 3, P est le pas de vis de la première section filetée mâle (14), Δ_{min} et Δ_{max} sont respectivement la valeur limite inférieure et la valeur limite supérieure de la différence de vitesse de rotation de serrage et λ est la quantité d'extension d'une partie de la broche (10) sur le côté pointe de la seconde surface d'épaulement (18).

$$\delta_{shld} = L_{box} - L_{pin} \quad (1)$$

$$P \times \Delta_{min} + \lambda \leq \delta_{shld} < P \times \Delta_{max} + \lambda \quad (2)$$

$$\Delta_{min} = -9/100, \Delta_{max} = 3/100 \quad (3)$$

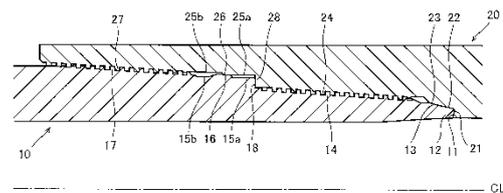


FIG. 6

(11) 10077 (86) 11 Août 2016

(86) PCT/FR2016/052065

(24) 11 Décembre 2019

(30) FR 15/57908 du 25.08.2015

(73) Monsieur TORTILLARD David
1 Impasse Lacaussade, ZAC Four à Chaux,
97436 Saint Leu
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) A01N 31/06- A01N 65/22- A01N 25/04-
A01N 25/28- A01P 17/00

(54) **COMPOSITION RÉPULSIVE CONTRE
LES INSECTES VECTEURS DE MALA-
DIES TROPICALES SOUS FORME DE
SPRAY.**

(57) L'invention concerne une composition répulsive contre des insectes vecteurs d'une maladie tropicale sous forme de spray se caractérisant en ce qu'elle comprend au moins : des microcapsules comprenant un noyau enrobé d'une membrane, ledit noyau contenant des principes actifs répulsifs qui comprennent de l'huile essentielle de lavandin et du p- menthane-3,8-diol; un agent liant; un agent mouillant; de l'eau. L'invention concerne aussi un procédé de traitement répulsif au cours duquel on pulvérise sur une partie d'un matériau textile ladite composition répulsive.

(11) 10078 (86) 17 Juillet 2015

(86) PCT/ES2015/070552

(24) 11 Décembre 2019

(73) IBIRCOM S.A.
Luis Alberto de Herrera, 1248 oficina,
240 Montevideo
URGUAY.

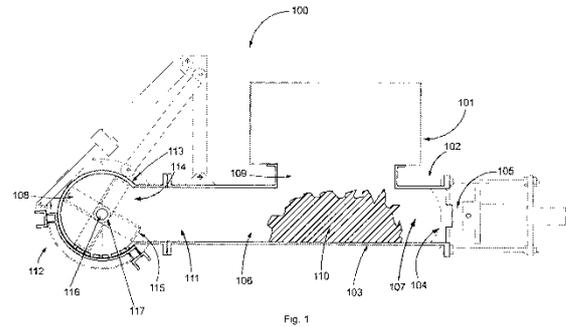
(74) Maître N.E. Djellout

(51) B09B 3/00- B03B 9/06- C04B 18/30

(54) **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-
FORMER DES DÉCHETS URBAINS SO-
LIDES ORGANIQUES ET INORGANIQUES
EN AGRÉGATS.**

(57) L'invention concerne un procédé et un appareil (100) destinés à transformer des déchets urbains solides organiques et inorganiques en agrégats, faisant intervenir une extrudeuse reliée à un réacteur. L'extrudeuse est formée par un cylindre d'extrusion (103) à travers lequel passe un piston (104) à l'intérieur de la cavité d'extrusion (106), qui comporte trois sections (107, 110, 111) et qui est alimentée en une masse obtenue par prétraitement des déchets. L'extrémité (115) de la troisième section (111) est reliée au réacteur (112) par l'intermédiaire d'une ouverture (114). L'axe longitudinal du réacteur est formé par un axe rotatif d'acier (116) sur lequel sont disposées des ailettes d'acier (108) dont les extrémités, lors d'une rotation, remplissent les fonctions de coupe, de martelage, d'emporte-pièce et d'hélice hydraulique. Une lumière plus grande de 0,1 mm d'épaisseur est située entre l'extrémité des ailettes et la paroi du réacteur. Ledit réacteur possède une valve de décharge (300) destinée à évacuer la masse présente dans la zone limite à travers des ouvertures (304), après son traite-

ment au moyen d'une série de cycles de pression, d'énergie de vibration et de décompression.



(11) 10079 (86) 10 Juin 2016

(86) PCT/EP2016/064065

(24) 11 Décembre 2019

(30) EP 15172767.4 du 18.06.2015

(73) MITHRA PHARMACEUTICALS S.A.
Rue Saint-Georges 5/7, 4000 Liège
BELGIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 9/00- A61K 9/20- A61K 31/565

(54) **UNITÉ GALÉNIQUE ORODISPERSIBLE
CONTENANT UN COMPOSANT ESTETROL**

(57) L'invention concerne une unité galénique pharmaceutique solide orodispersible d'un poids compris entre 30 et 1 000 mg, ladite unité galénique étant composée de: 0,1 à 25 % en poids de particules d'estetrol contenant au moins 80 % d'un composant estetrol choisi entre l'estetrol et les esters d'estetrol ou d'une combinaison de ces derniers; et 75 à 99,9 % en poids d'un ou de plusieurs ingrédients pharmaceutiquement acceptables; l'unité galénique solide comprend au moins 100 µg du composant estetrol; et l'unité galénique solide peut être obtenue par un traitement comprenant une granulation par voie humide de particules d'estetrol présentant une taille de particule pondérée en moyenne de 2 µm à 50 µm. L'unité galénique solide est facile à fabriquer et parfaitement appropriée pour une administration sublinguale, buccale ou sous-labiale.

(11) 10080 (86) 06 Septembre 2016

(86) PCT/US2016/050374

(24) 11 Décembre 2019

(30) US 62/215.929 du 09.09.2015

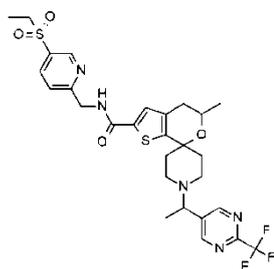
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis,
Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07D 495/20- A61K 31/438- A61P 37/00-
A61P 17/06**

(54) **COMPOSÉS UTILES POUR L'INHIBITION
DU ROR-GAMMA-T.**

(57) La présente invention concerne de nouveaux inhibiteurs du ROR-gamma-t et des compositions pharmaceutiques associées.



(11) **10081** (86) **22 Juillet 2016**

(86) **PCT/EP2016/067477**

(24) **16 Décembre 2019**

(30) EP 15178419.6 du 27.07.2015

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

(74) **Maitre M.A. Badri**

(51) **C07D 235/30- A61K 31/4184- A61P 35/00**

(54) **INHIBITEUR D'ISOCITRATE DÉSHY-
DROGÉNASE MUTÉE IDH1 R132H.**

(57) La présente invention concerne le produit d'addition d'acide (2E)-but-2-acide énédoïque-3-(2-{[4-(trifluorométhoxy)phényl]amino}-1-(1R,5R)-3,3,5-triméthylcyclohexyl]-1H-benzimidazol-yl)propanoïque, des procédés pour préparer ce produit d'addition, des compositions pharmaceutiques comprenant ce produit d'addition ainsi que l'utilisation de ce produit d'addition pour préparer un médicament pour le traitement d'une maladie.

(11) **10082** (22) **13 Février 2018**

(21) **180091**

(24) **16 Décembre 2019**

(30) US 62/458.351 du 13.02.2017

(73) GENERAL DYNAMICS MISSION SYSTEMS
INC.
12450 Fair Lakes Circle, Fairfax, Virginia 22033
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **G 01C 21/16**

(54) **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NAVIGA-
TION INERTIELLE POUR L'ÉTALONNAGE
DE L'ALIGNEMENT DE LA LIGNE DE
VISÉE RF.**

(57) Des systèmes et des procédés sont fournis pour réaliser un étalonnage d'alignement d'une antenne RI dans des communications par satellite. Les données sont reçues qui 10 sont représentatives de signaux de système de navigation inertielle et de mesure d'angle de cardan. 1 es données reçues sont collectées pendant qu'un véhicule est piloté dans un mou\ entent de lacet redoit et pendant que l'antenne Rf suit un satellite. les équations sont utilisées qui décrivent une relation mathématique parmi les mauvais alignements. les décalages et le défaut d'adaptation de latence sur les mesures d'asservissement de 15 commande de cardan d'antenne. Des estimations sont générées pour certaines erreurs impliquées dans le processus d'alignement. les estimations générées sont fournies pour le pointage de l'antenne RF.

(11) **10083** (86) **10 Août 2016**

(86) **PCT/EP2016/069004**

(24) **16 Décembre 2019**

(30) EP 15182290.5 du 25.08.2015

(73) NOVO NORDISK A/S.
Novo Allé, DK-2880 Bagsværd
DANEMARK.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **A61M 5/00- A61M 5/315- A61M 5/32-
A61M 5/20- A61M 5/28**

(54) **DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICAL À
CHAMBRE DE NETTOYAGE.**

(57) L'invention concerne un dispositif d'injection pour injecter un médicament liquide. Le dispositif d'injection comprend un ensemble logement supportant une cartouche non-amovible ayant une chambre intérieure contenant le médicament liquide à injecter, et une

canule d'aiguille réutilisable reliée à la cartouche. L'invention concerne en outre un ensemble protecteur d'aiguille comprenant une chambre de nettoyage contenant un volume d'un agent de nettoyage pour nettoyer au moins la pointe distale de la canule d'aiguille entre des injections ultérieures. L'ensemble protecteur d'aiguille est mobile axialement dans une direction proximale par rapport à l'ensemble logement d'une première position à une seconde position lors de la rotation d'au moins une partie de l'ensemble protecteur d'aiguille, la première position étant une position dans laquelle la pointe distale de la canule d'aiguille est située à l'intérieur de la chambre de nettoyage, en nettoyant ainsi la pointe distale de la canule d'aiguille, et la seconde position étant une position dans laquelle la pointe distale de la canule d'aiguille est située à l'extérieur et distale par rapport à la chambre de nettoyage pour égaliser la pression dans la cartouche.

(11) 10084 (86) 18 Août 2016

(86) PCT/EP2016/069558

(24) 16 Décembre 2019

(30) EP 15182043.8 du 21.08.2015

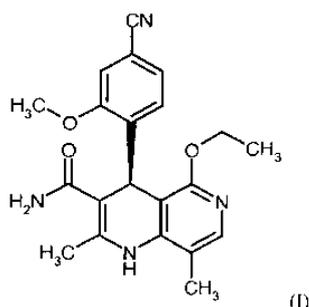
(73) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstr. 178, 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 471/04- A61K 31/4375- A61P 9/00

(54) **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (4S)-4-(4-CYANO-2-MÉTHOXYPHÉNYL)-5-ÉTHOXY-2,8-DIMÉTHYL-1,4-DIHYDRO-1,6-NAPHTYRIDINE-3-CARBOXAMIDE ET DE PURIFICATION DE CE DERNIER AFIN DE L'UTILISER EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF PHARMACEUTIQUE**

(57) La présente invention concerne un nouveau procédé amélioré pour la préparation de (4S)-4-(4-cyano-2-méthoxyphényl)-5-éthoxy-2,8-diméthyl-1,4-dihydro-1,6-naphtyridine-3-carboxamide de formule (I) et pour une modification cristalline de ce composé.



(11) 10085 (86) 15 Septembre 2016

(86) PCT/JP2016/077341

(24) 16 Décembre 2019

(30) JP 2015-185025 du 18.09.2015

(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION.
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1008071
JAPON.

VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE.
54 rue Anatole France, Aulnoye-Aymeries 59620
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C09D 5/00- C08K 3/04- C08K 3/16- C08K 3/32
C08K 3/36- C08K 5/11

(54) **COMPOSITION, RACCORD FILETÉ DE TUYAU PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT LUBRIFIANT SOLIDE FORMÉ À PARTIR DE LA COMPOSITION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORD FILETÉ DE TUYAU.**

(57) L'invention concerne un raccord fileté de tuyau (1) doté d'un filetage mâle (5) et d'un filetage femelle (8). Le filetage mâle (5) et le filetage femelle (8) présentent chacune une surface de contact ayant des parties filetées (4, 7) et une partie contact métallique non filetée. Le raccord fileté de tuyau (1) présente un revêtement lubrifiant solide (21) contenant un liant, un additif lubrifiant, un additif de protection antirouille, et un plastifiant sur la surface de contact du filetage mâle (5) et/ou du filetage femelle (8).

FIG. 3



(11) 10086 (22) 19 Juillet 2018

(21) 180368

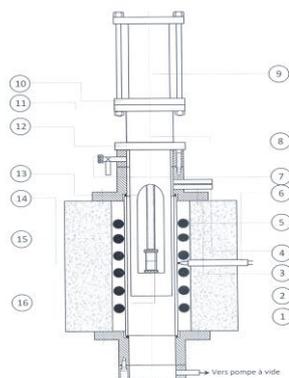
(24) 16 Décembre 2019

(73) CNRD.
Centre de Recherche Nucléaire de Draria.
BP 43, Sebala, Draria, Alger
ALGÉRIE.

(51) G21K 1/00

(54) DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR DIFFUSION.

(57) L'invention concerne un mode d'assemblage capable de produire des liaisons par diffusion à l'état solide des métaux et alliages, sous l'action composée de la pression et de la température. L'invention est un système mécanique maison conçu et réalisé en se basant sur la conception universelle du four de trempe de laboratoire et sur le retour d'expérimentation suite à l'exploitation de ce four. Il s'agit d'un dispositif expérimental composé de deux parties. L'une mobile qui, par l'intermédiaire d'un vérin pneumatique, exerce sur les échantillons une pression prédéterminée, causant par écrasement, la résorption des défauts résiduels résultants de la rugosité de surface, ce qui permet à la diffusion chimique, thermiquement activée, d'intervenir à leur interface, aboutissant ainsi à l'obtention en fin de cycle d'une jonction métallurgique entre les pièces antagonistes. La seconde partie fixe, sous forme d'une alcôve usinée à partir d'un cylindre plein, sert comme support sur lequel repose les échantillons à souder.



(11) 10087 (22) 14 Janvier 2009

(21) 090020

(24) 16 Décembre 2019

(73) Monsieur Zeinou ABDELYAMINE
66, Boulevard Said Touati, Bab El-Oued, Alger
ALGERIE.

(51) A 01N 25/00000

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES LES RONGEURS SANS EFFET SUR L'ÊTRE HUMAINS ET L'ENVIRONNEMENT

(57) Le produit, de cette invention, est composé d'éléments naturels dont certains attirent les insectes, les rongeurs et excitent leur appétit et l'un d'entre eux exerce son action d'élimination. Dans le cadre de cette invention, la dose du composé du gypse cuit telle que son action est au niveau du système digestif. Cette

action lente et progressive est la raison essentielle de l'absence de développement d'anticorps de la part d'insecte, et pour les rongeurs elle ne provoque aucune méfiance chez leurs congénères. Comme le gypse est une substance minérale qui ne se dégrade pas avec le temps, son action est permanente. De par sa composition d'élément naturel, le produit objet de cette invention, est inoffensif pour l'être humain et sans effet sur l'environnement.

(11) 10088 (86) 19 Juillet 2016

(86) PCT/FR2016/051845

(24) 16 Décembre 2019

(30) FR 1557046 du 24.07.2015

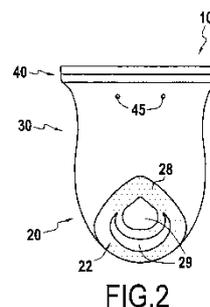
(73) TEOLAB.
176, Avenue Charles de Gaulle,
92522 Neuilly-Sur-Seine Cedex
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61F 5/455

(54) COUPE MENSUELLE ERGONOMIQUE.

(57) Coupe menstruelle (10) présentant une partie inférieure évasée (20), comportant une pluralité de surfaces de préhension (22,24) non convexes, réparties de manière sensiblement axisymétrique au moins sur ladite partie inférieure évasée (20), et configurées pour pouvoir être pincées entre des doigts afin de faciliter le retrait de la coupe.



(11) 10089 (86) 19 Août 2016

(86) PCT/US2016/047723

(24) 22 Décembre 2019

(30) US 62/210.469 du 27.08.2015

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 9/00- A61K 38/28- A61K 47/02-
A61K 47/12- A61K 31/557

(54) COMPOSITIONS D'INSULINE À ACTION RAPIDE.

(57) L'invention concerne une composition pharmaceutique d'insuline humaine ou d'analogue d'insuline, qui comprend du citrate, du tréprostinil et des agents de stabilisation, qui a une action pharmacocinétique et/ou pharmacodynamique plus rapide que des formulations commerciales de produits analogues d'insuline existants, et qui est stable pour une utilisation commerciale.

(11) 10090 (86) 16 Août 2016

(86) PCT/JP2016/073879

(24) 22 Décembre 2019

(30) JP 2015-160284 du 17.08.2015

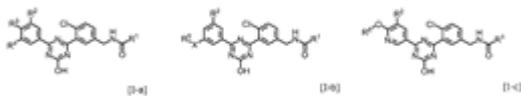
(73) JAPAN TOBACCO INC.
2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 1058422
JAPON.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) C07D 251/22- A61K 31/53- A61K 45/00-
A61P 9/10- A61P 17/00- A61P 19/02

(54) COMPOSÉ D'HYDROXYTRIAZINE ET SON UTILISATION EN MÉDECINE.

(57) La présente invention concerne un composé qui présente une activité inhibitrice contre mPGES-1 et est utile dans la prévention ou le traitement de la douleur, de la polyarthrite rhumatoïde, de l'arthrose, de la fièvre, de la maladie d'Alzheimer, de la sclérose en plaques, de l'artériosclérose, du glaucome, de l'hypertension oculaire, de la rétinopathie ischémique, de la sclérodémie systémique et/ou d'une tumeur maligne telle que le cancer du colon. La présente invention concerne le composé de formule [I-a], [I-b] ou [I-c] ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci. (Chaque symbole dans les formules est tel que défini dans la description.)



(11) 10091 (86) 02 Novembre 2016

(86) PCT/EP2016/076450

(24) 22 Décembre 2019

(30) IT 102015000070695 du 10.11.2015

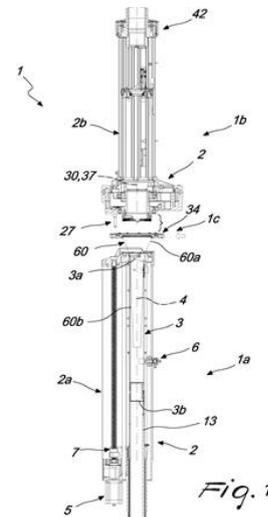
(73) LONATI S.P.A.
Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) D04B 15/92- D04B 9/40

(54) DISPOSITIF DE RETOURNEMENT POUR ARTICLES TUBULAIRES TRICOTÉS, EN PARTICULIER POUR RETOURNER DES ARTICLES TUBULAIRES AVEC DES POCHEs QUI FONT SAILLIE DEPUIS LA SURFACE LATÉRALE DE CEUX-CI

(57) La présente invention concerne un dispositif de retournement pour articles tubulaires tricotés, en particulier pour retourner des articles tubulaires avec des poches qui font saillie depuis la surface latérale de ceux-ci. Le dispositif de retournement de l'invention comprend une structure de support principale (2) qui soutient un corps tubulaire (3) agencé avec son axe (4) sensiblement vertical. Le corps tubulaire (3) comporte son extrémité axiale supérieure (3a) biseautée le long d'un plan qui est incliné par rapport à son axe (4). Le dispositif de retournement comprend des premiers moyens d'actionnement (5) qui peuvent être activés pour effectuer une translation du corps tubulaire (3) le long de son axe (4) par rapport à la structure de support principale (2). Le corps tubulaire (3) peut être inséré, avec son extrémité axiale supérieure (3a), à travers une extrémité axiale d'un article tubulaire (60) afin de le retourner. Le dispositif de retournement de l'invention comprend des deuxièmes moyens d'actionnement (6, 6a) qui peuvent être activés pour faire tourner le corps tubulaire (3) autour de son propre axe (4), selon un angle d'une amplitude prédéfinie, par rapport à la structure de support principale (2).



(11) 10092 (22) 03 Juillet 2017

(21) 170361

(24) 22 Décembre 2019

(73) ASTRAZENECA AB.
SE-151, 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A61K 31/00- 31/4439

(54) **UN SEL DE CAMSYLATE, DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET DES UTILISATIONS DUDIT SEL DANS LA FABRICATION DE MÉDICAMENTS.**

(57) Sel de camsylate de (1r, I 'R, 4R)- 4-méthoxy-5-méthyl-6"-[5-(prop-1-yn-1-y)pyridin-3-y1]-3' H-dispiro [cyclohexane- 1 ,2' -inden- I '2' -imidazole]-4" -amine, compositions pharmaceutiques contenant le sel et utilisations thérapeutiques du sel pour traiter les pathologies liées à A β telles que la maladie d'Alzheimer, le syndrome de Down, l'angiopathie β -amyloïde et des conditions telles que la démence, y compris la démence d'origine mixte vasculaire et dégénérative, la démence pré-sénile, la démence sénile et la démence associée à la maladie de Parkinson, la paralysie supranucléaire progressive ou la dégénérescence corticale basale.



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 àle.....

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