

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

**Bulletin Officiel de la
Propriété Industrielle
Brevets N° 06
Décembre 2022**

Brevets d'inventions

Avis aux Abonnés



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 BREVETS
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) 10619 (86) 28 Mars 2014

(86) PCT/US2014/032232

(24) 31 Janvier 2021

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

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) G06F 7/00

(54) **SYSTEME ET PROCEDURE DE GESTION GLOBALE POUR GERER DES ACTIFS DE PETROLE ET DE GAZ SUR UNE CHAINE D'APPROVISIONNEMENT**

(57) La présente invention porte d'une manière générale sur un système et sur un procédé de gestion globale permettant de gérer des actifs de pétrole et de gaz de manière sécurisée et de surveiller, d'alerter et de répondre à des activités illégales tout au long d'une chaîne logistique. Des systèmes de commande de processus collectent des données capturées à partir d'un capteur et/ou d'un enregistreur de données. Un module d'intégration de données reçoit les données collectées et transforme les données collectées en événements groupés, et un centre de commande surveille des alertes, crée des alertes et fournit des décisions en se basant sur les événements groupés. Le centre de commande comporte également une interface conçue pour fournir une visualisation des événements groupés et communiquer avec le module d'intégration de données, le support opérationnel externe, le personnel et les ressources.

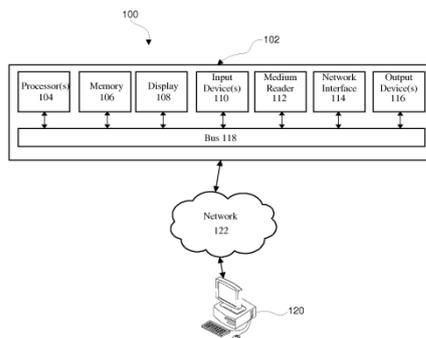


FIG. 2

104 Processeur(s)
106 Mémoire
108 Ecran
110 Dispositif(s) d'entrée
112 Lecteur de support
114 Interface réseau
116 Dispositif(s) de sortie
122 Réseau

(11) 10620 (86) 07 Janvier 2014

(86) PCT/PL2014/000001

(24) 31 Janvier 2021

(30) PL 402365 du 04.01.2013

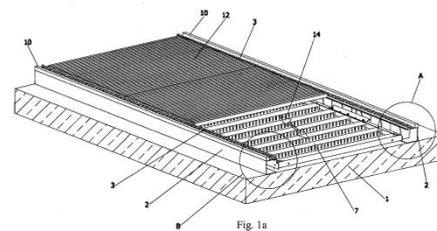
(73) SCITEEX SP. Z.O.O.
ul. Sapiezynska 10A. 00-2015 Warsaw
POLOGNE.

(74) Cabinet Badri

(51) B65G 19/28- B65G 21/22

(54) **COULOIR DE TRANSPORT D'ABRASIF DANS UNE CHAMBRE À IMPACT ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN ENSEMBLE D'AXES DANS LA CHAMBRE À IMPACT DOTÉE DU COULOIR DE TRANSPORT D'ABRASIF**

(57) La présente invention concerne un couloir de transport d'abrasif dans une chambre à impact, limitée sur le côté par des sections longitudinales (2) reposant sur une plaque de fondation (1), ayant un système de traction permettant de déplacer un ensemble d'axes le long d'un chemin de transport, ledit système de traction étant pourvu d'une boucle sensiblement horizontale comprenant des roues de retour de boucle et un connecteur de boucle (3) doté de deux bandes se déplaçant dans des directions opposées. Selon l'invention, chaque bande du connecteur de boucle (3) est placée dans une fente de guidage (5) individuellement attribuée, agencée au-dessus de la section longitudinale (2). L'invention concerne également un procédé de déplacement d'un ensemble d'axes dans une chambre à impact dotée d'un couloir de transport d'abrasif, chaque bande du connecteur de bande (3) étant transportée à proximité immédiate du bord latéral du couloir de transport d'abrasif, au-dessus de la section longitudinale (2).



(11) 10621

(22) 21 Mai 2019

(21) 190261

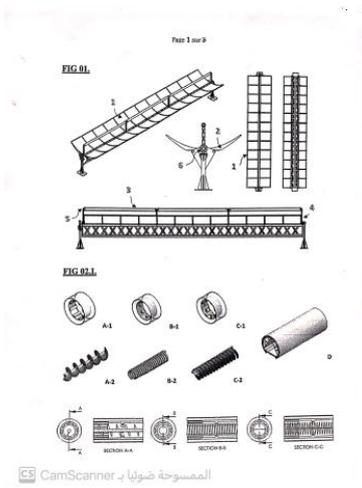
(24) 07 Février 2021

(73) UNIVERSITE DE M'SILA.
Université Mohamed Boudiaf, BP 166,
M'sila 28000
ALGÉRIE.

(51) H 01L 31/00000- H 02S 40/00000

(54) **HYBRIDATION DU SYSTEME SOLAIRE CONCENTRÉ**

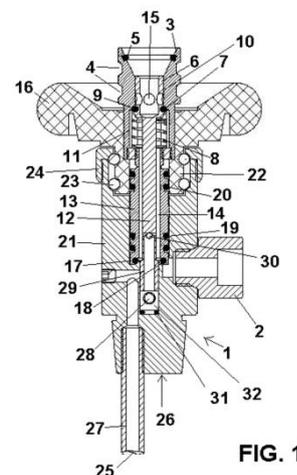
(57) Les anciens croyaient qu'il y avait quatre composants du monde physique la terre, l'air, l'eau et le feu, Signifie que le monde se compose d'éléments solides, d'éléments liquides, d'éléments gazeux et de chaleur, Selon les principes de la science éthérique, la chaleur est le quatrième état de la matière, La chaleur est une transition entre la matière et l'éther, Il est connu que les systèmes solaires concentriques sont des systèmes qui utilisent des miroirs ou des lentilles pour concentrer une grande surface de lumière solaire sur une petite surface. Produire de l'électricité en transformant l'énergie solaire en chaleur, ce qui entraîne un moteur thermique connecté à un générateur d'énergie électrique. Le remplacement de l'essence et du diesel par l'hydrogène est l'une des solutions permettant de réduire les émissions de dioxyde de carbone, l'un des défis les plus importants étant la production d'hydrogène "propre" à partir de sources renouvelables. L'une des raisons qui limite l'intérêt des chercheurs pour l'étude de l'énergie libre est que ceux-ci ont appris depuis leur enfance les principes de la thermodynamique, qui sont en contradiction absolue avec les principes de l'énergie libre, Le problème réside dans le fait que les principes de la thermodynamique n'ont pas été reconnus comme des théories scientifiques irréfutables, mais ont été enseignés comme des principes doctrinaux non négociables. Dans notre invention, nous avons abordé l'hybridation d'un système solaire concentrique basé sur deux sources d'énergie propre: l'énergie libre et l'énergie hydrogène, Nous nous sommes également appuyés sur l'utilisation d'un système intègre respectueux de l'environnement pour produire de l'électricité composée de trois sources d'énergie (solaire hydrogène libre). Nous avons utilisé le système solaire avec une concentration linéaire de lumière solaire, Pour pouvoir les hybrider avec le système Pantone et recycler les gaz résiduels générés par les moteurs thermiques à l'intérieur du tube chauffant (récepteur thermique). Nous avons également alimenté la cellule à hydrogène avec la source d'énergie libre du moteur magnétique à déplacement automatique, Afin de procéder à l'électrolyse de l'eau et à l'utilisation de l'hydrogène comme carburant pour le fonctionnement des moteurs thermiques.



- (11) 10622 (86) 28 Octobre 2015
 (86) PCT/EP2015/074950

- (24) 07 Février 2021
 (30) EP 14192891.1 du 12.11.2014
 (73) LPG SUISSE AG.
 Leuholz 14, 8855 Wangen
 SUISSE.
 (74) Cabinet Dj. Boukrami
 (51) F17C 13/04
 (54) FERRURE DESTINÉE À DES BOUTEILLES
 DE GAZ LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE
 REMPLISSAGE

(57) L'invention vise à réduire la complexité technique de la recharge de bouteilles de gaz. À cet effet, la ferrure selon l'invention comprend un robinet de gaz servant à prélever le gaz et une ouverture servant à recharger une bouteille de gaz liquide. L'ouverture servant à recharger une bouteille de gaz liquide peut en particulier être reliée de manière à conduire le gaz, par l'ouverture d'une soupape, à une conduite de la ferrure en forme de tube ou de tuyau flexible qui peut pénétrer sur au moins 300 mm, de préférence au moins 400 mm, dans une bouteille de gaz liquide lorsque la ferrure est reliée à la bouteille. De ce fait, la conduite peut pénétrer dans la partie liquéfiée du gaz, ce qui permet surtout un vidage très rapide par pompage. Un vidage est nécessaire lorsqu'une bouteille de gaz rechargée se révèle non étanche. On obtient ainsi un avantage en termes de vitesse. En principe, une ouverture est ménagée au niveau du côté inférieur de la ferrure adjacent à la conduite en forme de tube ou de tuyau flexible. Le côté inférieur est le côté qui est adjacent à la bouteille de gaz liquide ou se trouve entièrement dans la bouteille ou dans le goulot de la bouteille lorsque la ferrure est reliée à une bouteille de gaz liquide. Cette ouverture au niveau du côté inférieur peut être reliée au robinet de gaz de manière à conduire le gaz, et ce en général par la rotation d'une poignée rotative appropriée. La conduite en forme de tube ou de tuyau flexible dépasse par rapport à ladite ouverture, et ce de préférence sur au moins 200 mm, de préférence sur au moins 300 mm. L'invention concerne également un procédé permettant de recharger une bouteille de gaz liquide avec ladite ferrure.



(11) 10623 (86) 17 Juin 2014

(86) PCT/EP2014/062627

(24) 07 Février 2021

(30) FR 13/57552 du 31.07.2013

(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION.
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100807
JAPON.

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

(74) Cabinet Maya Sator

(51) F16L 15/00- E21B 17/042

(54) ENSEMBLE PERMETTANT DE RÉALISER UN RACCORD FILETÉ À DES FINS DE FORAGE ET D'EXPLOITATION DE PUIITS D'HYDROCARBURES, RACCORD FILETÉ, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UN TEL RACCORD FILETÉ

(57) L'invention concerne un ensemble permettant de réaliser un raccord fileté, comportant un premier (UCS), un deuxième (BCS), un troisième (PIN-A) et un quatrième (PIN-B) composants tubulaires ayant un axe de révolution (10), le premier composant tubulaire comportant au niveau de chacune de ses extrémités une première (T1) et une deuxième (T2) zones filetées mises en œuvre sur la surface périphérique intérieure du composant, le deuxième composant tubulaire comportant au niveau de chacune de ses extrémités une troisième (T3) et une quatrième (T4) zones filetées mises en œuvre sur la surface périphérique extérieure du composant, le troisième composant tubulaire comportant au niveau de l'une de ses extrémités une cinquième (T5) et une sixième (T6) zones filetées respectivement mises en œuvre sur les surfaces périphériques intérieure et extérieure du composant, le quatrième composant tubulaire comportant au niveau de l'une de ses extrémités une septième (T7) et une huitième (T8) zones filetées respectivement mises en œuvre sur les surfaces périphériques intérieure et extérieure du composant, les première et sixième, troisième et cinquième, deuxième et huitième, quatrième et septième zones filetées étant en mesure de coopérer les unes par rapport aux autres lors de la réalisation, le pas des première et sixième zones filetées étant égal au pas des quatrième et septième zones filetées, ou le pas des deuxième et huitième zones filetées étant égal au pas des troisième et cinquième zones filetées, ou le pas des première et sixième zones filetées étant égal au pas des troisième et cinquième zones filetées et le pas des deuxième et huitième zones

filetées étant égal au pas des quatrième and septième zones filetées. L'invention concerne aussi un raccord fileté et un procédé permettant de réaliser un tel raccord.

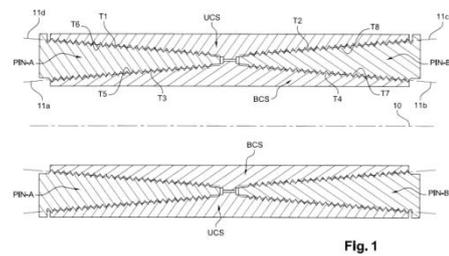


Fig. 1

(11) 10624

(86) 09 Juillet 2014

(86) PCT/EP2014/064726

(24) 07 Février 2021

(30) EP 13175907.8 du 10.07.2013

(73) ASSA ABLOY (SCHWEIZ) AG.
Untere Schwandenstrasse 22, CH-8805,
Richterswil
SUISSE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E05B 19/06- E05B 19/12- E05B 27/02

(54) CLÉ ET CYLINDRE DE SERRURE ROTATIF POURVU D'UNE CLÉ

(57) L'invention concerne une clé (1) pour un cylindre de serrure rotatif (2). Cette clé comprend un anneau (3) et une tige (4) raccordée à l'anneau (3), cette tige s'étendant le long d'un axe longitudinal (L). La tige de la clé (4) comprend sur sa face extérieure (5) des évidements de commande (10), en particulier des trous de commande, permettant de coordonner des gâchettes sur le cylindre de serrure rotatif (2) et au moins un élément de commande (6) monté de manière mobile dans la tige (4) de la clé, cet élément de commande (6) comprenant une surface de commande (8) coopérant avec une gâchette (7) du cylindre de fermeture rotatif (2). En outre, la clé est caractérisée en ce que la tige (4) présente dans la zone de l'élément de commande (6) une section transversale (9) rétrécie, laquelle est rétrécie par rapport à la section transversale (11) pourvue des évidements de commande (10).

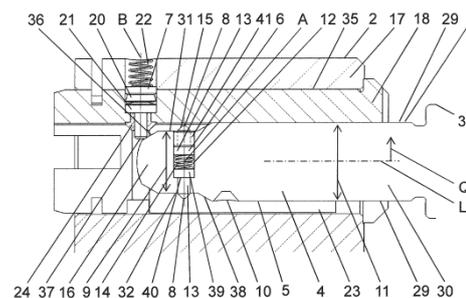


FIG. 1

(11) 10625 (86) 23 Juin 2014

(86) PCT/EP2014/063147

(24) 07 Février 2021

(30) FR 1356002 du 24.06.2013

(73) UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE.
Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon
F-13007 Marseille
FRANCE.

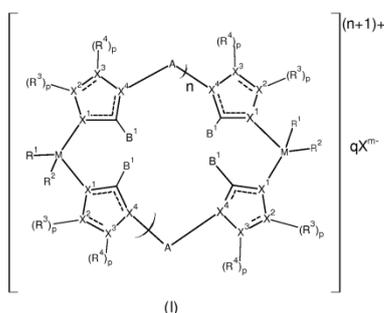
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (C.N.R.S).
3, Rue Michel-Ange, F-75016 Paris
FRANCE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07F 5/02- G01N 24/08- G01N 21/64-
G01N 33/52- G01N 21/79

(54) COMPOSÉS MACROCYCLIQUES ET
LEURS UTILISATIONS COMME PIÉGEUR
D'ANIONS

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



(24) 07 Février 2021

(30) US 62/435.533 du 16.12.2016

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

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 401/14- C07D 405/14- C07D 413/14-
C07D 471/04- C07D 487/04- A61K 31/497

(54) AGONISTES DU RÉCEPTEUR GLP-1 ET
LEURS UTILISATIONS

(57) La présente invention concerne des acides 6-carboxyliques de benzimidazoles et des 4-aza-, 5-aza-, 7-aza- et 4,7-diaza-benzimidazoles en tant qu'agonistes de GLP-1R, des procédés de fabrication desdits composés, et des procédés comprenant l'administration desdits composés à un mammifère en ayant besoin.

(11) 10629 (22) 14 Juillet 2019

(21) 190367

(24) 07 Février 2021

(73) Madame BAGHDADI Zahra
40, Rue Bellaoui Mohamed, Bordj El-Kiffan,
Alger
ALGÉRIE.

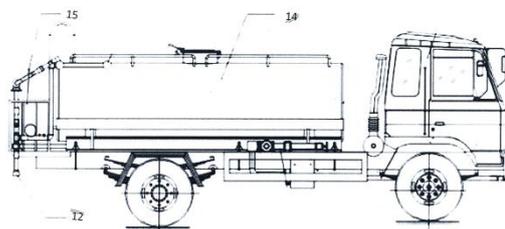
Monsieur BAGHDADI Toufik
40, Rue Bellaoui Mohamed, Bordj El-Kiffan,
Alger
ALGÉRIE.

(51) B 65F 1/00000

(54) SYSTEME INTELLIGENT POUR LA COL-
LECTE DES ORDURES DOMESTIQUE

(57) L'augmentation progressive de la quantité de déchets dans notre environnement au fil du temps entraîne un impact environnemental de la pollution. Le Phénomène de déchets éparpillés partout, qui augmente de jour en jour avec l'augmentation de la densité de population, la gestion aléatoire et non organisée de la gestion et de la collecte des déchets est inadéquate en raison de conteneurs d'une capacité faible et inadéquate, l'accumulation de déchets posant des problèmes menaçant l'environnement. C'est pourquoi nous avons développé un système intelligent de gestion pour la collecte des ordures et traitement domestique. Représenté de conteneurs à permettant de collecter les déchets ménagers par tri, ce qui facilite la collecte des déchets de manière rapide et civilisée. La, capacité de conteneurs est grande et équipée d'un système de capteurs. Pendant

le processus de remplissage. Le système crée une manière nouvelle et sophistiquée de collecter les déchets de manière urbaine, avec des avantages environnementaux, économiques et sociaux.



(11) 10630 (86) 22 Décembre 2017

(86) PCT/EP2017/084341

(24) 07 Février 2021

(30) EP 16206447.1 du 22.12.2016

(73) LINDE AKTIENGESELLCHAFT.
Klosterhofstraße 1 80331 München
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07C 5/48- C07C 11/04

(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR
PRODUIRE UNE POLYOLÉFINE

(57) L'invention concerne un procédé permettant de produire une oléfine, selon lequel il est formé un flux d'alimentation de réaction qui contient au moins une paraffine, de l'oxygène et de l'eau, selon le procédé, une partie de la paraffine et de l'oxygène est convertie en oléfine dans le flux d'alimentation de réaction de manière à obtenir un gaz de processus par déshydratation oxydative au moyen d'un catalyseur, le gaz de processus contient au moins la part de paraffine et d'oxygène non convertie, l'oléfine et l'eau provenant du flux d'alimentation de réaction. Selon l'invention, il est prévu de déterminer au moins une caractéristique qui indique une activité du catalyseur ainsi que d'ajuster une quantité d'eau dans le flux d'alimentation de réaction, sur la base de ladite au moins une caractéristique déterminée. La présente invention concerne également une installation (100) correspondante.

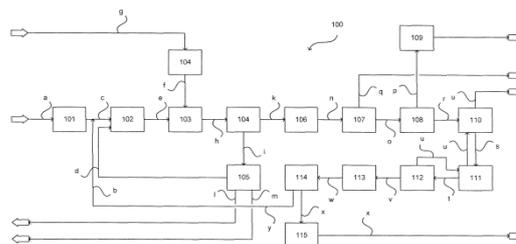


Fig. 1

(11) 10631 (86) 06 Mars 2014

(86) PCT/US2014/021376

(24) 07 Février 2021

(30) US 14/191.187 du 26.02.2014
US 61/801.688 du 15.03.2013

(73) GE OIL & GAS COMPRESSION SYSTEMS, LLC.
4425 Westway Park Blvd. Houston, TX 77041
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) F04B 27/00- F04B 27/02- F04B 27/04-
F04B 39/10- F16K 3/08

(54) **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPRES-
SION COMPRENANT UN DISPOSITIF
D'ÉCOULEMENT COAXIAL**

(57) La présente invention porte sur un système comprenant un compresseur comprenant un cylindre comprenant une chambre, une première partie d'extrémité axiale, et une seconde partie d'extrémité axiale, et un piston disposé à l'intérieur de la chambre du cylindre, le piston étant conçu pour se déplacer en va-et-vient le long d'un axe du cylindre entre les première et seconde parties d'extrémité axiale, et un dispositif d'écoulement coaxial accouplé au compresseur, le dispositif d'écoulement coaxial comprenant une première paroi disposée autour d'un premier passage le long d'un axe, un second passage disposé autour de la première paroi le long de l'axe, et une seconde paroi disposée autour du second passage le long de l'axe, le premier passage comprenant une première ouverture axiale en communication fluide avec la chambre lorsque le piston se déplace dans un premier sens axial, et le second passage comprenant une seconde ouverture axiale en communication fluide avec la chambre lorsque le piston se déplace dans un second sens axial inverse au premier sens axial.

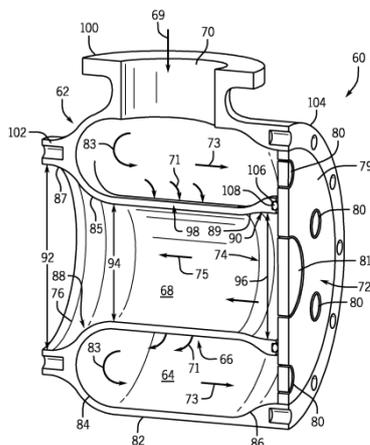


FIG. 3

(11) 10632 (22) 28 Août 2016

(21) 160441

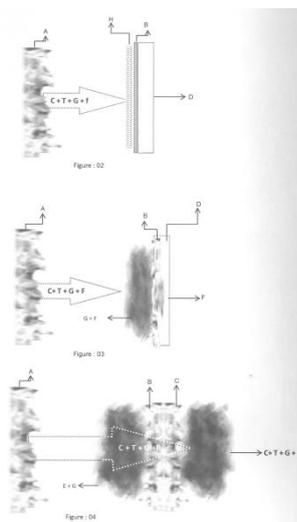
(24) 07 Février 2021

(73) SARL DIMAFROID.
33, Route Ras El-Aïn, 05004 N'gaous, Batna
ALGÉRIE.

(51) C04B 18/14- C04B 14/10

(54) **REVÊTEMENT RÉFRACTAIRE, HAUTE
RÉSISTANCE POUR BÉTON; MAÇONNE-
RIES; ACIER ET ALUMINIUM.**

(57) L'invention concerne une substance constituée de matières naturelles solides, une fois réanimée à l'eau courante, se convertit en un enduit de revêtement réfractaire, résistant à une température de 2000 °C en régime permanent. Destiné à protéger de l'échauffement, les matériaux de constructions qu'il recouvre; bois; béton; maçonnerie, aluminium et acier, ainsi qu'une étanchéité totale au transfert de chaleur par rayonnement et sans dégagement de gaz toxiques et nocifs ou de fumées. Contrairement aux produits de l'état de la technique antérieure, qui dégagent dès leurs expositions à une température de 250°C, des gaz toxiques et des fumées, qui sont à l'origine de 80 % des décès lors des incendies, pour disparaître par calcination à partir de 700°C, après une exposition au feu d'une durée de 15 minutes. La stabilité au feu des produits réfractaires, fixée par la norme NF EN 13501-1 pour une durée < à 6 heures, se trouve en divergence avec celle d'un incendie classique, fixée statistiquement à 8 heures. Le produit de l'invention, offre une stabilité au feu de 12 Heures, confirmée, par les résultats des tests normalisés; effectués en laboratoire, même appliqué sur du bois.



(11) 10633

(86) 17 Décembre 2013

(86) PCT/EP2013/076936

(24) 07 Février 2021

(30) LU 92126 du 31.12.2012

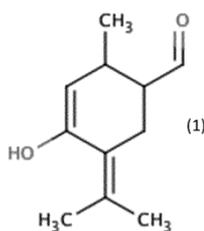
(73) CESA ALLIANCE S.A.
80, Rue Romains, L-8041 Strassen
LUXEMBOURG.

(74) Maître M.A. Badri

(51) A61K 31/11- A61K 47/44- C07C 47/46-
A61P 25/28- A61P 25/16- A61P 25/14

(54) 4-HYDROXY-2-MÉTHYL-5-(PROPAN-2-
YLIDÈNE)CYCLOHEX-3-ÈNECARBAL DÉ-
HYDE POUR LA PRÉVENTION ET LE
TRAITEMENT D'UNE MALADIE COGNI-
TIVE, NEURODÉGÉNÉRATIVE OU NEU-
RONALE

(57) La présente invention concerne un composé pharmaceutique ayant la formule (1) :



ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, pour utilisation dans la prévention ou le traitement d'une maladie cognitive, neurodégénérative ou neuronale telle que la maladie d'Alzheimer, une composition pharmaceutique et un procédé de préparation d'une composition pharmaceutique.

(11) 10634 (86) 26 Septembre 2013

(86) PCT/FR2013/052282

(24) 07 Février 2021

(30) FR 1259197 du 28.09.2012

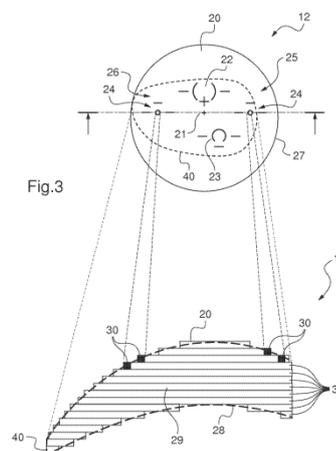
(73) ESSILOR INTERNATIONAL.
147, Rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) B29D 11/00- B29C 67/00

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LEN-
TILLE OPHTALMIQUE COMPORTANT
UNE ÉTAPE DE MARQUAGE POUR RÉALI-
SER DES MARQUES PERMANENTES
TECHNIQUES SUR LADITE LENTILLE
OPHTALMIQUE

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication d'une lentille ophtalmique (12), comportant une étape de marquage pour réaliser des marques permanentes techniques (24) sur ladite lentille, laquelle présente un corps (29), une première face (20) et une deuxième face (28) opposée à ladite première face (20), l'étape de fabriquer de manière additive (1 10-112) ledit corps et lesdites première et deuxième faces, par le dépôt d'une pluralité de premiers éléments de volume prédéterminés d'un premier matériau ayant un premier indice complexe de réfraction (35), afin d'obtenir des première et deuxième surfaces optiques respectivement des première et deuxième faces; et l'étape de fabriquer de manière additive (113) lesdites marques par le dépôt, lors dudit dépôt d'une pluralité desdits premiers éléments de volume dudit premier matériau, d'au moins un deuxième élément de volume prédéterminé d'un deuxième matériau ayant un deuxième indice complexe de réfraction (30) différent dudit premier indice complexe de réfraction dudit premier matériau.



(11) 10635 (86) 13 Mars 2014

(86) PCT/US2014/026159

(24) 07 Février 2021

(30) US 61/794.576 du 15.03.2013

(73) GENZYME CORPORATION.
500 Kendall Square Cambridge, MA 02142
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

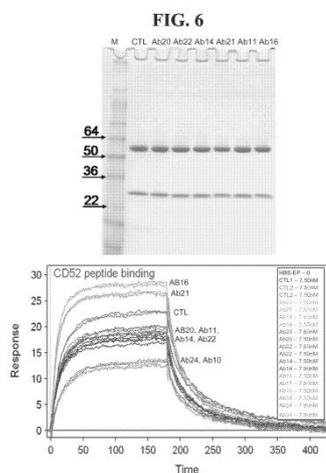
(74) Maître Maya Sator

(51) C07K 16/28- C12N 15/13- C12N 15/63-
C12N 5/10- A61K 39/395

(54) ANTICORPS ANTI-CD52

(57) L'invention concerne des anticorps anti-CD52 humains et les fragments de liaison à l'antigène de ceux-ci. L'invention concerne aussi des acides nucléiques isolés, des vecteurs recombinés et des cellules hôtes

pour fabriquer des anticorps et des fragments. Les anticorps et les fragments peuvent être utilisés dans des applications thérapeutiques pour traiter, par exemple, des maladies auto-immunes, le cancer, et le rejet de greffe.



(11) 10636 (86) 23 Décembre 2013

(86) PCT/IN2013/000796

(24) 07 Février 2021

(30) IN 3600/MUM/2012 du 24.12.2012

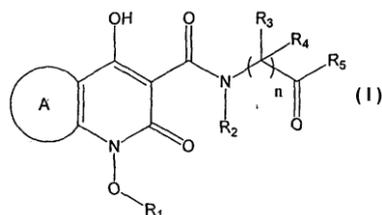
(73) CADILA HEALTHCARE LIMITED.
Zydus Tower, Satellite Cross Road,
Ahmedabad 380 015 Gujarat
INDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 215/58- A61K 31/4365- A61K 31/437-
A61K 31/4375- A61K 31/4704- A61K 31/4709

(54) DÉRIVÉS INÉDITS DE QUINOLONE

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



leurs formes tautomères, leurs stéréo-isomères, leurs sels pharmaceutiquement acceptables, des compositions pharmaceutiques en contenant, leurs procédés de préparation, l'utilisation desdits composés en médecine et les intermédiaires impliqués dans leur préparation.

(11) 10637 (86) 12 Juin 2014

(86) PCT/US2014/042160

(24) 07 Février 2021

(30) US 14/212.050 du 14.03.2014
US 61/842.680 du 03.07.2013

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) E21B 21/00- F16N 15/00- C09K 8/02

(54) COMPOSITIONS LUBRIFIANTES DESTINÉES A ÊTRE UTILISÉES AVEC DES FLUIDES DE FOND DE PUIITS

(57) L'invention porte sur un fluide de fond de puits à base aqueuse contenant un lubrifiant, pouvant être amené à circuler à l'intérieur d'un puits de forage de réservoir souterrain, le fluide de fond de puits pouvant être ou comprendre un fluide de forage, un fluide de complé- tion, un fluide de fracturation, un fluide de forage de réservoir, un fluide de reconditionnement et des associations de ceux-ci. Le lubrifiant peut comprendre un stabilisant argileux et un dérivé d'huile végétale, tel que, sans limitation, une huile végétale sulfonée. Le fluide de fond de puits peut comprendre le lubrifiant en une quantité efficace pour la lubrification d'une première surface.

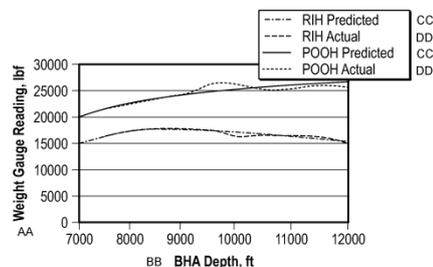


FIG. 1
AA Relevé de jauge de pesée, lbf
BB Profondeur de BHA, pi
CC Prédit
DD Réel

(11) 10638 (86) 08 Septembre 2014

(86) PCT/US2014/054497

(24) 07 Février 2021

(30) US 14/090.494 du 26.11.2013
US 61/875.233 du 09.09.2013

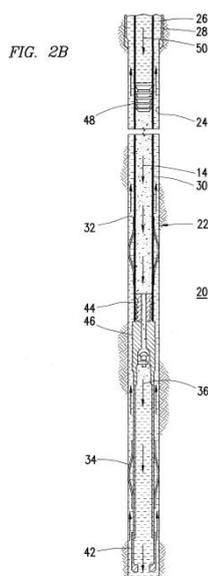
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
Etats 3000 N. Sam Houston Pkwy. E. Houston,
Texas 77032-3219
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C09K 8/42- E21B 33/13

(54) **ACTIVATEURS DE PRISE DE CIMENT POUR COMPOSITIONS DE CIMENT À PRISE RETARDÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(57) La présente invention concerne des compositions de ciment et des procédés d'utilisation de compositions de ciment à prise retardée dans des formations souterraines. L'invention concerne, selon un mode de réalisation, un procédé de cimentation dans une formation souterraine. Le procédé peut consister à mettre en œuvre une composition de ciment à prise retardée comprenant de l'eau, de la pierre ponce, de la chaux hydratée et un retardateur de prise ; activer la composition de ciment à prise retardée à l'aide d'un adjuvant liquide permettant de produire une composition de ciment activée, l'adjuvant liquide comprenant un sel monovalent, un polyphosphate, un agent dispersant et de l'eau ; et laisser prendre la composition de ciment activée.



(11) 10639 (86) 17 Juin 2014

(86) PCT/FR2014/051494

(24) 08 Février 2021

(30) FR 13/57552 du 31.07.2013

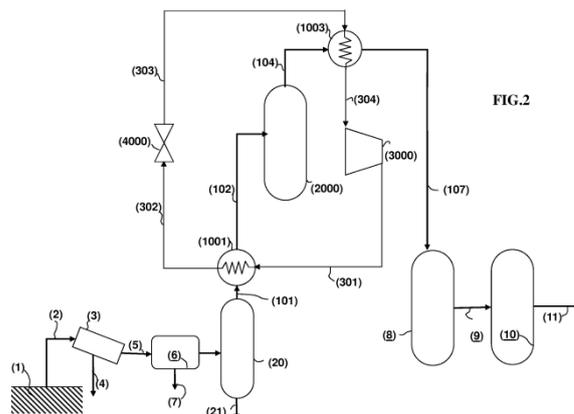
(73) IFP ENERGIES NOUVELLES.
1 & 4 Avenue du Bois-Préau, 92852
Rueil-Malmaison
FRANCE.

(74) Cabinet Maya Sator

(51) B01D 53/34- B01D 53/64- C10L 3/10

(54) **PROCÉDÉ DE CAPTATION D'UN METAL LOURD CONTENU DANS UN GAZ HUMIDE INTÉGRANT UNE POMPE À CHALEUR POUR CHAUFFER LE GAZ INTRODUIT DANS UNE MASSE DE CAPTATION**

(57) Le procédé pour capter au moins un métal lourd, choisi parmi le mercure et l'arsenic, contenu dans un gaz humide comportant de la vapeur d'eau, comporte les étapes suivantes : a) on chauffe (1001) le gaz humide par échange de chaleur avec un fluide caloporteur comprimé obtenu à l'étape e) de manière à obtenir un fluide caloporteur condensé et un gaz réchauffé à une température T_c , b) on met en contact le gaz réchauffé obtenu à l'étape a) avec une masse de captation dudit métal lourd (2000) pour obtenir un gaz appauvri en métal lourd, c) on détend (4000) le fluide caloporteur refroidi obtenu à l'étape a) avec une masse de captation dudit métal lourd (2000) pour obtenir un gaz appauvri en métal lourd, d) on refroidit (1003) le gaz appauvri en métal lourd par échange de chaleur avec le fluide caloporteur produit à l'étape c) de manière à obtenir un gaz refroidi à une température T_f , le fluide caloporteur étant vaporisé au cours de l'étape d), e) on comprime (3000) le fluide caloporteur vaporisé obtenu à l'étape d) de manière à obtenir un fluide caloporteur comprimé, le fluide caloporteur comprimé étant recyclé à l'étape a).



(11) 10640 (86) 22 Août 2014

(86) PCT/IB2014/064023

(24) 08 Février 2021

(30) FR 13 58178 du 26.08.2013

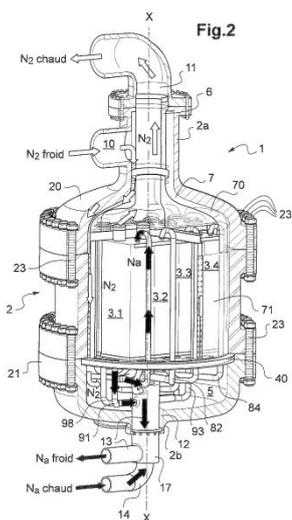
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES.
25, Rue Leblanc, Bâtiment "Le Ponant D"
F-75015 Paris
FRANCE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F28F 9/02- F28F 9/26- F28D 7/10- F28D 7/16-
F28D 9/00- F28D 21/00

(54) ECHANGEUR DE CHALEUR ENTRE DEUX FLUIDES, UTILISATION DE L'ECHANGEUR AVEC DU METAL LIQUIDE ET DU GAZ, APPLICATION A UN REACTEUR NUCLEAIRE A NEUTRONS RAPIDES REFROIDI AVEC DU METAL LIQUIDE

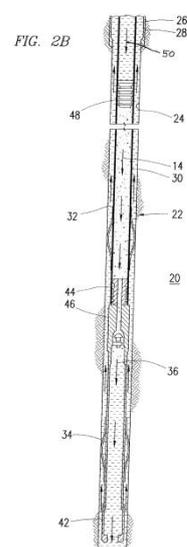
(57) Échangeur de chaleur entre deux fluides, Utilisation de l'échangeur avec du métal liquide et du gaz, Application à un réacteur nucléaire à neutrons rapides refroidi avec du métal liquide» La présente invention concerne un échangeur de chaleur (1) entre un premier (N₂) et un deuxième (Na) fluides. Selon l'invention, la structure de l'échangeur de chaleur permet d'amener et récupérer le fluide primaire, tel que le sodium (Na), à une même extrémité longitudinale (2a) et à l'opposé de l'extrémité longitudinale (2b) par laquelle le fluide secondaire, tel que l'azote (N₂), est amené et récupéré. Cela permet d'avoir une séparation physique entre les trajets des deux fluides dans l'échangeur avec la possibilité d'avoir notamment un accès réglementé pour l'un des fluides, tel que le sodium (Na) et non réglementé pour l'autre des fluides, tel que l'azote (N₂).



- (11) 10641 (86) 09 Septembre 2014
- (86) PCT/US2014/054791
- (24) 08 Février 2021
- (30) US 14/048.463 du 08.10.2013
US 61/875.231 du 09.09.2013
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. Sam Houston Pkwy. E. Houston,
Texas 77032-3219
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Dj. Boukrami
- (51) E21B 33/13- C09K 8/42

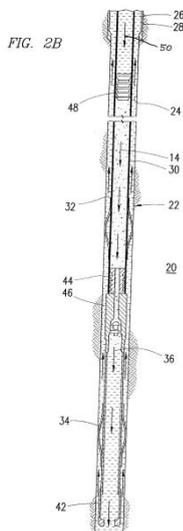
(54) ACTIVATEURS DE PRISE DE CIMENT POUR COMPOSITIONS DE CIMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(57) La présente invention concerne des compositions de ciment et des procédés d'utilisation de compositions de ciment dans des formations souterraines. Un mode de réalisation comprend un procédé de cimentation dans une formation souterraine comprenant les étapes consistant à : fournir une composition de ciment comprenant de l'eau, de la pouzzolane, de la chaux hydratée et un activateur de zéolite ; introduire la composition de ciment dans une formation souterraine ; et permettre à la composition de ciment de prendre dans la formation souterraine, l'activateur de zéolite accélérant le développement de la résistance à la compression de la composition de ciment.



- (11) 10642 (86) 09 Septembre 2014
- (86) PCT/US2014/054794
- (24) 08 Février 2021
- (30) US 14/067.143 du 30.10.2013
US 61/875.236 du 09.09.2013
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. Sam Houston Pkwy. E. Houston,
Texas 77032-3219
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Dj. Boukrami
- (51) E21B 33/13- C09K 8/42
- (54) COMPOSITIONS DE CIMENT À PRISE RETARDÉE À DEUX COMPOSANTS
- (57) L'invention porte sur divers procédés et compositions, notamment, selon un mode de réalisation, sur un procédé de cimentation comprenant : l'utilisation d'un coulis de pouzzolane comprenant une pouzzolane et de

l'eau ; l'utilisation d'un lait de chaux comprenant de la chaux éteinte et de l'eau ; cette dernière opération consistant à permettre au coulis de pouzzolane et au lait de chaux de rester séparés pendant environ un jour ou plus ; le mélange du coulis de pouzzolane et du lait de chaux pour former une composition de ciment ; et l'opération consistant enfin à laisser durcir la composition de ciment .



(11) 10643 (86) 11 Septembre 2014

(86) PCT/EP2014/069424

(24) 08 Février 2021

(30) LU 92277 du 11.09.2013

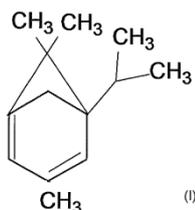
(73) JOVENTIS S.A.
80, Rue des Romains, L-8041 Strassen
LUXEMBOURG.

(74) Cabinet Badri

(51) C07C 13/39- A61K 8/00

(54) COMPOSÉ STIMULANT LE COLLAGÈNE ET L'ÉLASTINE ET COMPOSITIONS TOPIQUES COMPRENANT UN TEL COMPOSÉ

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



Et une composition pour un usage cosmétique et thérapeutique ainsi qu'une composition comprenant un véhicule acceptable et une quantité efficace du composé de formule (I).

(11) 10644 (86) 27 Novembre 2014

(86) PCT/CN2014/092396

(24) 08 Février 2021

(30) CN 201310634326.5 du 30.11.2013

(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 50/36- H01H 50/30

(54) SYSTÈME ÉLECTROMAGNÉTIQUE À CONTACTEUR

(57) Ce système électromagnétique à contacteur comprend une base (5), une bobine (3), une culasse magnétique (2), une armature (1) ainsi qu'un coussin élastomère résilient venant entre la bobine et la base. Sur la culasse magnétique (2) est pratiqué un orifice d'assemblage (21) qui se prolonge perpendiculaire à l'axe de l'arbre de la bobine, le coussin élastomère résilient est un ressort à lames (4) dont la partie centrale est insérée dans l'orifice d'assemblage et est orientée vers le point d'impact de la partie convexe arquée de la base. Après que la culasse magnétique et l'armature ont percuté la base, le point culminant de l'arc est comprimé par la paroi de l'orifice d'assemblage selon la direction opposée à celle du rebondi de telle sorte que la vibration de l'armature et de la culasse magnétique produit un effet tampon. La compression du ressort à lames et la récupération élastique permettent d'assumer, d'une part, une grande perte d'énergie, causée par l'impact de l'armature et la culasse magnétique sur la base et, d'autre part, la consommation d'énergie causée par le frottement des deux extrémité du ressort à lames lors de la compression et récupération élastique glissant en alternance sur la base ou la bobine de manière à atténuer rapidement les vibrations de l'armature et de la culasse magnétique, et de les arrêter.

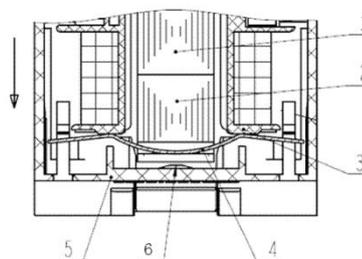


图 1 / Fig. 1

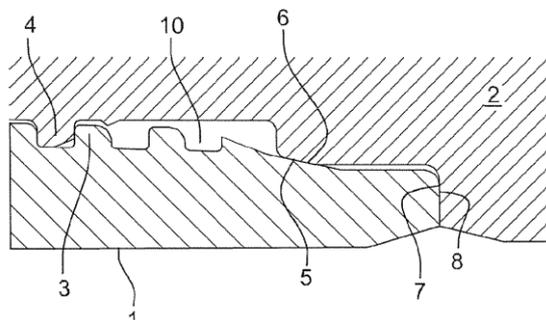
(11) 10645 (86) 11 Septembre 2014

(86) PCT/EP2014/069363

- (24) **08 Février 2021**
- (30) FR 1359529 du 02.10.2013
- (73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE.
54, Rue Anatole France, F-59620
Aulnoye-Aymeries
FRANCE.
- (74) **Cabinet Maya Sator**
- (51) **C23C 18/16- C23C 18/32- C23C 18/50-
E21B 17/042- F16L 58/08- F16L 58/18**
- (54) **BUTÉE POUR UN COMPOSANT TUBU-
LAIRE, RECOUVERTE D'UN REVÊTE-
MENT MÉTALLIQUE COMPOSITE, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(57) L'invention concerne une butée pour un composant tubulaire, cette butée étant recouverte d'un revêtement comprenant une couche principale composée d'un alliage choisi parmi les alliages de nickel-phosphore, cuivre-nickel et nickel-tungstène. L'invention concerne également un composant tubulaire comprenant ladite butée et un procédé de production d'une telle butée.

FIG. 2



- (11) **10646** (86) **10 Septembre 2014**
- (86) **PCT/IB2014/064390**
- (24) **08 Février 2021**
- (30) IT PD2013A000245 du 10.09.2013
- (73) VIMAR S.P.A.
Viale Vicenza, 14 I-36063 Marostica(vi)
ITALIE.
- (74) **Cabinet Dj. Boukrami**
- (51) **H01R 4/48- H01H 23/08- H01H 23/14**
- (54) **DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME DE CÂ-
BLAGE ÉLECTRIQUE**

(57) L'invention concerne un dispositif permettant de commander un appareil électrique dans un système de

câblage électrique et/ou de raccorder un appareil électrique externe au système de câblage électrique, ledit dispositif comprenant une partie fonctionnelle conçue pour ouvrir/fermer un contact électrique et/ou recevoir un connecteur de l'appareil électrique externe au système de câblage, une ouverture d'entrée conçue pour recevoir au moins un fil électrique, une borne de connexion de conducteur, un élément de verrouillage élastique et un levier d'actionnement. L'élément de verrouillage comprend une partie fonctionnelle raccordée de manière élastique à la borne de connexion de conducteur et sur laquelle peut agir le levier d'actionnement, et une partie de verrouillage dans laquelle est formée une ouverture de passage. Un bord de l'ouverture de passage peut bloquer le fil lorsque l'élément de verrouillage élastique se trouve en position de repos et est éloigné lorsque le levier d'actionnement agit sur l'élément de verrouillage élastique. La partie de verrouillage comprend une extrémité de guidage inclinée vers l'ouverture d'entrée qui fait face à l'ouverture de passage.

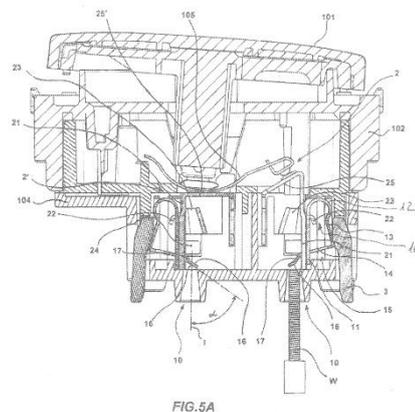
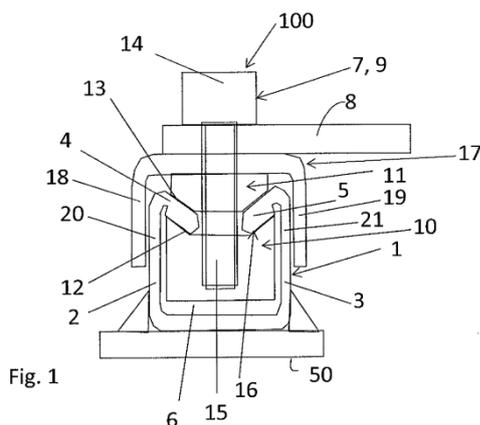


FIG.5A

- (11) **10647** (86) **04 Septembre 2014**
- (86) **PCT/EP2014/068784**
- (24) **08 Février 2021**
- (30) DE 10 2013 015 254.2 du 13.09.2013
- (73) RHEINMETALL MAN MILITARY VEHICLES
GMBH.
Dachauer Straße 655 80995 München
ALLEMAGNE.
- (74) **Cabinet Dj. Boukrami**
- (51) **F41H 5/013- F41H 7/00- F16B 37/04**
- (54) **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME
DE MONTAGE POUR LA FIXATION D'UN
ÉLÉMENT ANNEXE SUR UN RAIL EN
FORME DE C**

(57) L'invention concerne un système de montage (100 ; 100') servant à fixer un élément annexe (8) sur un rail (1) en forme de C qui comporte deux branches (2, 3) disposées latéralement et deux baguettes de serrage (4,

5) tournées vers l'élément annexe (8) et espacées l'une de l'autre. L'élément annexe (8) peut être pressé contre les surfaces extérieures (28) des deux baguettes de serrage (4, 5) du rail (1) en forme de C au moyen d'une vis (7 ; 7'). Selon l'invention, pour éviter une flexion du rail (1) en forme de C sous une forte charge, un élément de sécurité (17) en forme d'étrier est disposé, lors de l'utilisation envisagée du système de montage (100 ; 100'), entre l'élément annexe (8) et les baguettes de serrage (4, 5) de telle sorte que les deux branches (18, 19) de l'élément de sécurité (17) en forme d'étrier ensèrent au moins partiellement du côté extérieur les deux branches (2, 3) du rail (1) en forme de C qui sont disposées latéralement.



(11) 10648 (86) 26 Septembre 2014

(86) PCT/US2014/057572

(24) 08 Février 2021

(30) US 61/883.463 du 27.09.2013

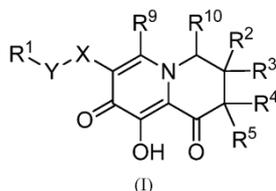
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP.
126 East Lincoln Avenue Rahway,
New Jersey 07065-0907
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 31/44- C07D 455/02- A01N 43/90

(54) **DÉRIVÉS DE QUINOLIZINE SUBSTITUÉS
UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE
L'INTEGRASE DU VIH**

(57) L'invention concerne des dérivés de quinolizine substitués de formule (I) :



Et des sels ou un promédicament pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, formule dans laquelle X, Y, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁹ et R¹⁰ sont tels que définis dans l'invention. L'invention concerne également des compositions comportant au moins un dérivé de quinolizine substitué, et des procédés d'utilisation des dérivés de quinolizine substitués pour traiter ou prévenir une infection par VIH chez un patient.

(11) 10649 (86) 05 Décembre 2017

(86) PCT/US2017/064652

(24) 08 Février 2021

(30) US 62/430.662 du 06.12.2016

(73) COLUCID PHARMACEUTICALS, INC.
c/o Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
Center Indianapolis, IN 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 401/06- A61K 31/44- A61P 25/06

(54) **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS SE RAP-
PORTANT À DES AGONISTES DE PYRI-
DINOYLPIPÉRIDINE 5-HT1F**

(57) La présente invention concerne de nouveaux pseudo-polymorphes du sel d'hémisuccinate de 2,4,6-trifluoro-N-[6-(1-méthyl-pipéridine-4-carbonyl)-pyridin-2-yl]-benzamide qui sont utiles dans des compositions pharmaceutiques, par exemple, pour le traitement et la prévention de la céphalée migraineuse.

(11) 10650 (86) 22 Décembre 2017

(86) PCT/EP2017/084338

(24) 08 Février 2021

(30) EP 16206435.6 du 22.12.2016

(73) LINDE AKTIENGESELLCHAFT.
Klosterhofstraße 1 80331 München
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07C 5/48- C07C 51/215- C07C 11/04-
C07C 53/08

(54) **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA
PRÉPARATION D'ÉTHYLÈNE ET D'ACIDE
ACÉTIQUE**

(57) L'invention concerne un procédé pour la préparation d'éthylène et d'acide acétique, dans lequel un flux

initial de réaction contenant de l'éthane et de l'oxygène est formé et une partie de l'éthane et de l'oxygène dans le flux initial de réaction est transformée par déshydrogénation par oxydation en éthylène et en acide acétique avec obtention d'un gaz de procédé, le gaz de procédé contenant la partie non transformée de l'éthane et de l'oxygène, l'éthylène et l'acide acétique ainsi que de l'eau. Selon l'invention, le procédé comprend le réglage, dans le gaz de procédé, d'une pression partielle d'hydrogène en fonction d'un rapport de produits, défini au préalable, d'acide acétique à éthylène, à une valeur dans la plage entre 0,7 et 5 bars (abs.). L'invention concerne également une installation (100) correspondante.

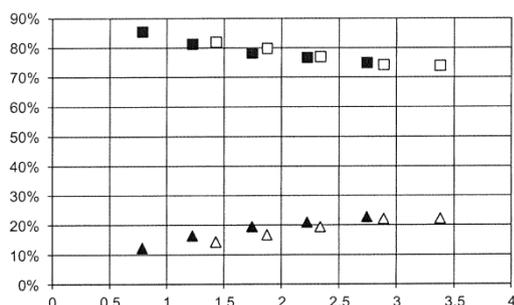


Fig. 2

(11) 10651 (86) 16 Avril 2018

(86) PCT/US2018/027710

(24) 08 Février 2021

(30) US 15/949.432 du 10.04.2018
US 62/519.304 du 14.06.2017
US 62/519.326 du 14.06.2017
US 62/519.607 du 14.06.2017

(73) GROW SOLUTIONS TECH LLC.
487 East, 1750 North Vineyard, Utah 84059
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A01G 31/04- A01G 7/04

(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE SCHÉMAS OPÉRATOIRES DE DEL POUR UN MODULE DE CULTURE

(57) L'invention concerne un système de commande de lumière qui comprend un dispositif d'éclairage, un chariot conçu pour se déplacer le long d'un rail sous le dispositif d'éclairage, et un dispositif de commande. Le dispositif de commande comprend un processeur, un module de mémoire stockant des schémas opératoires d'éclairage, et des instructions lisibles par machine stockées dans le module de mémoire qui, lorsqu'elles sont exécutées par les processeurs, amènent le dispositif de commande à identifier une plante dans le ou les chariots, à extraire un schéma opératoire d'éclairage pour la

plante identifiée dans le ou les modules de mémoire, et à commander le fonctionnement du ou des dispositifs d'éclairage sur la base du schéma opératoire d'éclairage pour la plante identifiée.

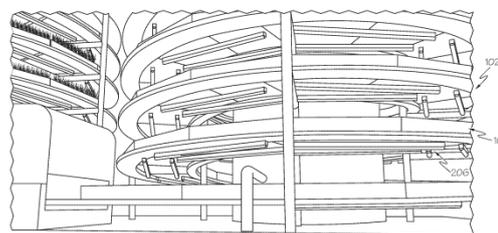


FIG. 2

(11) 10652 (22) 30 Décembre 2019

(21) 190635

(24) 08 Février 2021

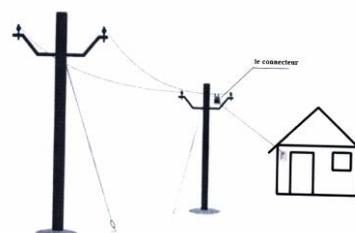
(73) Monsieur ADJILA Abderrahmane
Rue de Baroud TEM Ghardaia
ALGERIE.

Monsieur CHEHIMA Abbas
Hay Chahid Massoud, El-Atteuf, Ghardaia
ALGERIE.

(51) H 02J 13/00000

(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE CONTRÔLÉ PAR SMS

(57) La présente invention concerne un connecteur électrique peut être utilisé pour connecter les parties de réseau électrique les unes aux autres et peut également être utilisé pour brancher le compteur de l'abonné au réseau électrique, c'est un connecteur électrique contrôlé par des SMS envoyé par l'agence de distribution d'électricité, le connecteur contient une carte SIM et en cas par exemple l'abonné n'a pas payé ses factures l'agence de distribution d'électricité envoi l'ordre de coupure par SMS au numéro de carte SIM du connecteur qui fait la coupure et retourne un SMS de confirmation, une fois l'abonné payer ses factures l'agence envoi l'ordre de branchement au connecteur qui fait le rebranchement et la confirmation par SMS, le connecteur fait le branchement et la coupure de même manière en cas de maintenance d'une partie de réseau.



(11) 10653 (22) 13 Décembre 2019

(21) 190624

(24) 08 Février 2021

(73) LABORATOIRE DE MÉCANIQUE, PHYSIQUE ET MODÉLISATION MATHÉMATIQUE.
Université de Médéa, Médéa 26000
ALGÉRIE.

(51) B 23Q 39/04- B 23Q 1/54

(54) ROUTEUR MULTIFONCTIONNEL À TROIS AXES, COMMANDÉ NUMÉRIQUEMENT

(57) La présente invention est un routeur multifonctionnel à trois (03) axes, commandé par contrôleurs numériques, et pourvu d'une broche puissante (03kW) pouvant réaliser aussi bien des opérations de fraisage, sur surfaces planes ou courbes, que des opérations de perçage sur des matériaux métalliques ou non métalliques. Le routeur peut aussi servir de machine de découpe ou de soudage de matériaux métalliques (laser ou plasma). Il suffit juste d'y adapter la torche adéquate. Les mouvements de la broche, selon les trois axes, ont été conçus pour avoir une haute précision de positionnement. Le bâti, de par sa rigidité, confère au routeur une très grande stabilité vis-à-vis des vibrations mécaniques engendrées par les moteurs. L'ensemble est réalisé en kit pour réduire son encombrement en stockage ou lors du transport.

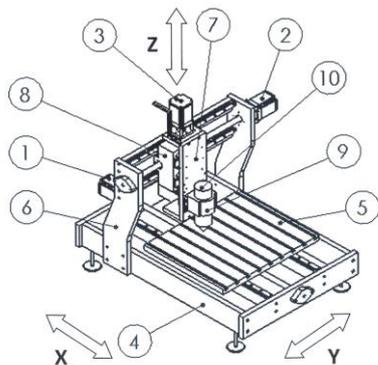


Figure 1

(11) 10654 (22) 12 Septembre 2019

(21) 190440

(24) 08 Février 2021

(73) Monsieur BOUKHATEM Mohamed Nadjib
Cité 360 Logements, Bâtiment 1, N° 14,
Ouled Yaich, Blida
ALGÉRIE.

(51) A 61K 38/00000

(54) FORMULATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE TOPIQUE DE TYPE CRÈME DERMIQUE À BASE D'UNE COMBINAISON D'HUILES ESSENTIELLES POUR LE LA PRISE EN CHARGE DES PLAIES INFECTÉES DU PIED DIABÉTIQUE.

(57) La présente invention se rapporte au domaine de la phytothérapie et de la pharmacie galénique. L'invention a pour but la mise au point d'une nouvelle préparation pharmaceutique topique type émulsion Lipophile Hydrophile et présentant une activité cicatrisante, antibactérienne et anti-inflammatoire pour le prise en charge thérapeutique des plaies infectées et suppurées du pied diabétique ainsi que la régénération et la cicatrisation de surfaces des plaies. Cette invention comporte comme principes actifs une combinaison des huiles essentielles de la Lavande papillon (*Lavandula stoechas*) comme agent cicatrisant, de la Citronnelle (*Cymbopogon citratus*) comme principe actif anti-infectieux vis-à-vis des bactéries multi-résistantes, et de la Menthe poivrée (*Mentha piperita*) comme principe actif anti-inflammatoire topique. Les huiles essentielles sont présentes en une quantité variant entre 0,1% à 0,8% en poids pondéral total. L'utilisation de cette nouvelle composition pharmaceutique topique sous forme de crème dermique LipophileHydrophile selon la présente invention, dans la prise en charge et la prévention des infections et inflammations des plaies du pied diabétique, a favorisé l'inhibition de la croissance microbienne des bactéries multi-résistantes isolées des plaies suppurées, la réduction de l'inflammation topique, ainsi qu'une meilleure cicatrisation des plaies chez un modèle animal.

(11) 10655 (22) 23 Décembre 2019

(21) 190623

(24) 08 Février 2021

(73) LABORATOIRE DE MÉCANIQUE, PHYSIQUE ET MODÉLISATION MATHÉMATIQUE.
Université de Médéa, Médéa 26000
ALGÉRIE.

(51) F 04C 2/18- F 04C 15/00000

(54) POMPE HYDRAULIQUE À ENGRENAGES EXTÉRIEURS

(57) La présente invention représente une nouvelle pompe hydraulique à engrenages extérieurs. Une nouvelle conception est proposée en prenant en compte les différents paramètres influant sur les caractéristiques de la pompe. Une étude d'optimisation a été faite pour déterminer les dimensions optimales de la pompe. La forme des jumelles a été conçue pour tenir compte de la compensation des forces axiales et radiales générés par le fluide. Plus particulièrement, l'invention concerne la forme des canaux d'alimentation et de refoulement en

ajoutant des congés qui réduisent les tourbillons et augmentent le débit de la pompe.

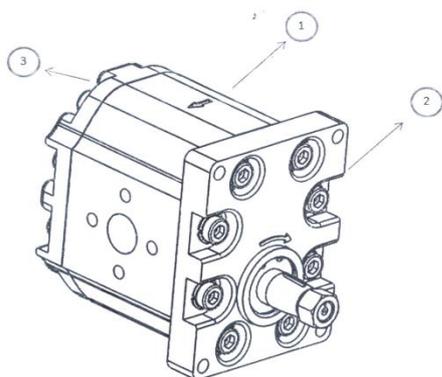


Figure 1

(11) 10656 (22) 20 Décembre 2017

(21) 170714

(24) 08 Février 2021

(73) Monsieur AMICHE Athmane
17 Rabach Ibrahim, Saoula, Alger
ALGERIE.

(51) F24S 40/52

(54) **DISPOSITIF POUR LA PROTECTION DES CAPTEURS SOLAIRES PLANS CONTRE LE PROBLEME DE SURCHAUFFE PAR UNE PROTECTION RÉFLÉCHISSANTE INTEGREE**

(57) L'invention concerne une solution pour lutter contre la surchauffe des capteurs solaires plans à eau en cas de stagnation a été testée. Cette solution consiste à intercaler entre l'absorbeur et la couverture du capteur une protection réfléchissante qui réduit fortement la quantité du rayonnement solaire reçu par l'absorbeur. Cette protection est activée ou désactivée en fonction d'une température de consigne de l'absorbeur. Des essais en laboratoire ont été menés. Les résultats expérimentaux ont montré l'efficacité de la solution proposée pour différentes températures de consigne fixées. Après activation de la protection, la température de l'absorbeur diminue rapidement et se stabilise à un niveau acceptable. Les résultats obtenus montrent que la solution proposée est efficace, la température de l'absorbeur ne dépassant pas 80°C lorsque la protection réfléchissante est activée. Les tests en laboratoire ont été réalisés dans un cas de figure théorique rayonnement incident important (1152 W /m²) normal à la surface vitrée et température ambiante au niveau du laboratoire égale à 21°C. Enfin, le coût de cette solution doit inclure le dispositif de régulation qui doit l'accompagner. Le rôle du dispositif de régulation est de commander l'activation ou la désactivation de la protection en fonction de la tempéra-

ture de l'absorbeur. La régulation envisagée lors de cette intervention est une régulation tout ou rien. Il est également utile de prévoir un différentiel de température (hystérésis) entre l'activation et la désactivation de la protection afin d'éviter le phénomène de battement. L'hystérésis doit pouvoir être réglable par les utilisateurs.

(11) 10657 (22) 26 Octobre 2017

(21) 170602

(24) 08 Février 2021

(73) Monsieur LARIBI Khaled
Cité 225 Logts, Bt 5, N° 11, Tamaris,
Bordj El-Kiffan, Alger
ALGÉRIE.

Madame LARIBI – HABCHI Hassiba
Cité 225 Logts, Bt 5, N° 11, Tamaris,
Bordj El-Kiffan, Alger
ALGÉRIE.

(51) A 61K 31/722

(54) **NOUVELLE FORMULATION À BASE DE CHITOSANE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(57) La présente invention concerne une nouvelle formulation sous forme d'une crème homogène très stable dans le temps préparée à base de chitosane contenant dans une solution aqueuse légèrement alcaline, pH inférieur 6 afin de traiter l'inflammation des blessures cutanées profondes causées par des brûlures ou autres. Quantité du chitosane introduite dans la formulation est comprise entre 0,20 et 0,70 % avec un poids moléculaire compris entre 50 et 100 KDa. La dite formulation étant sous forme de crème homogène stable à température ambiante. L'invention a également pour objet une formulation 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 lactique, l'acide formique. Préparation d'une phase l'huileuse avec des huiles naturelles choisies parmi un groupe d'huile de soja, l'huile de carotte, l'huile d'amande douce, l'huile d'amande amère. - Préparation de la phase l'huileuse à une température comprise entre 65 et 80°C. -L'ajustement du pH, de préférence se fait à température ambiante, pour obtenir une solution crémeuse présentant un pH supérieur à 5.

(11) 10658 (86) 04 Août 2014

(86) PCT/FR2014/052029

(24) 08 Février 2021

(30) FR 13 57763 du 05.08.2013

(73) ARKEMA FRANCE.
420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes
FRANCE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) C01B 39/02

(54) MATÉRIAU ZÉOLITHIQUE À BASE DE
ZÉOLITHE MÉSOPOREUSE

(57) La présente invention concerne des matériaux zéolithiques sous forme d'agglomérés comprenant au moins une zéolithe mésoporeuse et présentant à la fois les caractéristiques des zéolithes mésoporeuses, les propriétés liées à la microporosité et les propriétés mécaniques des agglomérés zéolithiques sans zéolithe mésoporeuse. L'invention concerne également le procédé de préparation desdits matériaux zéolithiques sous forme d'agglomérés.

(11) 10659 (86) 07 Août 2014

(86) PCT/EP2014/002176

(24) 08 Février 2021

(30) DE 10 2013 014 241.5 du 27.08.2013
EP 13004750.9 du 02.10.2013

(73) LINDE AKTIENGESELLCHAFT.
Klosterhofstraße 1 80331 München
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

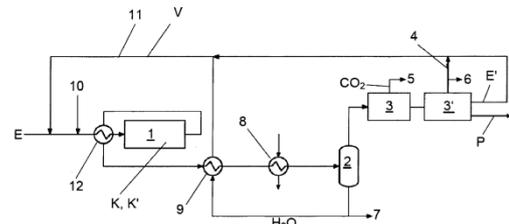
(51) B01J 23/28- B01J 37/10- B01J 37/08-
B01J 37/12- B01J 37/14- C07C 11/04

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CA-
TALYSEUR, CATALYSEUR AINSI QUE
PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION
OXYDATIVE D'HYDROCARBURES

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication d'un catalyseur, obtenu sous la forme d'un catalyseur à base d'oxyde métallique, qui contient au moins un élément du groupe comprenant les éléments Mo, Te, Nb, V, Cr, Dy, Ga, Sb, Ni, Co, Pt et Ce. Selon l'invention, le catalyseur K est soumis à un retraitement destiné à accroître la teneur en phase M1. Pour produire le catalyseur retraité K', le catalyseur K est mis en contact avec de la vapeur d'eau à une pression inférieure à 100 bar et/ou avec de l'oxygène. L'invention concerne en outre un catalyseur K' fabriqué par ce procédé, ainsi qu'un

procédé de déshydrogénation oxydative utilisant un catalyseur K' selon l'invention.

Figur 3



(11) 10660 (86) 24 Septembre 2014

(86) PCT/FR2014/052391

(24) 08 Février 2021

(30) FR 1359147 du 24.09.2013

(73) MECATHERM.
Rue de Lattre de Tassigny, F-67130 Barembach
FRANCE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) A21D 8/06- A21B 1/02- A21B 3/15

(54) PROCÉDÉ DE CUISSON DE PRODUITS
DE BOULANGERIE, VIENNOISERIE ET
PÂTISSERIE AVEC PRÉCHAUFFAGE
DIRECT, ET SES DISPOSITIFS DE MISE
EN OEUVRE

(57) La présente invention concerne un procédé de cuisson de produits de boulangerie, viennoiserie et pâtisserie, dans lequel on dépose des pâtons (1) sur une plaque (2) support pleine; on transfère ladite plaque (2) chargée de pâtons (1) vers au moins une enceinte (5) de cuisson, via une entrée (6); caractérisé en ce qu'il consiste à placer ladite plaque sur des moyens de transport (4) pourvus d'au moins un espacement de chauffage; et préchauffer directement par le dessous ladite plaque (2) au travers de chaque espacement de chauffage, au 15 niveau d'un poste de préchauffage (10) situé au niveau de ladite entrée (6). L'invention concerne aussi un dispositif (13) de mise en œuvre de ce procédé.

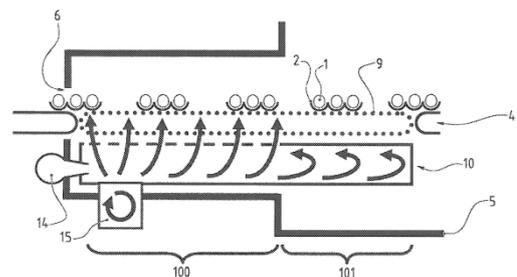


FIG. 4

(11) 10661 (86) 29 Août 2014

(86) PCT/EP2014/068416

(24) 08 Février 2021

(30) EP 13290205.7 du 30.08.2013

(73) SAINT-GOBAIN PLACO SAS.
34, Avenue Franklin Roosevelt, F-92150
Suresnes
FRANCE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) D21H 13/40- E04C 2/04

(54) PLAQUE DE PLÂTRE RENFORCÉE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU FEU AMÉLIORÉE

(57) La présente invention concerne une plaque de plâtre possédant deux faces opposées, et un mat fibreux étant encastré dans l'une des faces de la plaque. Le mat fibreux comprend des fibres qui sont liées au moyen d'un liant polymère. La longueur des fibres est supérieure à 20 mm, et le diamètre est supérieur à 14 microns. Le liant polymère est sensiblement exempt de formaldéhyde. Le mat fibreux permet d'obtenir une résistance au feu dans la plaque de plâtre sans qu'il soit nécessaire d'ajouter des ignifugeants dans le liant, ainsi que de conférer une résistance à la flexion.

(11) 10662 (86) 11 Septembre 2014

(86) PCT/EP2014/069362

(24) 08 Février 2021

(30) FR 1359528 du 02.10.2013

(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE.
54, Rue Anatole France, Aulnoye-Aymeries,
F-59620
FRANCE.

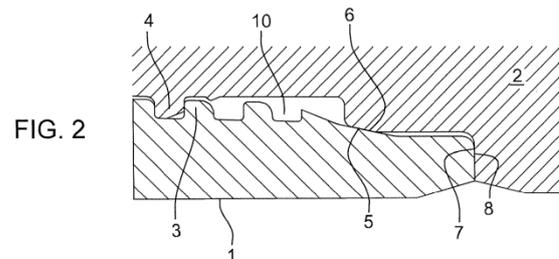
NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION.
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,
Tokyo 100-8071
JAPON.

(74) Cabinet Maya Sator

(51) C10M 103/06- C23C 18/16- C23C 18/32-
E21B 17/042- F16L 58/18- F16B 33/00

(54) RACCORD POUR UN COMPOSANT TUBULAIRE RECOUVERT D'UN REVÊTEMENT COMPOSITE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CET ÉLÉMENT

(57) L'invention concerne un raccord pour un composant tubulaire, ce raccord étant recouvert d'un revêtement comprenant une couche principale constituée d'un alliage nickel-phosphore. L'invention concerne également un composant tubulaire comprenant un ou plusieurs raccords de ce type ainsi qu'un procédé de formation de ce raccord.



(11) 10663 (86) 06 Octobre 2016

(86) PCT/ES2016/070711

(24) 08 Février 2021

(73) NEW TECHNOLOGIES GLOBAL SYSTEMS, S.L.
Cl Buriil 65 28400 Collado Villalba, Madrid
ESPAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) F41A 23/54- F41A 23/34- F41F 1/06

(54) PLAQUE DE BASE DOUBLE ET OMNIDIRECTIONNELLE POUR DES VÉHICULES PORTE-MORTIER

(57) L'invention concerne une plaque de base double et omnidirectionnelle de mortier destinée à être utilisée sur des véhicules porte-mortier qui comprend une plaque de base inférieure accouplée au mortier et une plaque de base supérieure; ladite plaque de base double étant conçue pour être déplacée le long d'une trajectoire de déplacement d'une position de repos associée à une position de déplacement du véhicule, vers une position de travail associée à une position de tir du mortier, et vice versa. La plaque de base double comprend également des éléments pour un retour rapide dans le véhicule porte-mortier. La plaque de base double composée d'une plaque de base inférieure, d'une plaque de base supérieure ainsi que d'éléments de liaison et de repositionnement entre les deux qui facilitent le transfert des forces générées par ledit le tir sur le sol, isolant le véhicule porte-mortier des forces engendrées par le tir du mortier. La forme tronconique des trémies permet à la plaque inférieure de se déplacer dans une quelconque direction dans laquelle le mortier est tiré.

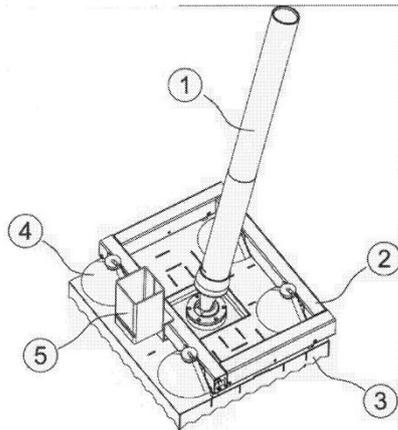


Fig 2

(11) 10664 (86) 20 Octobre 2017

(86) PCT/IB2017/056527

(24) 08 Février 2021

(30) IT 102016000106357 du 21.10.2016

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) E21B 21/10- E21B 47/12

(54) **TIGE POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES BIDIRECTIONNELLE SANS CÂBLE ET LA CIRCULATION CONTINUE DE FLUIDE DE STABILISATION DANS UN Puits POUR L'EXTRACTION DE FLUIDES DE FORMATION ET TRAIN DE TIGES COMPRENANT AU MOINS L'UNE DESDITS TIGES**

(57) La présente invention concerne une tige pour la transmission de données bidirectionnelle sans câble et la circulation continue (50) d'un fluide de stabilisation dans un puits pour l'extraction de fluides de formation. Ladite tige comprend : un corps tubulaire creux (51) qui s'étend en longueur le long d'une direction longitudinale X et qui est configuré aux extrémités pour être accouplé à des tiges de forage ou de complétion respectives (11) ; une soupape radiale (52) associée au corps tubulaire (51), la soupape radiale (52) pouvant être raccordée à un système de pompage (40) à l'extérieur du corps tubulaire (51) ; une soupape axiale (53) associée au corps tubulaire (51) ; un module de communication (20) qui est associé au corps tubulaire (51) et qui comprend au moins une plaque métallique choisie parmi une plaque métallique de transmission (21), une plaque métallique de réception (22), une plaque métallique d'émetteur-récepteur (35) ; une unité de traitement et de commande électronique (23) configurée pour traiter des signaux

destinés à être transmis au moyen de la ou des plaques métalliques (21, 35) ou des signaux reçus au moyen de la ou des plaques métalliques (22, 35) ; une ou plusieurs batteries d'alimentation (24) pour alimenter les plaques métalliques (21, 22, 35) et l'unité de traitement et de commande électronique (23).

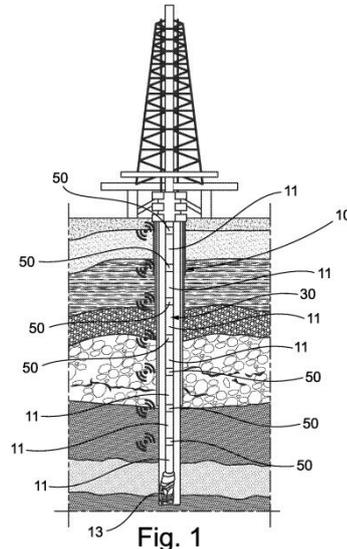


Fig. 1

(11) 10665 (86) 02 Octobre 2017

(86) PCT/EP2017/074967

(24) 10 Février 2021

(30) NO 20161596 du 05.10.2016

(73) FIFTH WHEEL AS.
Infanterivegen 24, N-7713 Steinkjer
NORVÈGE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) B62D 53/08- F16N 11/00

(54) **DISPOSITIF DE LUBRIFICATION DE PLAQUE TOURNANTE DE CINQUIÈME ROUE**

(57) Dispositif de lubrification de table tournante pour lubrifier des surfaces d'accouplement coulissantes d'une plaque de base et d'une plaque supérieure, le dispositif comprenant : - un boîtier, et - une graisse lubrifiante contenue et scellée dans le boîtier, lequel dispositif de lubrification est destiné à être positionné manuellement sur la surface d'accouplement de la plaque de base et rompu sous la pression de la plaque supérieure lorsque la plaque supérieure est positionnée sur la plaque de base, ce qui permet à la graisse d'être répartie entre les surfaces d'accouplement. Le dispositif de lubrification est allongé et formable plastiquement, permettant ainsi au dispositif d'être façonné et incurvé de telle sorte qu'il suit sensiblement une forme circonferentielle de la

plaque de base de telle sorte que la graisse est répartie uniformément sur les surfaces d'accouplement coulissantes.

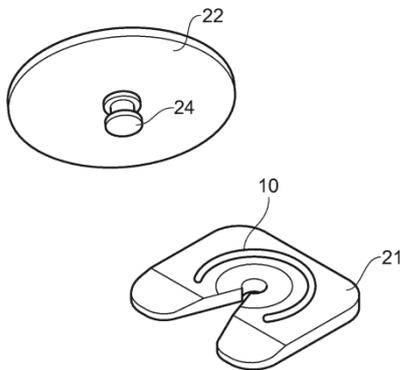


FIG. 4

(11) 10666 (86) 08 Novembre 2017

(86) PCT/CN2017/109847

(24) 10 Février 2021

(30) CN 201710170497.5 du 21.03.2017

(73) FIBERHOME TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES CO., LTD.
Zhao, Jingchao N° 6, High-Tech 4, Road East Lake High-Tech Zone, Wuhan CHINE.

(74) Maître Dj. Sator

(51) H04B 10/032- H04B 10/27

(54) **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE PROTECTION DE SERVICE DE DIFFUSION DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE**

(57) La présente invention concerne un dispositif et un procédé pour réaliser une protection de service de diffusion dans un réseau de transport optique et concerne le domaine des communications par transfert optique. Une unité de commande du dispositif est configurée pour transmettre une configuration de service de multidiffusion et une configuration de protection de multidiffusion à chaque carte de service, et transmettre la configuration de protection de multidiffusion à une unité de traitement de commutation de protection. L'unité de traitement de commutation de protection complète une configuration de protection correspondante après réception de la configuration de protection de multidiffusion, et une commutation, une commutation de libération ou une commande de maintien est transmise à chaque carte de service selon une détermination en temps réel de signaux de service de canal de

fonctionnement et de protection. Chaque carte de service complète une configuration de service et une configuration de protection correspondantes après réception de la configuration de service de multidiffusion et de la configuration de protection de multidiffusion et effectue une opération de protection correspondante après réception de la commande transmise par l'unité de traitement de commutation de protection. La présente invention peut réaliser une protection de service de diffusion de différents types de réseau de réseaux de transport optique, réduire les coûts de réseau de réseaux de transport optique, améliorer la robustesse de réseau et augmenter la flexibilité de protection de réseau sans augmenter les coûts de dispositif.

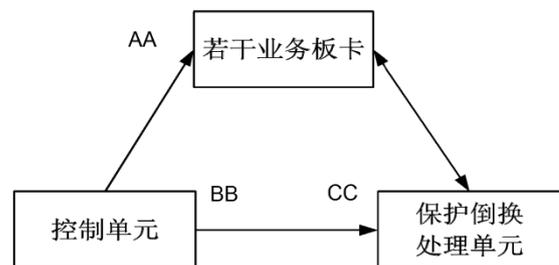


图 2

AA Plusieurs cartes de service
BB Unité de commande
CC Unité de traitement de commutation de protection

(11) 10667 (86) 05 Septembre 2017

(86) PCT/FR2017/052348

(24) 10 Février 2021

(30) FR 1658337 du 08.09.2016

(73) TOTAL MARKETING SERVICES.
24 Cours Michelet 92800 Puteaux FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C08L 95/00

(54) **BITUME SOLIDE A TEMPERATURE AMBIANTE**

(57) Granules de bitume comprenant un cœur et une couche de revêtement dans lequel le cœur comprend au moins une base bitume et, - la couche de revêtement comprend au moins un composé de silice pyrogénée. Procédé de fabrication de granules de bitume ainsi que leur utilisation comme liant routier, notamment pour la fabrication d'enrobés. Procédé de fabrication d'enrobés à partir de granules de bitume ainsi qu'un procédé de transport et/ou de stockage et/ou de manipulation de granules de bitume.

(11) 10668 (86) 27 Octobre 2017

(86) PCT/EP2017/077557

(24) 10 Février 2021

(30) EP 16196033.1 du 27.10.2016

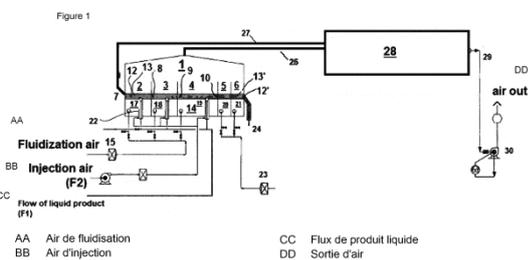
(73) YARA INTERNATIONAL ASA.
Drammensveien 131 0277 Oslo
NORVÈGE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B01J 2/16- C05C 1/02- C05C 9/00- C05G 3/00

(54) GRANULATION EN LIT FLUIDISÉ

(57) L'invention concerne un procédé et un réacteur à lit fluidisé pour la production de granulés, tels que des granulés d'urée ou de nitrate d'ammonium. Le réacteur à lit fluidisé comprend au moins un compartiment de granulation avec des entrées d'air, et un dispositif de déplacement d'air en aval du compartiment de granulation, par exemple, en aval d'au moins un épurateur. Le dispositif de déplacement d'air est conçu pour aspirer de l'air à travers au moins une entrée d'air dans au moins un compartiment de granulation.



(11) 10669 (86) 20 Octobre 2017

(86) PCT/EP2017/076894

(24) 10 Février 2021

(30) EP 16197156.9 du 03.11.2016

(73) LINDE AKTIENGESELLCHAFT.
Klosterhofstraße 1 80331 München
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07C 5/48- C07C 11/04

(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'OLÉFINES

(57) La présente invention concerne un procédé de production d'une ou de plusieurs oléfines, lors duquel

une charge réactionnelle est formée, laquelle contient une ou plusieurs paraffines et lors duquel une partie de la ou des paraffines contenues dans la charge réactionnelle est mise en réaction pour obtenir un gaz de processus par déshydrogénation oxydante pour la ou les oléfines, le gaz de processus contenant au moins la ou les oléfines, la ou les paraffines n'ayant pas réagi, de l'oxygène et du monoxyde de carbone, et au moins une partie du gaz de processus étant soumise à une séparation cryogénique, lors de laquelle, à un niveau de pression de fonctionnement, une ou plusieurs fractions gazeuses enrichies en oxygène et en monoxyde de carbone par rapport au gaz de processus sont formées. Selon l'invention, dans la séparation cryogénique, lors de la formation et/ou du guidage de la ou d'au moins une des fractions gazeuses, un ou plusieurs récipients et/ou une ou plusieurs conduites à une pression d'éclatement sont utilisés, lesquels correspondent à au moins dix fois le niveau de pression de fonctionnement et, selon l'invention, le ou au moins un des récipients sont raccordés, à l'aide de la ou d'au moins une des conduites, à un ou à plusieurs échangeurs thermiques, une longueur totale de la ou de l'au moins une conduite, entre le ou au moins un récipient et le ou les échangeurs thermiques, étant au maximum cinquante fois son diamètre intérieur. L'invention concerne en outre une installation (100) correspondante.

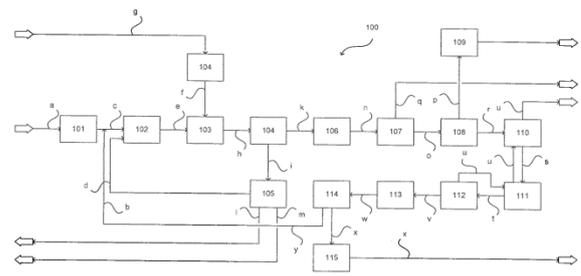


Fig. 1

(11) 10670 (86) 18 Novembre 2016

(86) PCT/EP2016/001955

(24) 10 Février 2021

(73) KNAUF GIPS KG.
Am Bahnhof 7 97346 Iphofen
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) C04B 11/02

(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCINATION DE GYPSE

(57) La présente invention concerne un procédé de modification de gypse, une alimentation continue de gypse brut étant fournie ; la teneur en eau du gypse brut

étant déterminée dans l'alimentation continue par mesure de spectroscopie dans le proche infrarouge (NIR) ; le gypse brut étant calciné dans une unité de calcination à un niveau de calcination permettant de retirer l'eau du gypse brut et d'obtenir une alimentation continue de gypse calciné présentant une teneur en eau située à l'intérieur d'une plage sélectionnée ; une teneur en eau du gypse calciné étant déterminée par spectroscopie dans le proche infrarouge, et le niveau de calcination étant réglé sur la base de la teneur en eau du gypse brut et/ou du gypse calciné. En outre, l'invention appartient à un appareil d'exécution dudit procédé.

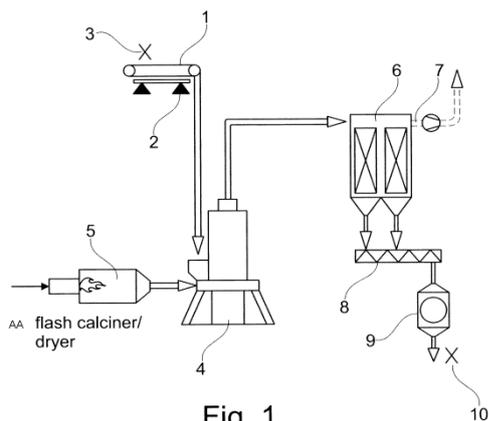


Fig. 1

AA Appareil de calcination/de séchage éclair

(11) 10671 (86) 20 Octobre 2017

(86) PCT/FR2017/052889

(24) 10 Février 2021

(30) FR 1660223 du 21.10.2016

(73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON.
43, Bvd du 11 Novembre 1918,
69100 Villeurbanne
FRANCE.

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE
LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM).
101, Rue de Tolbiac, 75013 Paris
FRANCE.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS).
3, Rue Michel Ange, 75016 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 38/21- A61K 45/06- A61K 31/351-
A61K 31/352- A61K 31/4375- A61K 31/7056

(54) COMPOSITIONS ANTIVIRALES POUR LE
TRAITEMENT DES INFECTIONS LIEES
AUX CORONAVIRUS

(57) «Nouvelles compositions antivirales pour le traitement des infections liées aux coronavirus» La présente invention concerne une composition pharmaceutique ou vétérinaire pour son utilisation dans la prévention et/ou le traitement d'une infection par le coronavirus MERS-CoV (Middle-East Respiratory Syndrome Coronavirus), caractérisée en ce qu'elle comprend, dans un véhicule pharmaceutique approprié, au moins un composé choisi parmi l'apigénine et la berbérine.

(11) 10672 (86) 12 Septembre 2017

(86) PCT/IB2017/055503

(24) 10 Février 2021

(30) US 62/394.446 du 14.09.2016

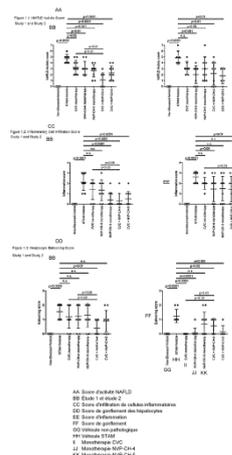
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, 4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 45/06- A61K 31/4162- A61K 31/46-
A61K 31/55- A61P 1/16

(54) COMBINAISON D'AGONISTES DE FXR

(57) L'invention concerne des compositions pharmaceutiques comprenant un agoniste du récepteur farnésoïde X (FXR) et un autre agent thérapeutique, en particulier pour le traitement ou la prévention de maladies ou de troubles hépatiques.



(11) 10673 (86) 05 Novembre 2013

(86) PCT/US2013/068404

(24) 10 Février 2021

(30) US 13/955.654 du 31.07.2013
US 14/069.493 du 01.11.2013

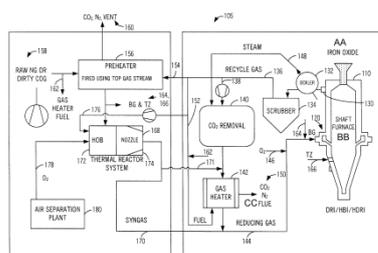
(73) MIDREX TECHNOLOGIES, INC.
2725 Water Ridge Parkway, Suite 100 Charlotte,
NC 28217
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C21B 13/02- C01B 3/24- C21C 5/40

(54) RÉDUCTION D'OXYDE DE FER EN FER
MÉTALLIQUE FAISANT APPEL À DU
GAZ NATUREL

(57) Dans des modes de réalisation donnés à titre d'exemple, la présente invention concerne des systèmes et des procédés qui peuvent convertir du gaz naturel épuré ou brut, du gaz de fours à coke épuré ou sale, ou similaires en gaz/gaz de synthèse réducteur convenant à une réduction directe par traitement ou épuration minimale. Les hydrocarbures et similaires sont convertis en H₂ et CO. Le S n'affecte pas la conversion en gaz/gaz de synthèse réducteur, mais est éliminé ou alors épuré par le lit de fer dans le four à cuve de réduction directe. Le gaz supérieur peut être recyclé de manière continue ou à travers l'utilisation d'une approche en un seul passage.



132 CHAUDIÈRE
134 ÉPURATEUR
136 GAZ RECYCLÉ
140 ÉLIMINATION DU CO₂
142 DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DU GAZ
144 GAZ RÉDUCTEUR
148 VAPEUR
156 DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE ALLUME EN FAISANT APPEL AU COURANT DE GAZ SUPÉRIEUR
158 GAZ NATUREL BRUT OU GAZ DE FOURS À COKE SALE
160 ÉVÉNEMENT DE CO₂ N₂
162 CARBURANT POUR LE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DU GAZ
168 BUSE
170 GAZ DE SYNTHÈSE
174 SYSTÈME DE RÉACTEUR THERMIQUE
180 USINE DE SÉPARATION D'AIR
AA OXYDE DE FER
BB FOUR À CUVE
CC CARBURANT

(11) 10674 (86) 13 Mars 2014

(86) PCT/JP2014/056778

(24) 10 Février 2021

(30) JP 2013-051082 du 13.03.2013
JP 2013-132889 du 25.06.2013

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA.
5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543
JAPON.

(74) Maître N.E. Jelliot

(51) C07D 237/04- A61K 31/50- A61K 31/501-
A61K 31/5025- A61K 31/504- A61K 31/506

(54) DÉRIVÉ DIHYDROPYRIDAZINE-3,5-DIONE

(57) La présente invention concerne un dérivé dihydropyridazine-3,5-dione, un de ses sels et des solvates du dérivé et du sel. L'invention concerne également les éléments suivants, lesquels contiennent l'un quelconque desdits composés comme principe actif : un médicament, une composition de médicament, un inhibiteur de transporteur phosphate dépendant du sodium, et un agent prophylactique et/ou thérapeutique ainsi qu'une méthode prophylactique et/ou thérapeutique contre l'hyperphosphatémie, l'hyperparathyroïdisme secondaire et l'insuffisance rénale chronique.

(11) 10675 (86) 12 Septembre 2014

(86) PCT/EP2014/069541

(24) 10 Février 2021

(30) FR 1358841 du 13.09.2013

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

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 31/047- A61K 31/723- A61K 31/79-
A61K 45/06

(54) COMPLEXE LUBRIFIANT POUR LA
BOUCHE

(57) La présente invention a pour objet une composition pharmaceutique comprenant au moins un agent humectant, un agent gélifiant et un agent filmogène pour son utilisation dans le traitement de l'hyposialie ou de l'asialie.

(11) 10676 (86) 19 Septembre 2014

(86) PCT/US2014/056689

(24) 14 Février 2021

(30) US 61/880.833 du 20.09.2013
US 61/880.835 du 20.09.2013

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C09K 8/52- C09K 8/524- C09K 8/54-
C09K 8/60- C09K 8/74- E21B 37/06

(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER L'ENCRASSEMENT SUR UNE SURFACE MÉTALLIQUE À L'AIDE D'UN AGENT DE TRAITEMENT DE MODIFICATION DE SURFACE

(57) Selon l'invention, l'encrassement provoqué par des contaminants sur une conduite d'écoulement ou un récipient tubulaire métallique, dans un réservoir souterrain ou s'étendant depuis un réservoir souterrain ou vers ce dernier, peut être empêché par application sur la surface de la conduite d'écoulement ou du récipient tubulaire métallique d'un agent de traitement comprenant une queue hydrophobe et une ancre. L'ancre fixe l'agent de traitement sur la surface de la conduite d'écoulement ou du récipient tubulaire métallique.

(11) 10677 (86) 20 Août 2014

(86) PCT/US2014/051790

(24) 14 Février 2021

(30) EP 13198784 du 20.12.2013
US 61/869.510 du 23.08.2013
US 61/907.749 du 22.11.2013
US 61/990.475 du 08.05.2014

(73) MACROGENICS, INC.
9640 Medical Center Drive Rockville, MD 20850
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N.E. Djelliout

(51) A61K 39/395- C07K 16/28- C07K 17/14

(54) DIABODIES MONOVALENTS BI-SPÉCIFIQUES QUI SONT CAPABLES DE SE LIER À CD 123 ET CD 3, ET LEURS UTILISATIONS

(57) La présente invention concerne des diabodies mono-valents bi-spécifiques de CD 123 et CD 3 de séquence optimisée qui sont capables de liaison simultanée à CD 123 et CD 3, et les utilisations de ces diabodies dans le traitement de malignités hématologiques.

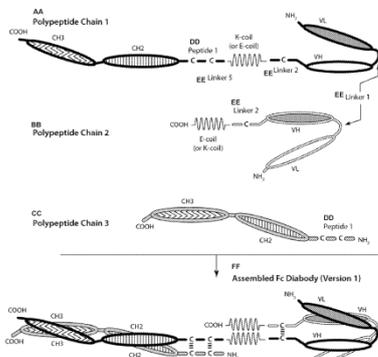


Figure 3A
AA/BB/CC ... Chaîne polypeptidique 1/2/3
DD ... Peptide
EE ... Lieur
FF ... Diabody Fc assemblé (version 1)

(11) 10678 (86) 16 Janvier 2015

(86) PCT/EP2015/050797

(24) 14 Février 2021

(30) DE 10 2014 100 653.4 du 21.01.2014

(73) THALES DEUTSCHLAND GMBH.
Thalesplatz 1 71254 Ditzingen
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Djelliout

(51) G01M 11/08- G01L 1/24- B61K 9/08-
G01B 11/16- B61L 23/04

(54) SYSTÈME DE MESURE DE RAIL

(57) L'invention concerne une utilisation d'au moins unité capteur à fibre optique pour mesurer une grandeur mécanique qui influe sur un rail présentant une étendue longitudinale et une fibre neutre s'étendant le long de ladite longueur. Ladite au moins une unité capteur à fibre optique est disposée à un angle de 30 à 60°, en particulier 45° par rapport à la fibre neutre ou à un angle de -30 à -60°, en particulier -45° par rapport à ladite fibre neutre. Ladite au moins une unité capteur à fibre optique est soumise à l'action d'une lumière primaire pour produire un signal lumineux en réflexion ou en transmission. L'intensité du signal lumineux est enregistrée. Ledit signal lumineux est évalué.

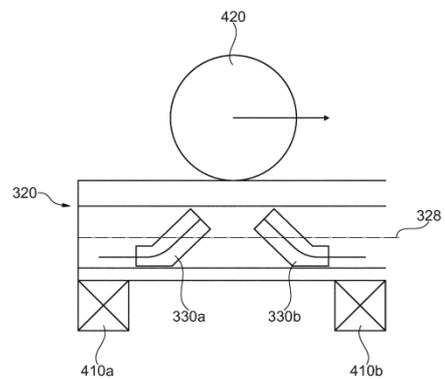


Fig. 4

(11) 10679 (86) 06 Novembre 2014

(86) PCT/US2014/064302

(24) 14 Février 2021

(30) US 61/900.596 du 06.11.2013

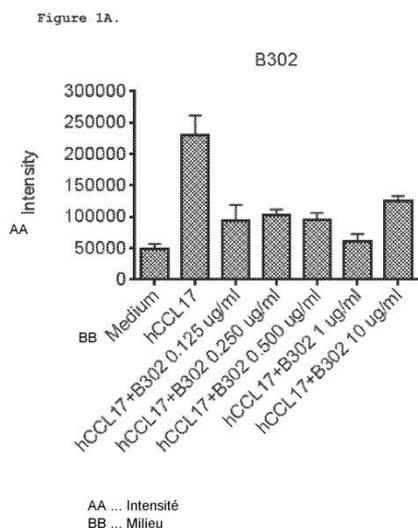
(73) JANSSEN BIOTECH, INC.
800/850 Ridgeview Drive Horsham,
Pennsylvania 19044
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) A61K 39/395

(54) ANTICORPS ANTI-CCL17

(57) La présente invention concerne des anticorps se liant spécifiquement à CCL17, des polynucléotides codant ces anticorps ou fragments, et des méthodes de préparation et d'utilisation desdits anticorps et polynucléotides.



(11) 10680 (86) 05 Décembre 2014

(86) PCT/FI2014/000038

(24) 14 Février 2021

(30) US 61/913.024 du 06.12.2013

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

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) A61K 9/72- A61K 31/167- A61K 31/58

(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER DES COMPOSITIONS D'INHALATION DE POUDRE SÈCHE

(57) L'invention porte sur un procédé permettant de préparer des compositions d'inhalation de poudre sèche qui comprennent au moins deux ingrédients actifs et un excipient de particule inerte, et sur un procédé permettant de réguler la performance de telles compositions. Le procédé consiste à mélanger le premier ingrédient actif et une partie du second ingrédient actif avec un premier excipient pour obtenir un premier prémélange, à mélanger la partie restante du second ingrédient actif avec un second excipient pour obtenir un second prémé-

lange et, finalement, à mélanger les premier et second prémélanges l'un avec l'autre, les grades des deux excipients présentant une taille particulière médiane différente. Le niveau FPD du second ingrédient actif peut être ajusté simplement par modification de la proportion selon laquelle il a été divisé entre le premier et le second excipient.

(11) 10681 (86) 09 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/076978

(24) 14 Février 2021

(30) EP 13196780.4 du 12.12.2013

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

(74) Cabinet Badri

(51) A61K 31/4439- A61P 13/12

(54) AGONISTES A1 DE L'ADÉNOSINE UTILISÉS COMME MÉDICAMENTS CONTRE LES MALADIES DES REINS

(57) L'invention concerne des agonistes sélectifs partiels du récepteur A1 de l'adénosine de la formule (I) et leur utilisation pour le traitement et/ou la prévention de maladies, ainsi que leur utilisation pour la production de médicaments utilisés pour le traitement et/ou la prévention de maladies, de préférence pour le traitement et/ou la prévention de maladies aiguës et/ou chroniques des reins (maladie primaire et maladie secondaire) s'accompagnant ou non de maladies aiguës ou et/ou chroniques du cœur.

(11) 10682 (86) 07 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/002986

(24) 14 Février 2021

(30) DE 10 2013 019 148.3 du 15.11.2013
DE 10 2014 007 470.6 du 20.05.2014

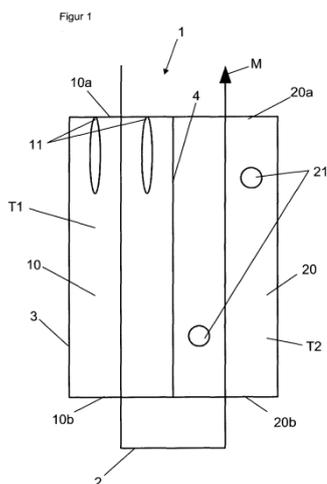
(73) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.
Klosterhofstr 1 80331 München
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) B01J 8/04- B01J 8/06- C01B 3/38- F23C 6/04

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFORMAGE À LA VAPEUR ET DE CLIVAGE À LA VAPEUR D'HYDROCARBURES

(57) L'invention concerne un four (1) et un procédé de réglage de la température d'un flux de matière (M). Le four (1) comporte une première chambre de combustion (10), au moins un tube de réacteur (2) pour la réception d'un flux de matière à chauffer (M) qui est conduit à travers la première chambre de combustion (10) et au moins une deuxième chambre de combustion (20). Le ou les tubes de réacteur (2) sont également conduits à travers la ou les deuxièmes chambres de combustion (20). Le four (1) est en outre réalisé pour régler de façon séparée respectivement une première température (T1) pouvant être générée dans la première chambre de combustion (10) et une deuxième température (T2) pouvant être générée dans la ou les deuxièmes chambres de combustion (20).



- (11) 10683 (86) 12 Novembre 2014
- (86) PCT/EP2014/074375
- (24) 14 Février 2021
- (30) FR 1361310 du 18.11.2013
- (73) CHASSIS BRAKES INTERNATIONAL B.V.
Rapenburgerstraat 179/E, NL-1011 VM
Amsterdam
PAYS-BAS.
- (74) Cabinet Maya Sator
- (51) F16D 55/2265
- (54) FREIN À DISQUE À ÉTRIER COULISSANT À ÉVACUATION DE L'AIR ENTRE COLONNETTES ET ALÉSAGES

(57) L'invention se rapporte à un frein à disque de véhicule automobile comportant une chape (12) qui comporte deux alésages, un étrier coulissant, deux colonnettes (16) de guidage de l'étrier dont chacune comporte un tronçon (24) de guidage qui est monté coulissant dans un tronçon (28) d'un alésage caractérisé en ce que chaque colonnette (16), en coopération avec la paroi de l'alésage (29), délimite un canal axial (65), et chaque

colonnette (16) reçoit un capuchon tubulaire d'étanchéité dont une paroi interne comporte au moins une gorge radiale ou une rainure radiale qui communique avec le canal axial (65) délimité par la colonnette associée.

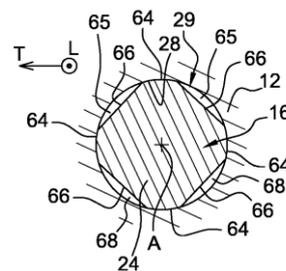


Fig. 5

- (11) 10684 (86) 07 Novembre 2014
- (86) PCT/US2014/064495
- (24) 14 Février 2021
- (30) US 14/088.966 du 25.11.2013
- (73) BAKER HUGHES INCORPORATED.
P.O. Box 4740 Houston, TX 77210-4740
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Dj. Boukrami
- (51) E21B 47/06- E21B 43/27
- (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE ÉVALUATION EN TEMPS RÉEL DE L'ACIDIFICATION DE MATRICE DE TUBE D'INTERVENTION ENROULÉ

(57) L'invention concerne un système de surveillance de l'acidification de matrice selon lequel un réseau de capteurs est associé de manière fonctionnelle à une installation de fond de trou d'acidification de matrice et contient un premier et un second ensemble de capteurs qui détectent un paramètre fonctionnel d'acidification de matrice à différents moments à un ou plusieurs endroits particuliers le long du puits de forage. Ceci permet de modéliser l'efficacité de l'acidification.

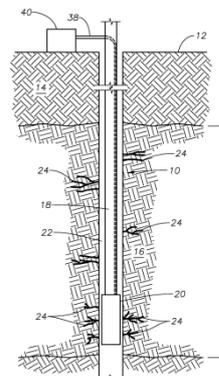


FIG. 1

(11) 10685 (86) 13 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/074476

(24) 14 Février 2021

(30) EP 13193082.8 du 15.11.2013
EP 14176725.1 du 11.07.2014
US 61/906.020 du 19.11.2013

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

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) A61K 38/22- C07K 14/575

(54) COMPOSÉS PYY SÉLECTIFS ET LEURS UTILISATIONS

(57) L'invention concerne des composés PYY ayant l'acide aminé dans la position correspondant à la position 30 de hPYY(1-36) remplacé par un tryptophane et leurs dérivés ayant un groupe de modification fixé à la position correspondant à la position 7 de hPYY(1-36). Les composés selon l'invention sont des agonistes sélectifs du récepteur Y2. L'invention concerne en outre des compositions pharmaceutiques comprenant lesdits composés PYY et des excipients pharmaceutiquement acceptables, ainsi que l'utilisation médicale des composés PYY.

(11) 10686 (86) 28 Novembre 2014

(86) PCT/IB2014/002618

(24) 14 Février 2021

(30) EP 13006034.6 du 20.12.2013

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B01D 21/24

(54) DÉCANTEUR POUR DÉCANTER DES BOUES MINÉRALES ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE LIQUIDE CLARIFIÉ D'UNE BOUE ÉPAISSIE DE CES BOUES MINÉRALES

(57) L'invention concerne un décanteur (201) pour décanter des boues minérales comprenant une cuve (203) comprenant une paroi latérale (205), un fond (207) et

une partie supérieure (209), une sortie (211) pour une boue épaissie au fond de la cuve, une première sortie de trop-plein (213) pour évacuer un courant de trop-plein d'un liquide clarifié, un moyen d'entrée de boue (215) pour introduire la boue fraîche dans la cuve, le moyen d'entrée de boue (215) comprenant une ouverture pour la boue (261) par laquelle la boue fraîche rejoint une masse de boue dans la cuve, et un agitateur (217) ayant un axe vertical (239) autour duquel l'agitateur tourne ou va et vient. Dans ce décanteur, l'ouverture pour la boue (261) se déplace latéralement par rapport à l'axe vertical de l'agitateur et le moyen d'entrée de boue (215) comprend un moyen de mélange (251). L'invention concerne une installation de séparation comprenant le décanteur ci-dessus et un procédé de séparation d'un liquide clarifié d'une boue minérale épaissie.

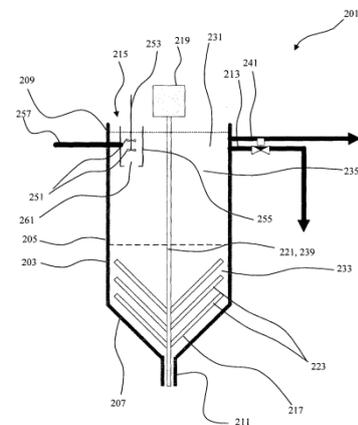


Fig. 5

(11) 10687 (22) 15 Avril 2019

(21) 190189

(24) 14 Février 2021

(73) Monsieur ALIANE Khaled
01, Rue Kahia Tani Mohammed El-Kebir,
Bel-Air, Tlemcen 13000
ALGÉRIE.

Monsieur KETITA Mohammed Hichem
27, Boulevard Mohammed V, Tlemcen 13000
ALGÉRIE.

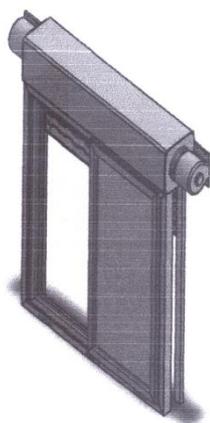
(74) Maître N.E. Djellout

(51) E 06B 1/00000

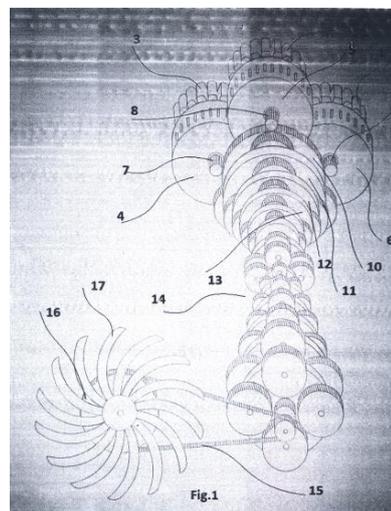
(54) CONCEPTION D'UNE FENÊTRE À VOILETS OU RIDEAUX CHAUFFANTS PAR L'ÉNERGIE SOLAIRE

(57) Dans un logement, les fenêtres engendrent d'importantes pertes d'énergie. Les pertes de chaleur d'un vitrage peuvent être 10 fois plus importantes que celles d'un mur. Cette invention innovante a un triple objectif: Minimiser les déperditions thermiques à travers les

fenêtres, (économiser 10% d'énergie), supprimer les radiateurs (gagner de l'espace dans l'habitat) et enfin élimine le risque de brûlure des enfants et nourissants. La présente innovation propose une conception originale d'une fenêtre à volets ou rideau chauffant par l'énergie solaire. Cette invention propose de mettre le vitrage à l'extérieur et le rideau ou les volets à l'intérieur (inversement à une fenêtre classique). De ce fait, la fenêtre devient similaire à un capteur solaire thermique composé de vitrage, le rideau ou les volets teints en noir (jouent le rôle de l'absorbeur) et une huile caloporteur qui circule à l'intérieur du rideau (ou des volets) pour récupérer l'énergie solaire captée par la fenêtre et la transmettre par la suite à la chambre ou le volume thermique de la maison. Une fois les rayons solaires deviennent faibles, (la nuit ou peu de rayonnement le jour), se système appelé fenêtre ou rideau chauffant via l'énergie solaire peut fonctionner par l'énergie électrique (similaire à un radiateur à bain d'huile) et la fenêtre convecte de la chaleur à nouveau. La fenêtre se trouvant à une hauteur minimale de 1 mètre empêche la brûlure des nourissants et enfants contrairement aux radiateurs classiques. Cette invention se caractérise par un coût peu élevé, pratique et rapide dans le montage et nous permet la suppression des radiateurs de chauffage classique.



matière solide ou de volume d'eau caractérisés par quatre puissants moteurs générateurs fonctionnant avec un courant électrique. Ce dispositif est destiné particulièrement à refroidir la température d'une masse de tous de matériaux solides ou de grands volumes d'eau. La technique repose sur un système doté de moteurs pour générer un mouvement rotatif d'une grande hélice comportant plusieurs pales disposées régulièrement autour d'un axe en acier. Les moteurs sont solidaires d'une série de roues dentées pour créer un effet multiplicateur. Ces roues dentées sont montées en séries sur plusieurs plateformes. Toutes plateformes sont solidaires entre elles par des axes ou arbre de transmission. Ce dispositif ainsi peut trouver des applications dans les tours de refroidissement à eau où celle-ci est le liquide réfrigérant. Comme il peut trouver également des applications dans l'industrie produisant des matières solides à chaud et qui nécessitent un refroidissement rapide. L'élément déplaçant la quantité sous pression est une hélice comportant plusieurs pales.



- (11) 10688 (22) 24 Mars 2019
- (21) 190137
- (24) 14 Février 2021
- (73) Monsieur BOUDALI El-Mahdi
Village Agricole Chettia, Chlef
ALGÉRIE.
- (51) F 28C 1/00000
- (54) **SYSTEME ET DISPOSITIF MECANIQUE DE REFROIDISSEMENT DE MATIÈRES SOUDES OU DE VOLUME D'EAU**
- (57) La présente invention a pour principal objet un système et dispositif mécanique de refroidissement de

- (11) 10689 (22) 04 Mars 2019
- (21) 190099
- (24) 14 Février 2021
- (73) URERMS.
Unité de Recherche en Énergies Renouvelables en Milieu Saharien, Centre de Développement des Énergies Renouvelables.
B.P. 478, Route de Reggane, Adrar
ALGÉRIE.
- (51) B 01J 21/00000- C 10G 1/00000
- (54) **CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE DÉRIVÉ DES NOYAUX DE DATTE "VARIÉTÉ TEGGAZA"**
- (57) Il s'agit d'un produit synthétisé à partir des noyaux de datte et utilisé comme catalyseur dans la

réaction de Trans estérification dans le but de produire du Biodiesel. Ce produit a été caractérisé par plusieurs méthodes physiques à savoir le MEB (Microscope Électronique à Balayage), la méthode BET (pour mesurer la surface spécifique du catalyseur) et la méthode XRF (pour déterminer la composition chimique du catalyseur). Les testes de l'efficacité catalytique de notre produit dans la réaction de Trans estérification ont montré que le produit est très efficace et que le rendement en Biodiesel a atteint 96% en présence de 5% du catalyseur pour une durée de réaction d'une heure et on utilisant 10g d'huile avec 3 g du méthanol à une température de réaction de 65°C.

(11) 10690 (86) 19 Juin 2014

(86) PCT/US2014/043192

(24) 14 Février 2021

(30) US 61/838.088 du 21.06.2013
US 61/939.655 du 13.02.2014
US 61/981.366 du 18.04.2014

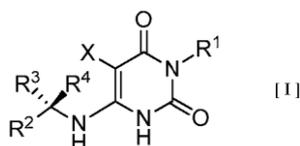
(73) MYOKARDIA, INC.
333 Allerton Avenue, South San Francisco,
California 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 403/12- A61K 31/513- C07D 401/04-
C07D 401/12- C07D 403/04- C07D 405/04

(54) COMPOSÉS DE PYRIMIDINE-DIONE
CONTRE LES AFFECTIONS CARDIAQUES

(57) Cette invention concerne de nouveaux composés de pyrimidine-dione et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, qui sont utiles dans le traitement de la cardiomyopathie hypertrophique (HCM) et les affections associées à l'hypertrophie ventriculaire gauche ou à la dysfonction diastolique. La synthèse et la caractérisation des composés et de leurs sels pharmaceutiquement acceptables sont en outre décrites ainsi que des méthodes pour traiter la HCM et autres formes de maladie cardiaque.



(11) 10691 (22) 06 Janvier 2016

(21) 160010

(24) 14 Février 2021

(30) FR 15 50123 du 07.01.2015

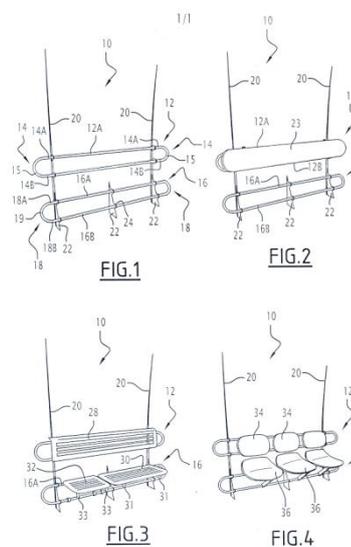
(73) ALSTROM TRANSPORT TECHNOLOGIES.
48, Rue Albert Dhallenne, 93400 Saint-Ouen
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B 61D 33/00000

(54) DISPOSITIF MODULAIRE DE SUPPORT
POUR PASSAGERS, DESTINÉ À ÉQUIPER
UN VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC

(57) Le dispositif de support (10) comporte un premier ensemble (12) comportant des premières traverses supérieure (12A) et inférieure (12B), chacune sensiblement parallèle à une première direction (X), et s'étendant chacune dans un premier plan, défini par ladite première direction (X) et une second direction (Z), perpendiculaire à la première direction (X), et un second ensemble (16) comportant des secondes traverses supérieure (16A) et inférieure (16B), chacune sensiblement parallèle à ladite première direction (X), s'étendant chacune dans un second plan, ledit second ensemble (16) étant agencé en dessous dudit premier ensemble (12) dans la seconde direction (Z).



(11) 10692 (86) 13 Août 2014

(86) PCT/EP2014/002222

(24) 14 Février 2021

(30) GB 1314718.6 du 16.08.2013

(73) BAYER AS.
Drammensveien 288, 0283 Oslo
NORVÈGE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) B01D 15/08- B01D 15/18- B01D 59/26- A61K 51/00- C01F 13/00- C22B 60/00

(54) PROCÉDÉ POUR LA QUANTIFICATION DE ²²⁷Ac DANS DES COMPOSITIONS DE 223Ra

(57) L'invention concerne un procédé pour la quantification de ²²⁷Ac dans une composition de ²²³Ra comprenant les étapes consistant à faire passer la composition à travers une première colonne d'extraction en phase solide A, ladite colonne comprenant une résine spécifique du thorium, faire passer l'éluat de la colonne A à travers une seconde colonne d'extraction en phase solide B, ladite colonne comprenant une résine spécifique de l'actinium, et récupérer le ²²⁷Ac absorbé sur la résine dans la colonne B et déterminer la quantité de celui-ci.

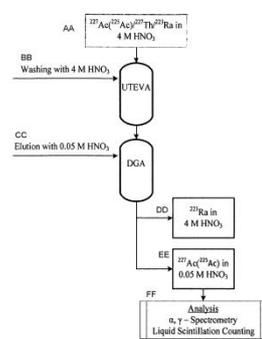


Figure 2. Process flow-chart for actinium, thorium and radium separation and purification using the methods of the invention - extraction is shown using aqueous HNO₃ of particular concentrations by way of example only.

AA: 227Ac(225Ac)/227Th/223Ra dans 4 M HNO₃
 BB: Lavage avec 4 M HNO₃
 CC: Elution avec 0.05 M HNO₃
 DD: 223Ra dans 4 M HNO₃
 EE: 227Ac(225Ac) dans 0.05 M HNO₃
 FF: Analyse : Spectrométrie alpha, gamma ; Comptage par scintillation de liquide
 GG: Diagramme de processus pour la séparation et purification d'actinium, de thorium et de radium à l'aide du procédé selon l'invention - l'extraction est présentée en utilisant du HNO₃ aqueux dans des concentrations particulières à titre d'exemple uniquement.

(11) 10693 (86) 20 Août 2014

(86) PCT/US2014/051793

(24) 14 Février 2021

(30) EP 13198859 du 20.12.2013
 US 61/869.528 du 23.08.2013
 US 61/907.691 du 22.11.2013

(73) MACROGENICS, INC.
 9640 Medical Center Drive Rockville, MD 20850
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N.E. Djellioit

(51) A61K 39/00- C12P 21/08- C07K 16/00

(54) ANTICORPS DIMÉRIQUES (DIABODIES) MONOVALENTS BI-SPÉCIFIQUES QUI SONT APTES À SE LIER À GPA33 ET CD3, ET LEURS UTILISATIONS

(57) La présente invention concerne des diabodies monovalents bi-spécifiques qui comprennent deux chaînes polypeptidiques et qui possèdent au moins un site de liaison spécifique pour un épitope de CD3 et un site de liaison spécifique pour un épitope de gpA33 (à savoir, un "dianticorps monovalent bi-spécifique gpA33 x CD3). La présente invention concerne également des diabodies monovalents bi-spécifiques qui comprennent un domaine Fc d'immunoglobuline ("diabodies Fc monovalent bi-spécifiques") et sont composés de trois chaînes polypeptidiques et qui possèdent au moins un site de liaison spécifique pour un épitope de gpA33 et un site de liaison spécifique pour un épitope de CD3 (à savoir, un "diabody Fc monovalent bi-spécifique gpA33 x CD3"). Les diabodies monovalents bi-spécifiques et les diabodies Fc monovalents bi-spécifiques de la présente invention sont aptes à se lier simultanément à gpA33 et CD3. L'invention concerne des compositions pharmaceutiques qui contiennent de tels diabodies monovalents bi-spécifiques ou de tels diabodies Fc monovalents bi-spécifiques. L'invention concerne en outre des procédés d'utilisation de tels diabodies dans le traitement du cancer et d'autres maladies et états.

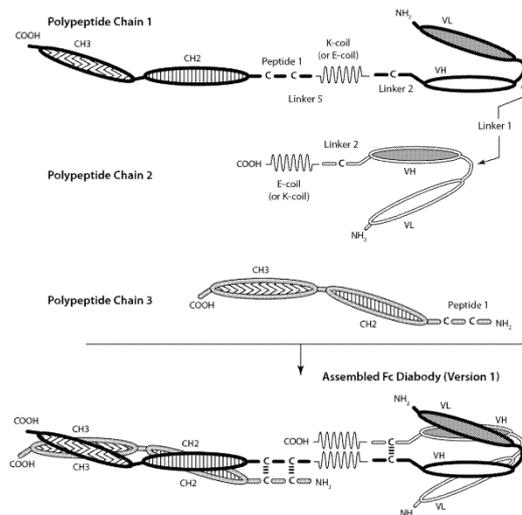


Figure 2A

(11) 10694 (86) 08 Septembre 2014

(86) PCT/US2014/054496

(24) 14 Février 2021

(30) US 14/032.734 du 20.09.2013
 US 61/875.410 du 09.09.2013

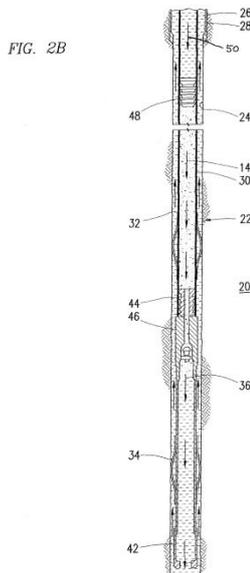
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
 3000 N. Sam Houston Pkwy. E. Houston,
 Texas 77032-3219
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) E21B 33/13- C09K 8/42

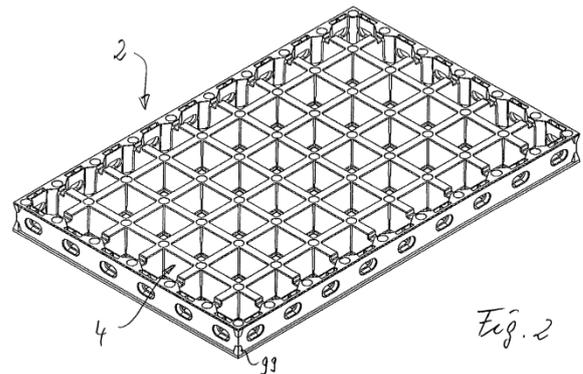
(54) MOUSSAGE DE COMPOSITIONS DE CIMENT À PRISE RETARDÉE COMPRENANT DE LA PIERRE PONCE ET DE LA CHAUX HYDRATÉE

(57) La présente invention concerne une variété de procédés et de compositions comprenant, dans un mode de réalisation, un procédé de cimentation dans une formation souterraine, comprenant les étapes consistant à : fournir une composition de ciment à prise retardée comprenant de l'eau, de la pierre ponce, de la chaux hydratée et un retardateur de prise ; transformer en mousse la composition de ciment à prise retardée ; activer la composition de ciment à prise retardée ; introduire la composition de ciment à prise retardée dans une formation souterraine ; et permettre à la composition de ciment à prise retardée de prendre dans la formation souterraine. La présente invention concerne également des procédés supplémentaires, une composition de ciment à prise retardée moussée et des systèmes de cimentation.



- (11) 10695 (86) 09 Juillet 2014
 (86) PCT/EP2014/064721
 (24) 14 Février 2021
 (30) DE 10 2013 107 303.4 du 10.07.2013
 (73) POLYTECH GMBH.
 Via Galileo Galilei, 10 I-39100 Bozen
 ITALIE.
 (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
 (51) E04G 9/05- E04G 11/08
 (54) PANNEAU DE COFFRAGE DESTINÉ À DES COFFRAGES POUR BÉTONNAGE

(57) Panneau de coffrage destiné à des coffrages pour bétonnage, lequel panneau comprend une structure porteuse et une peau coffrante séparée reliée à la structure porteuse, caractérisé en ce que la structure porteuse est composée essentiellement de matière plastique ; et en ce que la peau coffrante, qui est constituée d'un élément unique composé essentiellement de matière plastique ou constituée de plusieurs éléments composés chacun essentiellement de matière plastique, est reliée à la structure porteuse de manière détachable.



- (11) 10696 (86) 08 Juillet 2014
 (86) PCT/EP2014/064636
 (24) 14 Février 2021
 (30) FR 1357082 du 18.07.2013
 (73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE.
 54, Rue Anatole France, Aulnoye-Aymeries,
 F-59620
 FRANCE.
 NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL
 CORPORATION.
 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,
 Tokyo 100-8071
 JAPON.
 (74) Maître Maya Sator
 (51) E21B 17/042- F16L 15/00- F16L 15/06
 (54) ENSEMBLE PERMETTANT DE PRODUIRE UN RACCORD FILETÉ POUR FORER ET EXPLOITER DES Puits D'HYDROCARBURE, ET RACCORD FILETÉ AINSI OBTENU

(57) La présente invention concerne un ensemble permettant de produire un raccord fileté, comprenant un premier et un second composant tubulaire avec un axe de révolution (10) et chacun étant pourvu respectivement à l'une de ses extrémités (1, 2) d'au moins une première zone filetée continue (3, 4) suivant une première hélice sur la surface circonférentielle externe ou

interne du composant suivant que l'extrémité filetée est de type mâle ou femelle, et étant capable de coopérer ensemble après vissage, les premières zones filetées (3, 4) des extrémités (1, 2) présentant un profil de filet en queue d'aronde à largeur variable, lesdites extrémités (1, 2) se terminant respectivement en une surface terminale (7, 8), au moins une des extrémités (1, 2) étant pourvue d'une lèvre (12) prévue entre la zone filetée et la surface terminale, ladite lèvre portant une surface étanche (5) qui peut coopérer en ajustement avec serrage étanche avec une surface étanche correspondante (6) disposée face à l'autre extrémité lorsque le raccord est à l'état vissé, caractérisé en ce que la lèvre (12) est creusée par une rainure (11) attenante d'une part à la zone filetée et d'autre part à la surface étanche, la longueur (GL) de la rainure étant calculée comme suit (I).

$$GL \geq 0.4 \times \left(\frac{LFL - TL - RLP}{n \times 2} \times (LFL - SFL) \right) \quad (I)$$

$$GL \leq 2 \times \left(\frac{LFL - TL - RLP}{n \times 2} \times (LFL - SFL) \right)$$

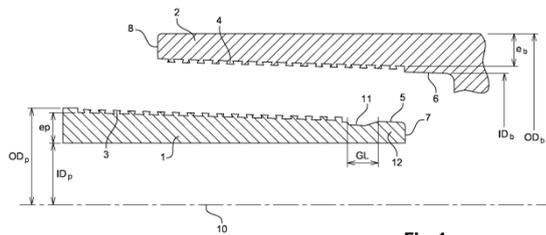


Fig. 1

(11) 10697 (86) 05 Septembre 2014

(86) PCT/US2014/054380

(24) 14 Février 2021

(30) US 14/019.730 du 06.09.2013

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. Sam Houston Parkway. E. Houston,
Texas 77032-3219
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C09K 8/42- E21B 33/12

(54) COMPOSITIONS DE CIMENT À DURCISSEMENT RETARDÉ COMPRENANT DE LA PIERRE PONCE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(57) L'invention concerne des compositions de ciment à durcissement retardé et des procédés d'utilisation de ces compositions dans les formations souterraines. Les modes de réalisation de l'invention comprennent un procédé de creusement d'un puits de forage dans une formation souterraine, ledit procédé consistant à faire circuler un liquide de forage comprenant une composition de ciment à durcissement retardé

dans le puits tout en creusant le puits, la composition de ciment comprenant de la pierre ponce, de la chaux hydratée, un agent retardant la prise du ciment, et de l'eau. Les modes de réalisation de l'invention comprennent également un procédé de déplacement d'un liquide dans un puits de forage, ledit procédé consistant à introduire un liquide d'espacement comprenant une composition de ciment à durcissement retardé dans un puits de forage de manière à ce que le liquide d'espacement déplace un ou plusieurs liquides préalables présents dans le puits, et ladite composition de ciment comprenant de la pierre ponce, de la chaux hydratée, un agent retardant la prise du ciment, et de l'eau.

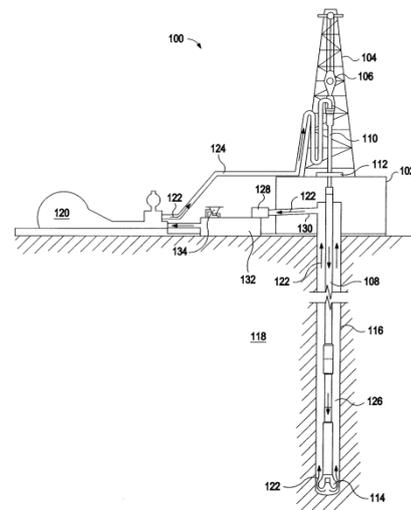


FIG. 1

(11) 10698

(86) 02 Mai 2017

(86) PCT/BE2017/000027

(24) 14 Février 2021

(30) BE 2016/5378 du 24.05.2016

(73) CLAEYS Stephanie Catharina R.
Theo De Belderlaan 4, 2240 Zandhoven
BELGIQUE.

CLAEYS Laurens Leonard J.
Theo De Belderlaan 4, 2240 Zandhoven
BELGIQUE.

CLAEYS Nausikaä Els P.
Theo De Belderlaan 4, 2240 Zandhoven
BELGIQUE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) E04B 2/96

(54) MUR RIDEAU, AINSI QU'ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DUDIT MUR RIDEAU

(57) La présente invention concerne un mur rideau (1) comprenant des profilés de meneau (5), des profilés d'imposte (14) et un ou plusieurs panneaux, les profilés de meneau (5) s'étendant verticalement, les profilés d'imposte (14) étant chacun attachés à deux profilés de meneau (5) et s'étendant horizontalement, les profilés de meneau (5) étant pourvus d'une rainure (9, 10) de chaque côté pour recevoir le bord latéral (33) d'un panneau (4), les rainures (9,10) présentant une ouverture d'accès (12), l'ouverture d'accès présentant une première dimension ou largeur fixe (A1) dans une direction horizontale, les profilés d'imposte (14) présentant une deuxième dimension (A3) dans une direction horizontale et à angle droit par rapport à la direction de profilé des profilés d'imposte (14), la deuxième dimension (A3) étant plus grande que la première dimension (A1), les profilés d'imposte (14) présentant une troisième dimension (A4) dans une direction non horizontale à angle droit par rapport à la direction de profilé, la troisième dimension (CM) étant plus petite que la première dimension (M).

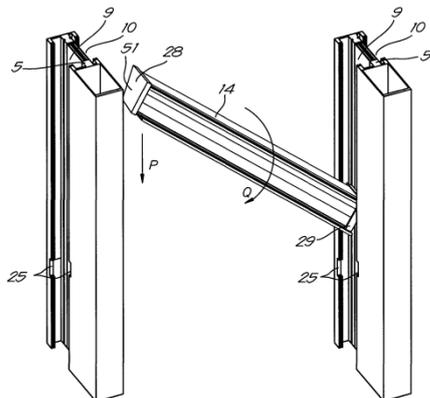


Fig. 11

(11) 10699 (86) 03 Décembre 2014

(86) PCT/US2014/068277

(24) 14 Février 2021

(30) US 14/486.887 du 15.09.2014
US 61/921.405 du 27.12.2013

(73) QUALCOMM INCORPORATED.
Attn. International IP Administration 5775,
Morehouse Drive San Diego, California
92121-11714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H04W 52/02

(54) IDENTIFICATION DE FLUX D'INSTANT DE RÉVEIL CIBLE (TWT) DANS UN AC-CUSÉ DE RÉCEPTION TWT

(57) Selon certains aspects, la présente invention porte sur des procédés et des appareils pour générer une trame avec des informations temporelles pour un instant de réveil cible (TWT) et un identificateur du TWT. Un procédé selon un exemple consiste de façon générale à générer une trame comprenant des informations temporelles pour un instant de réveil cible (TWT) et un identificateur du TWT auquel les informations temporelles s'appliquent, et à délivrer la trame en vue de sa transmission.

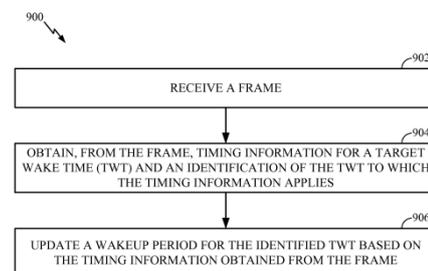


FIG. 9

902 RÉCEPTION D'UNE TRAME
904 OBTENTION, À PARTIR DE LA TRAME, D'INFORMATIONS TEMPORELLES POUR UN INSTANT DE RÉVEIL CIBLE (TWT) ET D'UN IDENTIFICATEUR DU TWT AUQUEL LES INFORMATIONS TEMPORELLES S'APPLIQUENT
906 MISE À JOUR D'UNE PÉRIODE DE RÉVEIL POUR LE TWT IDENTIFIÉ SUR LA BASE DES INFORMATIONS TEMPORELLES OBTENUES À PARTIR DE LA TRAME

(11) 10700 (86) 15 Décembre 2014

(86) PCT/IB2014/002774

(24) 14 Février 2021

(30) IT MI2013A002116 du 18.12.2013

(73) APHARM S.R.L.
Via Roma, 26 I-28041 Arona (NO)
ITALIE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) A61K 47/40- A61K 31/728- A61K 31/737-
A61P 19/02- A61P 19/04

(54) COMBINAISON DE GLYCOSAMINO-
GLYCANES ET DE CYCLODEXTRINES

(57) L'invention concerne une combinaison injectable de deux parmi les glycosaminoglycanes spécifiques, l'acide hyaluronique et le sulfate de chondroïtine, avec des cyclodextrines et l'utilisation de la combinaison pour le traitement de maladies liées au squelette, en particulier dans le traitement intra-articulaire, ainsi que dans le traitement intradermique.

(11) 10701 (86) 10 Décembre 2012

(86) PCT/FR2012/052856

(24) 14 Février 2021

(73) ETABLISSEMENTS BARRE SAS.
Gaillardry F-47320 Clairac
FRANCE.

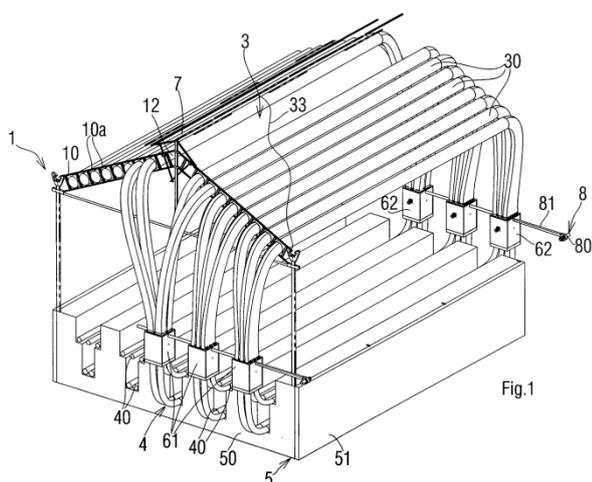
BARRE Andre
Sanson F-47320 Clairac
FRANCE.

(74) Cabinet Djellout

(51) A01G 9/24- A01K 1/00

(54) **INSTALLATION AGRICOLE POUR LA CULTURE DES PLANTES OU L'ELEVAGE DES ANIMAUX DE RENTE METTANT EN ŒUVRE UNE SERRE ET APTE A STOCKER ET RESTITUER L'ENERGIE CALORIQUE DU SOLEIL**

(57) L'installation pour la culture des plantes, est remarquable notamment en ce qu'elle met en œuvre : - une serre (1) comportant une couverture (3) transparente à la lumière apposée sur une ossature porteuse formée d'arceaux (10) implantés dans le sol et de lisses (11) réunissant les arceaux les uns aux autres, - un puits canadien (4) installé dans le sol sous le volume interne de la serre (1), ledit puits étant en relation d'échange thermique avec le volume interne de la serre, - éventuellement une capacité (5) de stockage de la chaleur répartie autour du puits canadien (4), en relation d'échange thermique avec ce dernier, - au moins un moyen circulateur (6) apte à établir une circulation d'air entre la serre (1) et le puits canadien (4).



(11) 10702 (86) 28 Novembre 2014

(86) PCT/EP2014/075982

(24) 14 Février 2021

(30) FR 13 62090 du 04.12.2013

(73) MANSOUR, Rawya, Lotfy
Le Victoria, 13 Bd Princesse Charlotte,
MC-98000 Monaco
MONACO.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) C10B 47/18- C10B 53/02- B01F 7/16

(54) **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CHARBON VERT À USAGE AGRICOLE**

(57) La présente invention concerne un dispositif de production de charbon vert, à usage agricole à partir de matériaux organiques agricoles comportant : un réceptacle (5) apte à recevoir les matériaux organiques, une enceinte (1) renfermant le réceptacle (5) et délimitant un espace intercalaire autour du réceptacle (5), un système de chauffage de l'espace intercalaire et un système de brassage rotatif configuré pour brasser les matériaux organiques placés dans le réceptacle (5) caractérisé par le fait que le système de brassage rotatif comprend une pluralité de pales fixes (15) relativement au réceptacle (5) et une pluralité de pales mobiles (14a, 14b) en rotation relativement au réceptacle (5), la pluralité de pales fixes (15) étant répartie en au moins deux étages de pales fixes (15) suivant l'axe (13) de rotation, la pluralité de pales mobiles (14a, 14b) étant répartie en au moins deux étages de pales mobiles suivant l'axe (13) de rotation, les étages de pales fixes et les étages de pales mobiles étant alternés suivant l'axe (13) de rotation.

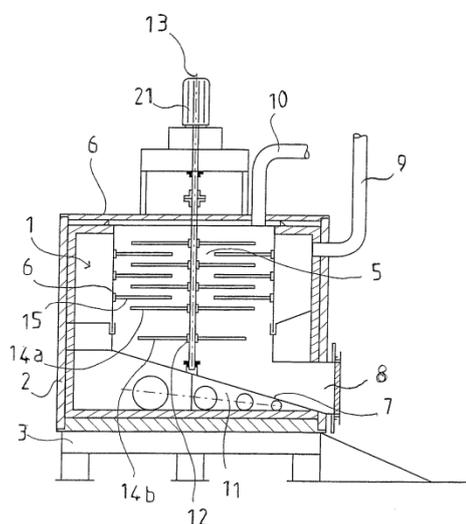


FIG. 1

(11) 10703 (86) 12 Novembre 2014

(86) PCT/IB2014/065981

(24) 14 Février 2021

(73) CRYSTAL LAGOONS (CURACAO) B.V.
Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing, 14 Curacao
PAYS-BAS.

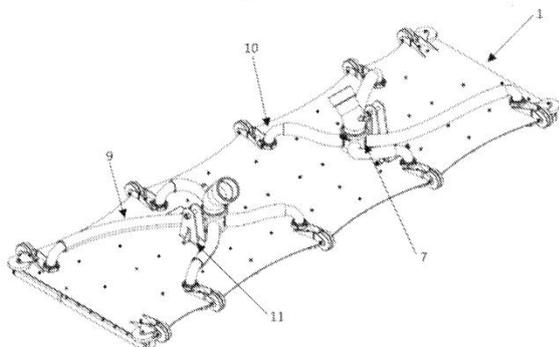
(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) A47L 9/06

(54) DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR DE GRANDS CORPS D'EAU ARTIFICIELS

(57) La présente invention concerne un dispositif d'aspiration flexible pour aspirer des fragments de glace du fond de grands corps d'eau artificiels présentant des surfaces supérieures à 10 000 m et des fonds recouverts de revêtements en plastique qui n'ont pas de systèmes de filtration centralisés. Ledit dispositif est apte à nettoyer une surface de fond de grands corps d'eau artificiels à une vitesse de nettoyage de surface de 325 000 ft²/24 h (30 000 m²/24 h) ou plus, la surface de fond des grands corps d'eau artificiels pouvant être irrégulière et inclinée, et le dispositif d'aspiration étant réversible et supporté par une pluralité de brosses, comprenant des premières brosses, disposées de manière à assurer un support approprié pour le dispositif d'aspiration et à réduire au minimum la dispersion et la remise en suspension des fragments de glace déposés. Le dispositif d'aspiration est conçu afin de concentrer la puissance d'aspiration au niveau d'une série de points d'aspiration, le dispositif d'aspiration étant raccordé à un système de filtration externe qui peut ne pas être fixé au dispositif d'aspiration.

Figure 01



(11) 10704 (86) 17 Octobre 2014

(86) PCT/JP2014/077653

(24) 14 Février 2021

(30) JP 2013-216332 du 17.10.2013

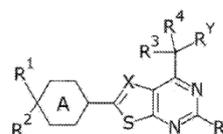
(73) ASTELLAS PHARMA INC.
5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 1038411
JAPON.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 495/04- A61K 31/519- A61K 31/5377-
A61K 31/541- A61K 31/554- A61P 25/00

(54) COMPOSÉ BICYCLIQUE CONTENANT DU SOUFRE

(57) L'invention concerne un composé utile en tant que composition pharmaceutique pour la prévention et/ou le traitement de maladies telles que la schizophrénie. Les inventeurs ont mis au point la présente invention en étudiant une composition pharmaceutique présentant des effets de modulateur allostérique positif de GABAB (les effets d'un PAM), pour la prévention et/ou le traitement de maladies telles que la schizophrénie, et en confirmant qu'un composé bicyclique contenant du soufre présente des effets égaux à un PAM de GABAB. Ce composé bicyclique contenant du soufre présente des effets en tant que PAM de GABAB et peut être utilisé comme agent préventif et/ou thérapeutique pour des maladies telles que la schizophrénie. (Dans la formule, X représente CH, R¹ représente un alkyle inférieur, R² représente un alkyle inférieur, R³ représente -H, R⁴ représente -H, le cycle A est un cycle cyclohexane, R^Y représente un groupe représenté par la formule (III), Y représente NH, etc., et R^L représente un alkyle inférieur.)



(11) 10705 (86) 18 Décembre 2014

(86) PCT/EP2014/003420

(24) 14 Février 2021

(30) EP 13005982.7 du 20.12.2013

(73) BOREALIS AG.
IZD Tower Wagramerstraße 17-19 A-1220
Vienna
AUTRICHE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) C08J 3/20- C08L 23/08- H01B 1/24- H01B 9/02

(54) COMPOSITION POLYMÈRE SEMI-CONDUCTRICE POUR CÂBLES ÉLECTRIQUES

(57) La présente invention concerne une nouvelle composition polymère semi-conductrice présentant un lissé et une dispersibilité du noir de carbone lors du malaxage de la composition polymère et un équilibre faisable avec d'autres propriétés comme la résistivité en

volume. La composition polymère semi-conductrice comprend (a) de 30 à 90 % en poids d'un composant polymère, (b) de 10 à 70 % en poids de noir de carbone et le noir de carbone (b) a une cohésion globale des granules (MPS) selon la norme ASTM D1937-13 allant de 50 à 250 N. L'invention concerne en outre un procédé de préparation de la composition polymère semi-conductrice comprenant les étapes consistant à : i) introduire 30 à 90 % en poids d'un composant polymère tel que défini ci-dessus et 0 à 8 % en poids d'additifs dans un dispositif mélangeur et mélanger le composant polymère et les additifs à haute température de façon à obtenir un polymère en fusion ; ii) ajouter 10 à 70 % en poids d'un noir de carbone tel que défini ci-dessus au polymère en fusion et mélanger davantage le polymère en fusion.

(11) 10706 (86) 14 Janvier 2014

(86) PCT/EP2014/000091

(24) 14 Février 2021

(30) EP 13075002.9 du 15.01.2013

(73) ASTELLAS PHARMA EUROPE LTD.
2000 Hillswood Drive Chertsey, Surrey KT16 0RS
GRANDE BRETAGNE.

(74) Cabinet Djelliout

(51) A61K 9/00- A61K 47/36- A61K 47/38-
A61K 9/16

(54) COMPOSITION DE COMPOSÉS DE TIA-
CUMICINE

(57) L'invention porte sur une composition comprenant, à titre de principe actif, un ou plusieurs principes actifs choisis parmi un composé de tiacumicine, un stéréoisomère associé, un polymorphe associé ou un solvate associé, en association avec un excipient, choisi dans le groupe constitué par une gomme xanthane, le carraghénane, l'alginate de sodium, la gomme de guar, une cellulose dispersible dans l'eau (la cellulose microcristalline et la carboxyméthylcellulose sodique) et les mélanges de ceux-ci. En outre, l'invention porte sur l'utilisation d'un excipient, choisi dans le groupe constitué par une gomme xanthane, le carraghénane, l'alginate de sodium, la gomme de guar, une cellulose dispersible dans l'eau (la cellulose microcristalline et la carboxyméthylcellulose sodique) et les mélanges de ceux-ci, comme agent antimousse dans une composition comprenant, à titre de principe actif, un ou plusieurs principes actifs choisis parmi un composé de tiacumicine, un stéréoisomère associé, un polymorphe associé ou un solvate associé.

(11) 10707 (22) 29 Décembre 2015

(21) 150802

(24) 14 Février 2021

(30) FR 1463491 du 31.12.2014

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

(74) Cabinet Maya Sator

(51) H 01H 000/0000

(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE COM-
MANDE D'UN RELAIS ELECTROMECA-
NIQUE.

(57) Un dispositif de commande d'un relais électromécanique (1), le relais électromécanique (1) étant disposé entre une charge (3) et un signal alternatif (VA) et comportant un contact mobile (20) entre une position ouverte et une position fermée, comprend des moyens de commande du relais électromécanique (2) configurés pour commander l'ouverture ou la fermeture du relais électromécanique prenant en compte un temps de commutation, de sorte que le contact (20) se place en position ouverte ou en position fermée lorsque le signal alternatif (VA) est sensiblement égal à zéro, le dispositif de commande (1') étant caractérisé en ce qu'il comporte: - des moyens de détection (C) de la position ouverte ou de la position fermée du contact (20) ; et - des moyens de détermination (5) dudit temps de commutation. Utilisation notamment dans un appareil électroménager.

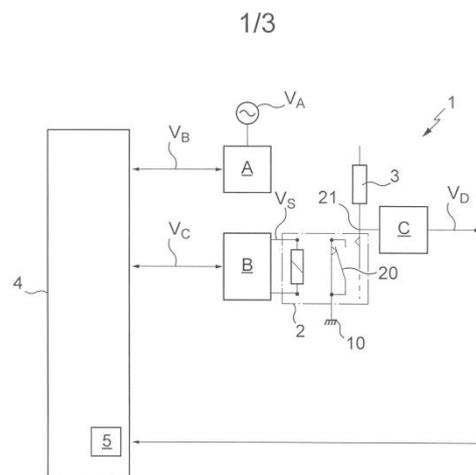


Fig. 1

(11) 10708 (22) 13 Mars 2016

(21) 160119

(24) 14 Février 2021

(30) FR 15/52018 du 11.03.2015
FR 15/52025 du 11.03.2015

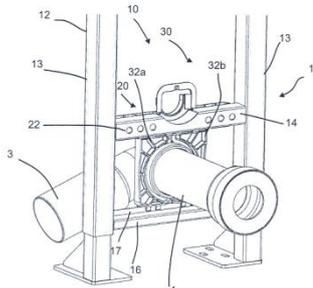
(73) RACCORDS ET PLASTIQUES NICOLL.
Rue Pierre et Marie Curie, 49300 Cholet
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E 03D 11/13

(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR BÂTI
SUPPORT, ENSEMBLE DE FIXATION
COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET
PROCÉDÉ DE FIXATION SUR UN BÂTI
SUPPORT

(57) La présente invention propose un procédé de fixation, un élément de fixation, un dispositif de fixation et un ensemble de fixation pour installation sanitaire du type encastrée. Le dispositif de fixation comprend une plaque de fixation pour fixation sur un bâti support, et un moyen de fixation de conduit d'évacuation, comprenant au moins un premier élément de fixation de conduit et un deuxième élément de fixation de conduit, le premier élément de fixation de conduit et le deuxième élément de fixation de conduit étant montés mobiles sur la plaque de fixation, le premier et le deuxième éléments de fixation de conduit pouvant prendre une position de fixation dans laquelle le premier et le deuxième éléments de fixation de conduit forment un collier de fixation de conduit, et au moins une position d'ouverture.



(11) 10709 (86) 09 Mai 2014

(86) PCT/PT2014/000028

(24) 14 Février 2021

(73) TECNIMEDE SOCIEDADE TECNICO-
MEDICINAL S.A.
Rua Tapada Grande, N° 2, Abrunheira P-2710-
089 Sintra
PORTUGAL.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 31/4985- A61P 25/04

(54) (R)-PIRLINDOLE ET SES SELS PHARMA-
CEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DES-
TINÉS À UN USAGE MÉDICAL

(57) L'invention concerne le (R)-pirlindole ou ses sels pharmaceutiquement acceptables, ainsi que des compo-

sitions pharmaceutiques les comprenant pour un usage dans le traitement thérapeutique et la prévention de la douleur.

(11) 10710 (86) 15 Décembre 2015

(86) PCT/IB2015/059610

(24) 14 Février 2021

(30) IT MI2014A002221 du 23.12.2014

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

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) B65G 49/04

(54) INSTALLATION POUR IMMERSION DE
CARROSSERIES

(57) L'invention concerne une installation (10) pour le traitement par immersion de carrosseries de véhicules comprenant au moins une plateforme (11) destinée à supporter une carrosserie (12) devant être traitée, au moins un réservoir de liquide de traitement (15), une ligne (13) pour le transport de la plateforme au-dessus du réservoir et des moyens de retournement et d'immersion, à l'intérieur du réservoir, de la carrosserie (12) sur la plateforme (11) qui a été positionnée au-dessus du réservoir (15) au moyen de la ligne de transport (13). La plateforme (11) comprend une partie de base (16) et une partie (17) permettant de supporter le corps, qui est rotative sur la partie de base (16) au moyen d'un arbre (19) présentant un axe (18). La plateforme (11) comprend en outre une roue dentée (23) qui est raccordée à l'arbre (19) et, le long du réservoir, au moins un dispositif d'actionnement de rotation (32) comprend une crémaillère (33) destinée à venir en prise avec la roue dentée (23) de manière à actionner la rotation de la partie de support (17) de la plateforme au moyen d'un mouvement de la plateforme.

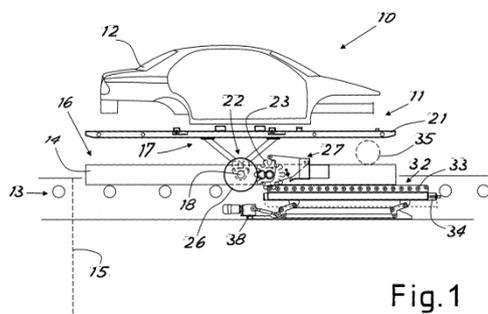


Fig. 1

(11) 10711 (86) 02 Décembre 2015

(86) PCT/EP2015/078400

(24) 14 Février 2021

(30) DE 10 2014 225 472.8 du 10.12.2014

(73) HENKEL AG & CO. KGAA.
Hankelstr. 67 40589 Düsseldorf
ALLEMAGNE.

(74) **Cabinet Maya Sator**

(51) **C11D 3/386**

(54) **DÉTERGENT POUR LAVAGE MANUEL DE MANUEL, À ACTION AMÉLIORÉE CONTRE AMIDON**

(57) L'invention concerne un détergent liquide pour surfaces dures, en particulier pour le lavage manuel de vaisselle, qui contient une alpha-amylase qui est identique à la séquence indiquée dans SEQ ID NO.1, sur toute sa longueur, à au moins 89 % et progressivement de préférence à au moins 90 %, 90,5 %, 91 %, 91,5 %, 92 %, 92,5 %, 93 %, 93,5 %, 94 %, 94,5 %, 95 %, 95,5 %, 96 %, 96,5 %, 97 %, 97,5 %, 98 %, 98 %, 99 %, 99,5 % et jusqu'à 100 % et qui présente dans le comptage selon SEQ ID NO 1 des délétions en une ou en plusieurs des positions 180, 181, 182, 183 et 184.

(11) **10712** (86) **27 Octobre 2015**

(86) **PCT/US2015/057538**

(24) **14 Février 2021**

(30) US 62/068.983 du 27.10.2014

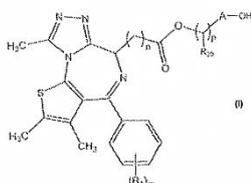
(73) TENSHA THERAPEUTICS, INC.
1 DNA Way, MS#24, South San Francisco,
CA 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Dj. Boukrami**

(51) **C07D 495/14- A61K 31/551- A61P 3/00- A61P 9/00- A61P 29/00- A61P 31/00**

(54) **INHIBITEURS DE BROMODOMAINE**

(57) La présente invention concerne des composés inhibiteurs de bromodomaine, des compositions pharmaceutiques comprenant les composés inhibiteurs de bromodomaine et des méthodes de traitement d'un trouble qui réagit à la modulation d'un polypeptide de la famille BET produite à l'aide des composés et des compositions pharmaceutiques décrits. (Formule (I))



(11) **10713** (86) **04 Décembre 2015**

(86) **PCT/US2015/063902**

(24) **14 Février 2021**

(30) US 62/088.487 du 05.12.2014

(73) GENENTECH, INC GMBH.
1 DNA Way South San Francisco,
California 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Dj. Boukrami**

(51) **C07K 16/28- A61K 47/48- A61K 39/395- A61P 35/02- A61P 35/00**

(54) **ANTICORPS ANTI-CD79B ET MÉTHODES D'UTILISATION DESDITS ANTICORPS**

(57) L'invention concerne des anticorps anti-CD79b et des méthodes d'utilisation desdits anticorps.

(11) **10714** (86) **03 Décembre 2015**

(86) **PCT/EP2015/078439**

(24) **14 Février 2021**

(30) CN PCT/CN2014/093224 du 08.12.2014
CN PCT/CN2015/086987 du 14.08.2015

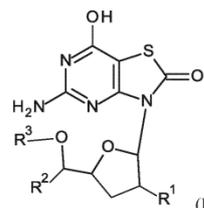
(73) F. HOFFMANN LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 4070 Basel
SUISSE.

(74) **Cabinet Dj. Boukrami**

(51) **C07H 19/24- A61K 31/519- A61P 31/12- C07D 513/04**

(54) **COMPOSÉS 5-AMINO-6H-THIAZOLO [4,5-D]POUR LE TRAITEMENT ET LA PRO-PHYLAXIDE D'INFECTIONS VIRALES**

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



dans laquelle R¹, R² et R³ sont tels que décrits ici, et leurs promédicaments ou leur sel, énantiomère ou diastéréoisomère pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, des compositions comprenant les composés ainsi que

des procédés d'utilisation des composés comme agonistes de TLR7 pour le traitement et la prophylaxie d'infections virales.

(11) 10716 (86) 03 Décembre 2015

(86) PCT/US2015/063595

(24) 14 Février 2021

(30) US 62/086.977 du 03.12.2014
US 62/088.478 du 05.12.2014
US 62/153.872 du 28.04.2015
US 62/173.782 du 10.06.2015
US 62/218.728 du 15.09.2015

(73) CELGENE CORPORATION.
86 Morris Avenue Summit, NJ 07901
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

ACCELERON PHARMA INC.
128 Sidney Street Cambridge, MA 02139
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) G01N 33/00- A61K 38/00

(54) ANTAGONISTES DE L'ACTIVINE-ACTRII ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE

(57) La présente invention concerne des méthodes pour le traitement de l'anémie chez un sujet, l'anémie nécessitant une transfusion de globules rouges (RBC), de syndromes myélodysplasiques (SMD) de faible risque ou intermédiaire 1, et/ou de la leucémie myélomonocytaire chronique (CMML) non proliférative chez un quelconque mammifère, les méthodes comprenant l'administration d'inhibiteurs de signalisation de l'activine-ActRII à un sujet en attente du traitement.

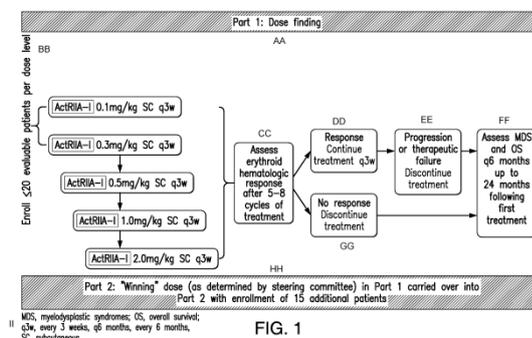


FIG. 1

AA ... Partie 1: détermination de dose
BB ... Engager 20 patients évaluable par niveau de dose
CC ... Evaluer réponse hématologique d'érythroïde après 5 à 8 cycles de traitement
DD ... Réponse: continuer le traitement q3w
EE ... Avancée ou échec thérapeutique: arrêter le traitement
FF ... Evaluer SMD et OS q6 mois jusqu'à 24 mois après premier traitement
GG ... Pas de réponse: arrêter le traitement
HH ... Partie 2: "winning" dose (tel que déterminé par un comité directeur) dans partie 1 est transférée dans partie 2 avec engagement de 15 patients supplémentaires
II ... SMD, syndromes myélodysplasiques, survie globale; q3w, toutes les 3 semaines, q6 mois, tous les 6 mois, SC, sous-cutané.

(11) 10717 (86) 17 Décembre 2015

(86) PCT/IB2015/002489

(24) 14 Février 2021

(30) US 62/093.564 du 18.12.2014
US 62/115.223 du 12.02.2015
US 62/180.222 du 16.06.2015

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

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

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

(54) FORMES SOLIDES DE PYRROLIDINONES HÉTÉROAROMATIQUES CONDENSÉES

(57) L'invention concerne des entités chimiques qui sont des inhibiteurs de la tyrosine kinase de la rate (SYK), à savoir des entités chimiques comprenant la 6-((1R, 2S)-2-aminocyclohexylamino)-7-fluoro-4-(1-méthyl-1H-pyrazol-4-yl)-1H-pyrrolo[3,4-c]pyridine-3(2H)-one et certaines formes solides de celles-ci. L'invention concerne également des procédés d'utilisation desdites entités chimiques pour traiter des affections telles que le cancer.

(11) 10718 (22) 04 Mars 2019

(21) 190098

(24) 14 Février 2021

(73) URER.MS.
Unité de Recherche en Énergies Renouvelables en Milieu Saharien, Centre de Développement des Énergies Renouvelables.
B.P. 478, Route de Reggane, Adrar
ALGÉRIE.

(51) H 02J 3/38

(54) RÉALISATION D'UN SYSTÈME STANDARD POUR LES CHARGES CAPABLE D'ASSURER LA COMMANDE MPPT ET LE CONTRÔLE DU BUS CONTINU PAR UN SEUL CONVERTISSEUR.

(57) L'énergie éolienne est une bonne alternative pour les problèmes économiques et environnementaux. Cependant, son exploitation nécessite une bonne maîtrise. Le développement de l'électronique de puissance permet d'avoir des éoliennes à vitesse variable qui permettent d'extraire le maximum de la puissance disponible. Les littératures malgré leurs différentes commandes, se

basent sur l'utilisation d'un convertisseur qui assure la commande MPPT, et un autre convertisseur pour réguler la tension du bus continu (V_{dc}); Néanmoins, ces topologies présentent le problème de la difficulté d'adaptation avec les charges, ainsi que l'augmentation de volume et le coût d'installation d'une part; et la dégradation des performances et du rendement d'autre part, surtout dans le cas d'utilisation d'un redresseur à diodes. Dans ce contexte, on a développé une topologie équipée par une stratégie de commande capable d'assurer à la fois les deux commandes (MPPT et V_{dc}) par uniquement un seul convertisseur. En addition, grâce à cette stratégie, on peut conserver le même montage et la même commande quel que soit le type de la charge (continue ou alternative et même l'injection au réseau), ce qui rend le système standard et efficace avec un coût et volume réduits. Ce système éolien a été réalisé et testé en temps réel sous un profil du vent variable avec des variations des valeurs de la tension continue. Les résultats expérimentaux sont très satisfaisants et confirment la validité de la topologie inventée. Cette stratégie peut être investit dans n'importe quelle source de production d'énergie électrique (turbine à gaz, groupe électrogène ...).

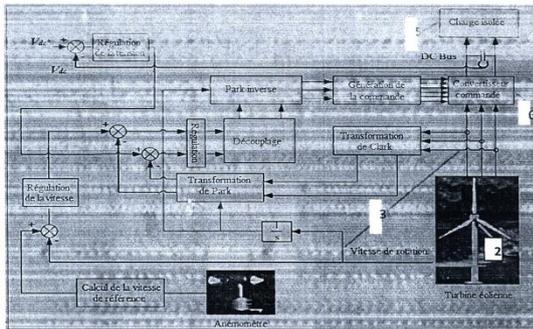


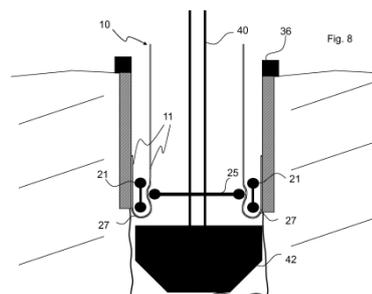
Figure -1-

- (11) 10719 (86) 10 Juillet 2008
- (86) PCT/HU2008/000083
- (24) 14 Février 2021
- (30) HU P 07 00473 du 10.07.2007
- (73) EGIS GYÓGYSZERGYÁR NYILVÁNOSAN MŰKÖDŐ.
Részvénytársaság Keresztúri út 30-38 H-1106 Budapest HONGRIE.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) A61K 31/00- A61K 9/06- A61K 47/02- A61K 47/48
- (54) PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES SILICONES HAUTEMENT VOLATILES

(57) La présente invention concerne une préparation transdermique qui contient un ingrédient pharmaceutiquement actif, les particules de l'ingrédient actif étant enduites de silicones hautement volatiles ou d'un mélange de ceux-ci. Ces particules enduites sont dispersées dans une base de gel ou de crème. Le composant de silicone volatil est l'hexaméthylsiloxane et/ou l'octaméthyltrisiloxane et/ou le décaméthylpentacyclosiloxane. La présente invention concerne également un procédé de préparation de telles compositions pharmaceutiques.

- (11) 10720 (86) 05 Octobre 2012
- (86) PCT/IB2012/055382
- (24) 14 Février 2021
- (30) IT TO2011A000897 du 07.10.2011
- (73) ENI S.P.A.
Piazzale Enrico Mattei, 1 I-00144 Roma ITALIE.
- (74) Maître N.E. Djellout
- (51) E21B 17/00- E21B 17/20- E21B 19/22- E21B 29/10
- (54) APPAREIL TUBULAIRE POUR LA COMPLÉTION CONTINUE DE PUITS D'HYDROCARBURES ET PROCÉDÉ DE POSE CORRESPONDANT

(57) L'invention concerne un appareil tubulaire pour la complétion continue de puits pour des hydrocarbures, du type comprenant une paroi cylindrique flexible (11 ; 11') définissant à l'intérieur de celle-ci un passage creux (19) appropriée pour être enroulée, en particulier sur une bobine, et posée pour une utilisation dans l'étape de complétion d'un puits de forage. Conformément à l'invention, ladite paroi cylindrique (11 ; 11') comprend un tissu (12, 13, 15; 12', 13', 15') comprenant à l'intérieur de celui-ci au moins un espace (14 ; 14'), qui se développe dans la direction axiale de ladite paroi cylindrique (11), ledit tissu (12, 13, 15; 12', 13', 15') comprenant des moyens appropriés pour fonctionner sous traction (15 ; 15') lorsque, à l'intérieur dudit au moins un espace (14 ; 14'), un fluide sous pression (20) est présent injecté pour rigidifier l'appareil tubulaire (10 ; 10').



(11) 10721 (86) 13 Mars 2014

(86) PCT/ES2014/070182

(24) 14 Février 2021

(30) ES PCT/ES2013/070169 du 14.03.2013

(73) REPSOL, S.A.
Méndez Alvaro, 44 E-28045 Madrid
ESPAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C08L 45/02- C08L 57/02- E01C 7/08-
C08L 91/00- C08L 91/06- C08L 93/04

(54) COMPOSITION DE LIANT SYNTHÉTIQUE SOUS FORME DE GRANULÉ DESTINÉ À DES APPLICATIONS DE REVÊTEMENTS DE CHAUSSÉE

(57) La présente invention concerne une composition de liant synthétique sous forme de granulé et un mélange asphaltique utilisé de façon adéquate pour préparer des revêtements de chaussée. La composition de liant synthétique sous forme de granulé comprend au moins une résine, au moins une huile, au moins un polymère, au moins une cire de Fischer-Tropsch et au moins un matériau de charge. La composition de liant synthétique peut également comprendre du soufre. L'invention concerne en outre les procédés de préparation desdites compositions.

(11) 10722 (86) 28 Juillet 2010

(86) PCT/US2010/002109

(24) 14 Février 2021

(30) US 61/230.212 du 31.07.2009

(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.
Landsdowne Street Cambridge, MA 02139
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

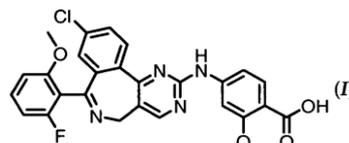
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 9/08- A61K 31/55- A61K 9/00- A61P 35/00

(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISABLES DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DU CANCER ET D'AUTRES MALADIES OU AFFECTIONS

(57) La présente invention concerne des compositions pharmaceutiques inédites contenant le composé de formule (I) : (formule I), ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, et pouvant être utilisées pour la production en série d'une forme galénique destinée à la

voie orale. L'invention concerne également des procédés de production de ladite forme galénique destinée à la voie orale et l'utilisation de ladite composition pharmaceutique dans le cadre du traitement de patients souffrant de maladies, de troubles ou d'affections impliquant la survie, la prolifération et la migration cellulaires, dont les affections prolifératives inflammatoires chroniques, les affections oculaires prolifératives, les troubles prolifératifs bénins et les cancers ou, encore, dans le cadre du traitement de patients sujets à de tels troubles, maladies ou affections.



(11) 10723 (86) 27 Septembre 2015

(86) PCT/EP2010/005888

(24) 14 Février 2021

(30) DE 20 2010 012 194.9 du 05.07.2010

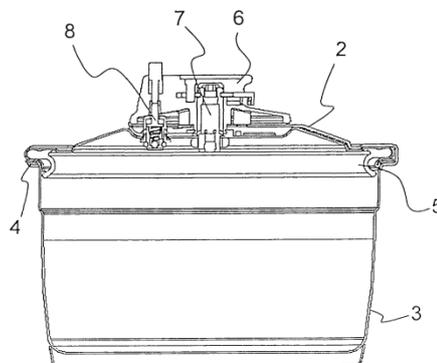
(73) SILAG HANDEL AG.
Liebig Strasse 1-9 40764 Langenfeld/Rhld
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A47J 45/07

(54) COUVERCLE POUR AUTOCUISEUR, ET AUTOCUISEUR POURVU D'UN COUVERCLE

(57) L'invention concerne un couvercle pour autocuiseur, pour lequel la poignée est fixée détachable à une boîte à soupape disposée dans la partie centrale, et peut être retirée conjointement avec un mécanisme de verrouillage.



1
Fig. 1

(11) 10724 (86) 10 Décembre 2013

(86) PCT/IB2013/060774

(24) 14 Février 2021

(30) IB PCT/IB2012/057431 du 18.12.2012

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

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 35/74- C12R 1/01- A23C 9/12

(54) COMPOSITION COMPRENANT UNE
SOUCHE DE BIFIDOBACTERIUM ANI-
MALIS SSP. ANIMALIS

(57) L'invention concerne une nouvelle souche de Bi-
fidobacterium animalis ssp. animalis, qui est capable, entre
autres, d'améliorer la fonction du système nerveux enté-
rique, et des compositions comprenant ladite nouvelle
souche.

(11) 10725 (86) 27 Août 2009

(86) PCT/EP2009/006381

(24) 14 Février 2021

(30) EP 08163274.7 du 29.08.2008
US 61/093.046 du 29.08.2008

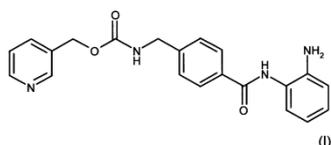
(73) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstr. 178 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 213/30- A61K 31/4406- A61P 35/00

(54) POLYMORPHE B DE N-(2-AMINOPHÉNYL)-
4-[N-(PYRIDINE-3-YL)-MÉTHOXYCARBONYL-
-AMINOMÉTHYL]-BENZAMIDE (MS-275)

(57) Cette invention concerne la forme cristalline du
polymorphe B de N-(2-aminophényl)-4-[N-(pyridine-3-
yl)méthoxy-carbonylaminométhyl]benzamide (MS-275) de
formule (I), ainsi que le procédé de production dudit com-
posé, son utilisation comme médicament dans le traitement
de maladies spécifiques.



(11) 10726 (86) 05 Août 2014

(86) PCT/EP2014/066777

(24) 14 Février 2021

(30) EP 13179813.4 du 09.08.2013

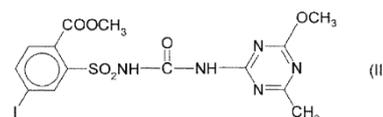
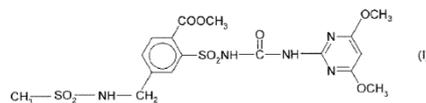
(73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELL-
SCHAFT.
Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) A01N 43/40- A01N 43/80- A01N 43/90-
A01N 47/36- A01N 47/38- A01P 13/00

(54) COMBINAISONS D'HERBICIDES TER-
NAIRES CONTENANT DEUX SULFONYLU-
RÉES

(57) L'invention concerne des combinaisons herbi-
cides comprenant une quantité efficace des composants
(A), (B) et (C). (A) représente un ou plusieurs herbi-
cide(s) sélectionné(s) dans le groupe des composés
représentés par la formule (I) et leurs sels, (B) repré-
sente un ou plusieurs herbicide(s) sélectionné(s) dans le
groupe des composés représentés par la formule (II) et
leurs sels, (C) représente au moins un composé sélec-
tionné dans le groupe suivant : (C-1) thiencarbazone-
méthyle, (C-2) pyroxsulam, (C-3) halauxifène, (C-4)
pinoxadène, (C-5) pyroxasulfone; et/ou des sels de ces
composés.



(11) 10727 (86) 31 Août 2012

(86) PCT/FR2012/051960

(24) 14 Février 2021

(30) FR 1157730 du 01.09.2011

(73) ARKEMA FRANCE.
420, Rue d'Estienne d'Orves, F-92700 Colombes
FRANCE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A01G 11/00- A01M 13/00- A01M 17/00-
A01M 21/04- C08J 5/18- B32B 27/32

(54) FILM PHOTOCATALYTIQUE POUR LA
FUMIGATION DES SOLS

(57) La présente invention concerne un film photocatalytique comprenant au moins une couche polymère (1) comprenant au moins un photocatalyseur, ladite couche étant à la fois perméable aux vapeurs d'au moins un composé fumigant et perméable au rayonnement ultraviolet capable d'activer le photocatalyseur. La présente invention concerne également un procédé de traitement par fumigation mettant en œuvre ledit film photocatalytique et au moins un fumigant.

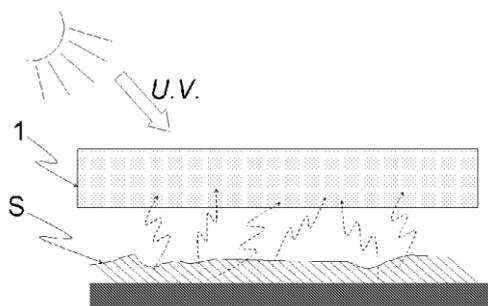


Figure 1

(11) 10728 (86) 09 Octobre 2017

(86) PCT/EP2017/075630

(24) 22 Février 2021

(30) EP 16193953.3 du 14.10.2016

(73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT.
Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen
ALLEMAGNE.

BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstr. 178 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 403/14- C07D 471/04- C07D 487/04-
C07D 413/14- A61K 31/506- A61K 31/5377

(54) DÉRIVÉS DE 6- (1H-PYRAZOL-1-YL) PY-
RIMIDIN-4-AMINE SUBSTITUÉS ET
LEURS UTILISATIONS

(57) La présente invention concerne des composés 6-(1H-pyrazol-1-yl)pyrimidin-4-amine substitués de formule générale (I) tel que décrit et défini dans la description. L'invention concerne également des procédés de préparation desdits composés, des composés intermédiaires utiles pour préparer lesdits composés, des compositions et combinaisons pharmaceutiques comprenant lesdits composés et l'utilisation desdits composés pour fabriquer des compositions pharmaceutiques pour le traitement ou la prophylaxie de maladies, en particulier pour le traitement et/ou la prophylaxie de maladies cardiovasculaires et rénales, en monothérapie ou en association avec d'autres principes actifs.

(11) 10729 (86) 27 Décembre 2017

(86) PCT/JP2017/046878

(24) 23 Février 2021

(30) JP 2017-006321 du 18.01.2017

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

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F16L 15/04- E21B 17/042

(54) RACCORD FILETÉ POUR TUYAUX EN
ACIER

(57) L'invention concerne un raccord fileté pour tuyaux en acier, le raccord fileté étant conçu de sorte qu'une performance d'étanchéité élevée puisse être garantie après l'achèvement du serrage et de sorte que le grippage de chaque surface de raccord pendant le serrage puisse être empêché. Une broche (10) a une section de nez (112) comprenant une surface de guidage conique de broche (112a) et a également une surface d'étanchéité de broche (113) comprenant une surface conique (113a). Une boîte (20) comprend : une section de réception de nez (22) comprenant une surface de guidage conique de boîte (22a); une surface d'étanchéité de boîte (23) comprenant une surface conique (23a); et une surface tampon (24). Les surfaces coniques (113a, 23a) présentent un second angle de conicité supérieur à l'angle de conicité de chacune des surfaces de guidage coniques (112a, 22a). Un raccord fileté (1) est conçu pour satisfaire les relations $Dp2 > Db2 > Dp1$ et $Lb2 > Lp2$. Une surface tampon (24) située entre la surface de guidage conique de boîte (22a) et la surface conique (23a) a une longueur de 0,75 mm ou plus et est disposée radialement à l'extérieur d'un plan imaginaire (V).

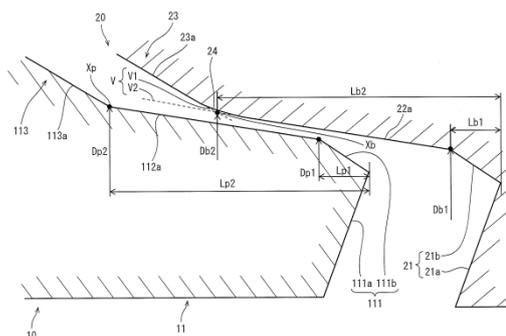


FIG. 3

(11) 10730 (86) 30 Novembre 2017

(86) PCT/IB2017/001475

(24) 23 Février 2021

(30) IB PCT/IB2016/057222 du 30.11.2016

(73) ARCELORMITTAL.
24-26, Boulevard d'Avranches 1160 Luxembourg
LUXEMBOURG.

(74) Cabinet Boukrami

(51) H02S 20/25- H02S 40/34

(54) DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE
D'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

(57) L'invention porte sur un boîtier de connexion électrique d'au moins un module photovoltaïque comprenant un pôle électrique à l'une de ses extrémités longitudinales et un pôle électrique de polarité inverse à l'autre extrémité, le boîtier de connexion comprenant une première coque et une deuxième coque emboîtables l'une dans l'autre, la borne électrique étant d'axe perpendiculaire au fond, raccordée au fond et positionnée de sorte qu'elle se trouve à l'aplomb de la borne électrique de la première coque quand la première et la deuxième coque sont emboîtées l'une dans l'autre.

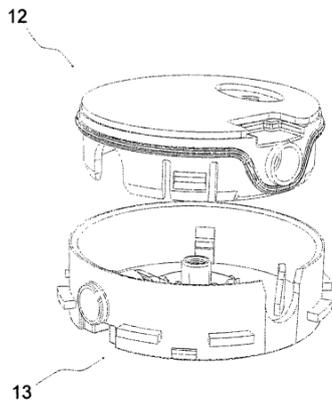


Figure 10

(11) 10731 (86) 17 Novembre 2017

(86) PCT/CN2017/111567

(24) 23 Février 2021

(30) CN 201710321906.7 du 09.05.2017

(73) FIBERHOME TELECOMMUNICATION
TECHNOLOGIES CO., LTD.
ZHAO, Jingchao N° 6 High-tech 4 Road, East
Lake High-tech Zone Wuhan, Hubei 430000
CHINE.

(74) Maître Dj Sator

(51) H04J 3/06- H04L 12/40

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRO-
NISATION EN VUE D'UNE TRANSMIS-
SION À UN SEUL BUS D'INFORMATIONS
IPPS+TOD

(57) L'invention concerne un système et un procédé de synchronisation en vue d'une transmission à un seul bus d'informations IPPS+TOD, qui se rapportent au domaine de la synchronisation d'horloge. Une extrémité d'envoi définit, par l'intermédiaire d'un premier module d'échantillonnage, le nombre de fois où un TOD local est échantillonné par seconde, un module de verrouillage de trame forme des informations de TOD échantillonnées dans une trame de TOD, et après la génération d'un champ de vérification par un module de vérification et le codage de la trame par un module de codage et d'envoi, la trame est envoyée en série à une extrémité de réception; après récupération d'une horloge à partir d'un flux de données sérielles de TOD par un module de doublage de fréquence à boucle à phase asservie au niveau de l'extrémité de réception, un second module d'échantillonnage utilise l'horloge récupérée, ou un TOD sériel est directement échantillonné par une horloge locale, et après achèvement de la synchronisation de trame par un module de synchronisation de trame, le décodage, le déverrouillage de trame et la vérification de trame sont effectués; lorsqu'un résultat de vérification de la trame de TOD est correct et que la trame n'est pas perdue, le TOD local est mis à jour par un module de maintenance de TOD à l'aide d'un TOD correct; et lorsque la trame TOD est perdue ou que le résultat de vérification est incorrect, la synchronisation est achevée par ajout de ΔX au dernier TOD correct reçu. Dans la présente invention, des informations IPPS+TOD sont transmises par l'intermédiaire d'un seul bus, et ainsi, des ressources de bus de fond de panier sont sauvegardées et la stabilité de communication est améliorée.

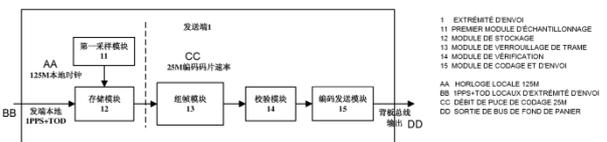


图 1

(11) 10732 (86) 04 Août 2015

(86) PCT/US2015/043537

(24) 23 Février 2021

(30) US 14/473.403 du 29.08.2014

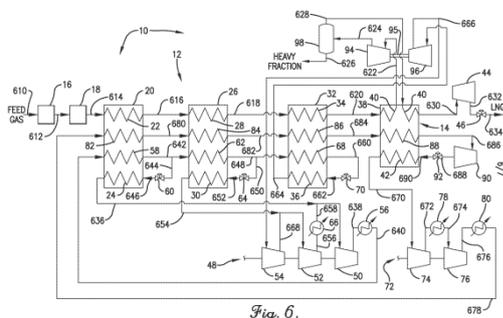
(73) BLACK & VEATCH HOLDING COMPANY.
11401 Lamar Avenue Overland Park,
Kansas 66211
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N.E. Djelliout

(51) F25J 1/00- F25J 3/06

(54) **SYSTÈME DE FRIGORIGÈNE MIXTE DOUBLE**

(57) L'invention concerne des procédés et des systèmes pour récupérer un flux de gaz naturel liquéfié (GNL) à partir d'un flux de gaz d'alimentation contenant des hydrocarbures à l'aide de cycles de frigorigène double en boucle fermée. En particulier, les procédés et les systèmes selon l'invention peuvent être utilisés pour liquéfier du méthane de manière efficace à partir d'un flux de gaz d'alimentation contenant des hydrocarbures à l'aide d'un premier système de réfrigération et d'un deuxième système de réfrigération en communication fluide avec un turboexpandeur et un séparateur.



110 GAZ D'ALIMENTATION
126 GNL
626 FRACTION LOURDE

(11) 10733 (22) 12 Septembre 2019

(21) 190439

(24) 23 Février 2021

(73) Monsieur BOUKHATEM Mohamed Nadjib
Cité 360 Logements, Bt 1, N° 14, Ouled Yaich,
Blida
ALGÉRIE.

(51) A 61K 36/43

(54) **PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE DE TYPE NANOÉMULSION POUR DÉLIVRANCE DE L'HUILE ESSENTIELLE DU THYM COMMUN COMME PRINCIPE ACTIF ANTICANCÉREUX**

(57) La présente invention concerne l'utilisation de l'huile essentielle de thym commun, ou encore l'un de ses composés majoritaires phénoliques, le thymol ou le carvacrol, dans la préparation d'un médicament en tant qu'agent prophylactique ou pour le traitement du cancer du sein humain métastatique et hautement invasif de type triple négatif. La présente invention décrit précisément la formulation d'une préparation thérapeutique

sous forme de nanoémulsion huile/eau comportant une phase huileuse dispersée, contenant l'huile essentielle du thym commun ou un de ses composés phénoliques, dans une phase aqueuse, caractérisée en ce qu'elle comprend au moins un tensio-actif choisi parmi les lipides amphiphiles non ioniques, et en ce que le rapport pondéral de la quantité de l'huile sur la quantité de l'émulsifiant va de 1/3 à 1/5. En particulier, cette nouvelle composition pharmaceutique, contenant l'huile essentielle du thym commun ou un de ses composés phénoliques, le thymol ou le carvacrol, est douée de hautes potentialités antitumorales vis-à-vis d'une lignée cellulaire cancéreuse mammaire in vitro et ex ovo.

(11) 10734 (86) 05 Février 2014

(86) PCT/NL2014/050068

(24) 23 Février 2021

(73) DEZIMA PHARMA B.V.
Gooimeer 2-35, NL-1411 DC Naarden
PAYS-BAS.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) A61K 31/506- A61P 3/06- A61P 9/00

(54) **INHIBITEUR DE LA PROTÉINE DE TRANSFERT D'ESTER DE CHOLESTÉRYLE (CETP) ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT LEDIT INHIBITEUR POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES**

(57) La présente invention concerne un inhibiteur de la protéine de transfert d'ester de cholestéryle (CETP) pour son utilisation dans le traitement de sujets souffrant de maladies cardiovasculaires ou présentant un risque accru de maladies cardiovasculaires, en particulier l'hyperlipidémie ou la dyslipidémie mixte. Un autre aspect de la présente invention concerne une composition pharmaceutique pour son utilisation dans le traitement de sujets souffrant de maladies cardiovasculaires ou présentant un risque accru de maladies cardiovasculaires, la composition comprenant une quantité thérapeutiquement efficace dudit inhibiteur de CETP.

(11) 10735 (86) 03 Mars 2015

(86) PCT/IB2015/051554

(24) 23 Février 2021

(30) IT MI2014A000323 du 03.03.2014

(73) ANSALDO ENERGIA S.P.A.
Via Nicola Lorenzi, 8, I-16152 Genova
ITALIE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) F23R 3/00

(54) **CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN ENSEMBLE TURBINE À GAZ ET ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR CARREAUX D'ISOLATION THERMIQUE D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN ENSEMBLE TURBINE À GAZ**

(57) La présente invention concerne une chambre de combustion d'un ensemble turbine à gaz comprenant : un carter (8), définissant un volume de combustion (8a) en son sein ; un écran thermique (10), qui double l'intérieur du carter (8) et comprend une pluralité de carreaux (12, 12a, 12b) en un matériau réfractaire ; des éléments structuraux (15) formés de manière à définir des sièges de logement (26) des carreaux (12, 12a, 12b) et à maintenir les carreaux (12, 12a, 12b) dans les sièges de logement respectifs (26) ; et des éléments de protection thermique (22), disposés de manière à recouvrir les parties des éléments structuraux (15) faisant face à l'intérieur du carter (8).

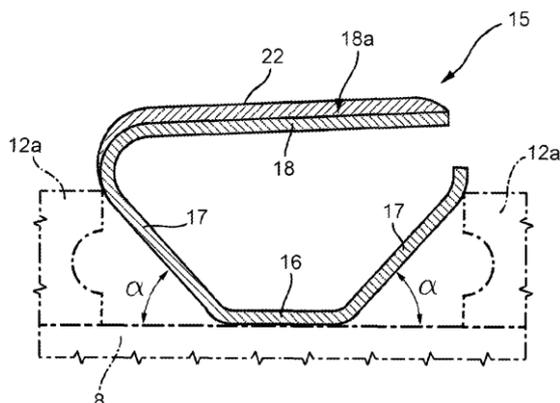


FIG. 7

(11) 10736 (86) 10 Mai 2010

(86) PCT/US2010/034209

(24) 23 Février 2021

(30) US 12/463.944 du 11.05.2009

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

(74) Cabinet A. Boukrami

(51) E21B 43/10- E21B 33/14- E21B 43/112

(54) **FRACTURATION AU MOYEN D'ÉLÉMENTS TÉLESCOPIQUES ET OBTURATION DE L'ESPACE ANNULAIRE**

(57) L'invention concerne une opération de fracturation dans un trou ouvert. L'espace annulaire est étendu au moyen d'éléments télescopiques disposés derrière des soupapes d'isolement. Un jeu donné d'éléments télescopiques peut être découvert et déployé pour étendre l'espace annulaire et venir en contact avec la formation de manière étanche. Un liquide de fracturation sous pression peut être pompé dans les passages télescopés et la partie requise de la formation, fracturée. Dans une formation convenable, il n'est pas nécessaire de cimenter. Dans le cas d'une formation nécessitant l'isolement de l'espace annulaire, la colonne peut, selon un mode de réalisation préféré, comporter un matériau extérieur qui vient étanchéifier l'espace annulaire sans recours à un cimentage classique.

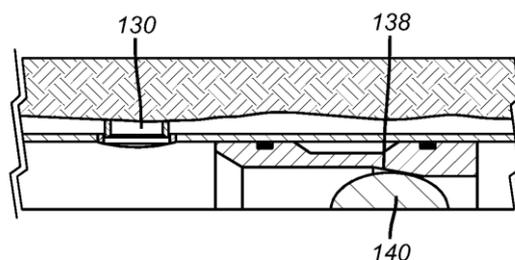


FIG. 5b

(11) 10737 (86) 04 Mars 2015

(86) PCT/KR2015/002065

(24) 23 Février 2021

(30) KR 10-2014-0025565 du 04.03.2014

(73) DONG WHA PHARM. CO., LTD.
19F (STX Namsan Tower, Namdaemunro 5-ga)
98, Huam-ro Jung-gu Séoul 100-958
RÉPUBLIQUE DE CORÉE.

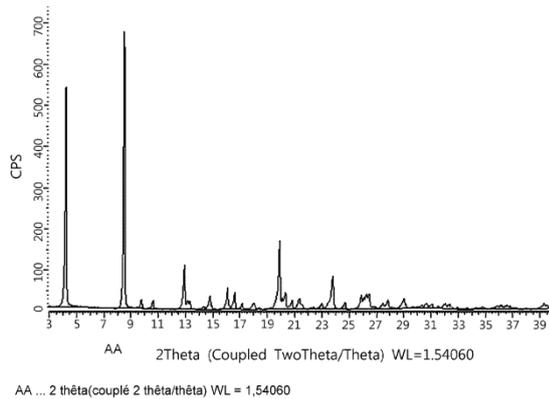
(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 487/10- C07D 471/04- A61K 31/4375-
A61P 31/04

(54) **D-ASPARTATE D'ACIDE 1-CYCLOPROPYL-6-FLUORO-7-(8-MÉTHOXYIMINO-2,6-DIAZA-SPIRO[3,4]OCT-6-YL)-4-OXO-1,4-DIHYDRO-[1,8]NAPHTHYRIDINE-3-CARBOXYLIQUE HYDRATÉS ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTIBACTÉRIENNE COMPORTANT LEURS HYDRATES**

(57) La présente invention concerne des D-aspartates d'acide 1-cyclopropyl-6-fluoro-7-(8-méthoxyimino-2,6-diaza-spiro[3,4]oct-6-yl)-4-oxo-1,4-dihydro-[1,8] naphthyridine-3-carboxylique hydratés et une composition antibactérienne comportant leurs hydrates. La présente invention concerne des D-aspartates de zabofloxacin hydraté et stables dans lesquels l'adsorption et la dé-

sorption d'eau se produisent difficilement, et concerne particulièrement des D-aspartates de zabofloxacin sesquihydratés. Étant donné que les D-aspartates de zabofloxacin hydratés selon la présente invention absorbent difficilement l'humidité, ils ont une remarquable propriété physico-chimique. Par conséquent, les médicaments comportant le D-aspartate de zabofloxacin hydraté selon la présente invention ne se dégradent pas facilement, en particulier sous leur forme de comprimés, et changent peu en terme de teneur de l'ingrédient principal, offrant ainsi une excellente stabilité pharmaceutique.

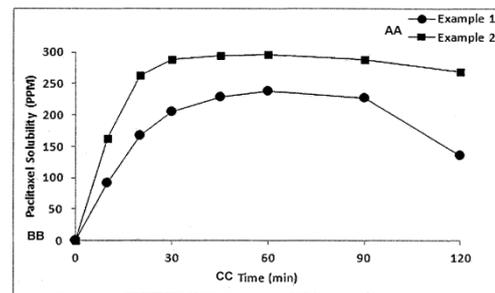


- (11) 10738 (86) 20 Mars 2015
- (86) PCT/KR2015/002756
- (24) 23 Février 2021
- (30) KR PCT/KR2014/002734 du 31.03.2014
- (73) HANMI PHARM CO., LTD.
214, Muha-ro Paltan-Myeon, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do 445-910
CORÉE DU SUD.
- (74) Cabinet Dj. Boukrami
- (51) A61K 9/20- A61K 9/30- A61K 31/335-
A61K 31/337
- (54) DISPERSION SOLIDE AMORPHE COM-
PRENANT UN TAXANE, COMPRIMÉ
CONTENANT LA DISPERSION, ET MÉ-
THODE DE PRÉPARATION ASSOCIÉE

(57) La présente invention concerne une dispersion solide amorphe comprenant un taxane ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, un polymère acceptable sur le plan pharmaceutique, et un tensioactif acceptable sur le plan pharmaceutique, ladite dispersion présentant une plus grande solubilité. L'invention concerne également une méthode de préparation de la dispersion solide. La présente invention concerne également un comprimé ayant une bonne solubilité, une bonne biodisponibilité et une bonne stabilité, qui com-

prend la dispersion solide amorphe, un excipient intragranulaire et un excipient extragranulaire.

FIG. 1



AA ... Exemple 1
Exemple 2
BB ... Solubilité du paclitaxel (PPM)
CC ... Temps (min)

- (11) 10739 (86) 20 Mars 2015
- (86) PCT/EP2015/055946
- (24) 23 Février 2021
- (30) IT MI2014A000679 du 10.04.2014
- (73) SOFINTER S.P.A.
Via Conservatorio 17 Milano, I-20122 Milano
ITALIE.
- (74) Cabinet Dj. Boukrami
- (51) F23L 15/04- F23C 9/00- F23C 9/08- F23D 17/00
- (54) BRÛLEUR À COMBUSTION SANS FLAMME
- (57) L'invention concerne un brûleur fonctionnant avec une combustion sans flamme. Ce brûleur comprend un système destiné à aspirer les gaz de combustion de recyclage directement de la chambre de combustion au moyen d'un éjecteur (1) alimenté avec le comburant ; un système d'échange de chaleur disposé entre les gaz de combustion de recyclage et le comburant ; un système destiné à injecter le carburant directement dans les gaz de combustion de recyclage, ce système comprenant ou non le comburant avec la formation d'un mélange de carburant-gaz de combustion de recyclage-comburant dans la zone située autour de l'orifice de sortie de l'éjecteur de comburant, et après l'introduction du mélange dans la chambre de combustion.

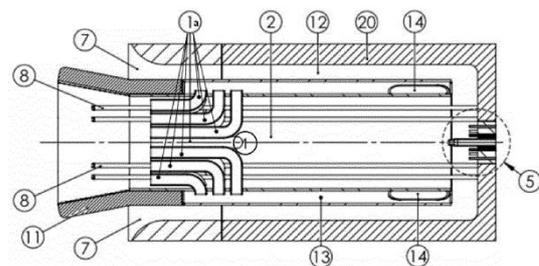


Fig 1

(11) 10740 (86) 07 Décembre 2015

(86) PCT/US2015/020107

(24) 23 Février 2021

(30) US 14/645.044 du 11.03.2015
US 61/951.989 du 12.03.2014
US 62/034.673 du 07.08.2014

(73) QUALCOMM INCORPORATED.
Attn. International IP Administration 5775,
Morehouse Drive San Diego, California
92121-11714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H04L 1/00- H04L 1/18

(54) DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DU TEMPS
DE RÉPONSE POUR WLAN À HAUT
RENDEMENT

(57) L'invention concerne, selon des aspects, des techniques de production de réponses à des trames de longueur étendue ayant des longueurs de symboles accrues, sans modifier la courte durée d'espace entre les trames. Selon certains aspects, un procédé de transmission d'une trame de longueur étendue comprend généralement la production d'un paquet doté d'un préambule pouvant être décodé par un premier type de dispositif ayant un premier ensemble de capacités et un second type de dispositif ayant un second ensemble de capacités, au moins une première partie du paquet étant produite en utilisant une durée de symbole accrue ou un préfixe cyclique accru par rapport à une seconde partie du paquet produit en utilisant une durée de symbole standard ou un préfixe cyclique standard et le paquet comprenant des symboles de remplissage après la première partie, puis la délivrance en sortie du paquet produit pour transmission.

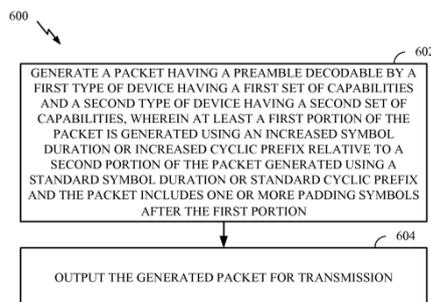


FIG. 6

602 PRODUIRE UN PAQUET AYANT UN PRÉAMBULE POUVANT ÊTRE DÉCODÉ PAR UN PREMIER TYPE DE DISPOSITIF AYANT UN PREMIER ENSEMBLE DE CAPACITÉS ET UN SECOND TYPE DE DISPOSITIF AYANT UN SECOND ENSEMBLE DE CAPACITÉS, AU MOINS UNE PREMIÈRE PARTIE DU PAQUET ÉTANT PRODITE EN UTILISANT UNE DURÉE DE SYMBOLE ACCRUE OU UN PRÉFIXE CYCLIQUE ACCRU PAR RAPPORT À UNE SECONDE PARTIE DU PAQUET PRODITE EN UTILISANT UNE DURÉE DE SYMBOLE STANDARD OU UN PRÉFIXE CYCLIQUE STANDARD ET LE PAQUET COMPRENANT UN OU PLUSIEURS SYMBOLES DE REMPLISSAGE APRÈS LA PREMIÈRE PARTIE

604 DÉLIVRER EN SORTIE LE PAQUET PRODITE POUR TRANSMISSION

(11) 10741 (22) 25 Septembre 2016

(21) 160477

(24) 23 Février 2021

(30) FR 15 59242 du 30.09.2015

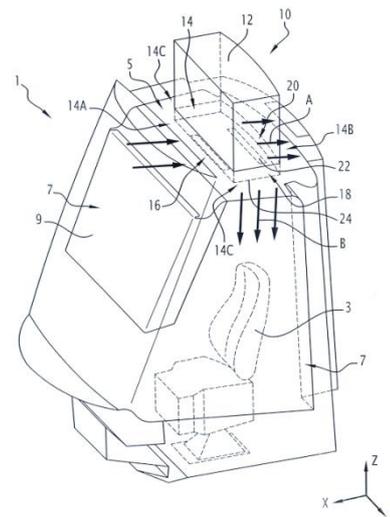
(73) ALSTROM TRANSPORT TECHNOLOGIES.
48, Rue Albert Dhallenne, 93400 Saint-Ouen
FRANCE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B60H 1/32- B61C 17/04- B61D 27/00-
F24F 13/072

(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR
UNE CABINE DE CONDUITE, NOTAMMENT
DE VEHICULE FERROVIAIRE

(57) Le dispositif de climatisation (10) comporte un échangeur (12) de chaleur destiné à échanger de la chaleur avec de l'air circulant dans le dispositif de climatisation (10), et un caisson (14) de distribution d'air, s'étendant dans une direction longitudinale (X) entre une partie avant (14A) et une partie arrière (14B), et dans une direction transversale entre deux parties latérales (14C). Le caisson de distribution est fixé à un plafond (5) de la cabine de conduite (1), et comprend: dans sa partie avant (14A), une entrée avant (16) d'air provenant de la cabine (1), reliée en amont de l'échangeur de chaleur (12), et dans chacune de ses parties latérales (14C), une sortie latérale (18) respective d'air climatisé, reliée en aval de l'échangeur de chaleur (12).



(11) 10742

(86) 21 Mai 2018

(86) PCT/US2018/033598

(24) 23 Février 2021

(30) US 15/983.210 du 18.05.2018
US 62/519.304 du 14.06.2017
US 62/519.395 du 14.06.2017
US 62/519.397 du 14.06.2017

(73) GROW SOLUTIONS TECH LLC.
487 East, 1750 North Vineyard, Utah 84059
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A01G 9/24- A01G 31/02

(54) **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE FLUIDE D'UN PLATEAU DANS UN MODULE DE CULTURE À LA CHAÎNE**

(57) Cette invention concerne un système d'élimination de fluide pour un module de culture à la chaîne. Le système d'élimination de fluide comprend un rail, un chariot configuré pour se déplacer sur le rail, un collecteur d'élimination de fluide disposé sur le rail, et un dispositif de commande. Le chariot comprend une ou plusieurs cellules. Le collecteur d'élimination de fluide comprend un corps, et une ou plusieurs buses fixées au corps. Le dispositif de commande détermine si un fluide dans le chariot doit être éliminé, actionne le collecteur d'élimination de fluide pour aligner la/les buse(s) avec la/les cellule(s) du chariot en réponse à la détermination du fait que le fluide dans le chariot doit être éliminé, et commande le collecteur d'élimination de fluide de sorte à ce qu'il élimine le fluide d'une ou de plusieurs cellules du chariot par l'intermédiaire de la/des buse(s).

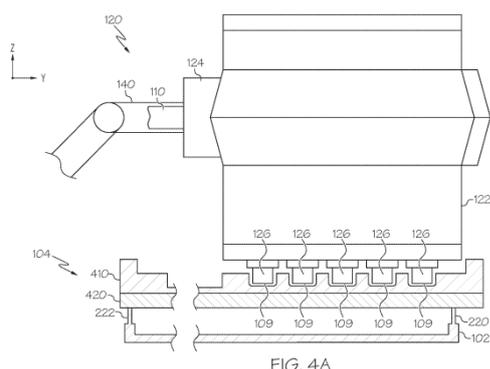


FIG. 4A

(11) 10743 (86) 04 Décembre 2017

(86) PCT/US2017/064480

(24) 23 Février 2021

(30) US 62/431.480 du 08.12.2016

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

INNOVENT BIOLOGICS (SUZHOU) CO. LTD.
168 Dongping Street Suzhou Industrial Park
Suzhou, Jiangsu 215123
CHINE.

(74) Cabinet Boukrami

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

(54) **ANTICORPS ANTI-TIM-3 POUR UNE COMBINAISON AVEC DES ANTICORPS ANTI-PD-1**

(57) La présente invention concerne des anticorps qui se lient à la protéine-3 contenant le domaine de la mucine et de l'immunoglobuline T humaine (Tim-3), et peut être utile pour traiter des tumeurs solides et hématologiques en combinaison avec des anticorps anti-PD1 humaine, une chimiothérapie et un rayonnement ionisant.

(11) 10744 (86) 17 Novembre 2017

(86) PCT/EP2017/079621

(24) 23 Février 2021

(30) EP 16306546.9 du 23.11.2016

(73) SUEZ GROUPE.
16 Place de l'Iris Tour CB21, 92040 Paris La
Défense Cedex
FRANCE.

GRDF.
6, Rue Condorcet, 75009 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H03M 13/03- H03M 13/11

(54) **CODEUR ET DÉCODEUR PAR CODE LDPC QUASI-CYCLIQUE SEMI-RÉGULIER DE COURTE LONGUEUR POUR APPLICATIONS À FAIBLE CONSOMMATION TELLES QUE LA TÉLÉRELÈVE**

(57) La présente invention concerne un codeur et un décodeur de code LDPC (Contrôle de Parité de Basse Densité) quasi-régulier admettant une matrice de contrôle représentée par un graphe bipartite de Tanner comprenant (128) noeuds variables du graphe et (64) noeuds de contraintes du graphe, basé sur un proto-graphe comprenant (8) noeuds de variables et (4)

noeuds de contraintes, chacun des noeuds contraints du graphe étant connecté à (7) noeuds variables du graphe, chacun des noeuds de variables du graphe étant connecté à (3) ou (4) noeuds de contraintes du graphe, chacun des cycles du graphe ayant une longueur supérieure ou égale à 6, et la distance minimale dudit code étant égale ou supérieure à (14).

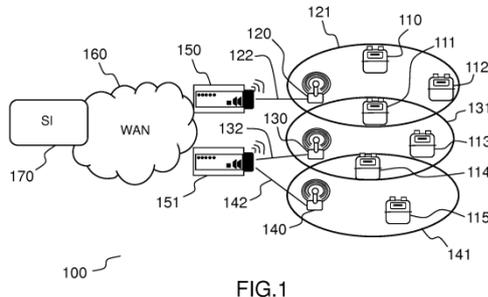


FIG. 1

(11) 10745 (86) 07 Novembre 2017

(86) PCT/US2017/060349

(24) 23 Février 2021

(30) US PCT/US2016/061077 du 09.11.2016

(73) BECHTEL HYDROCARBON TECHNOLOGY SOLUTIONS, INC.
3000 Post Oak Blvd. Houston, TX 77056-6503
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) F25B 1/08- F25B 1/10- F25B 9/08- F25J 1/00

(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉFRIGÉRATION À ÉTAGES MULTIPLES

(57) L'invention concerne des systèmes et des procédés de réfrigération à étages multiples dans des cycles de réfrigération en cascade et à fluides frigorigènes mixtes utilisant un ou plusieurs éjecteurs de liquide moteur en combinaison avec une pompe.

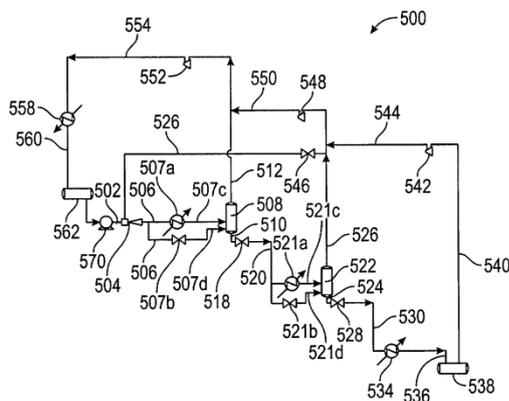


FIG. 5

(11) 10746 (86) 26 Mars 2015

(86) PCT/FR2015/050786

(24) 23 Février 2021

(30) FR 1452581 du 26.03.2014

(73) SEB S.A.
Les 4 M, Chemin du Petit-Bois, F-69130 Ecully
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A47J 27/08

(54) AUTOCUISEUR A BAIONNETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AFFÉRENT

(57) L'invention concerne un appareil de cuisson (1) d'aliments sous pression comportant au moins: une cuve (2) et un couvercle (3) destiné à être verrouillé relativement à la cuve (2) pour former avec cette dernière une enceinte de cuisson apte à monter en pression, des moyens de verrouillage à baïonnette formant des première et deuxième séries d'excroissances (5A - 5J, 6A - 6J) qui sont solidaires respectivement de l'enveloppe du couvercle (3) et de l'enveloppe de la cuve (2) et qui sont destinées à coopérer ensemble pour assurer le verrouillage du couvercle (3) relativement à la cuve (2), ledit appareil étant caractérisé en ce que chaque excroissance d'au moins l'une desdites séries est constituée par un élément en volume qui présente des faces convexe (50A - 50J) et concave (51A - 51J) opposées, et qui est formé par une déformation radiale localisée de l'enveloppe correspondante. Appareils de cuisson sous pression.

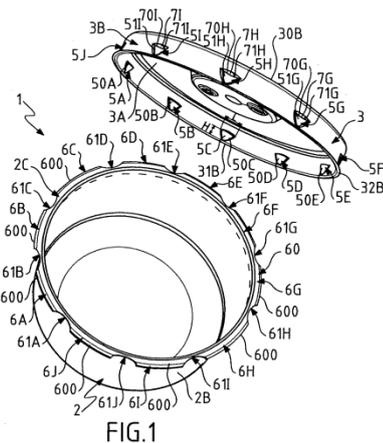


FIG. 1

(11) 10747 (86) 13 Mars 2015

(86) PCT/US2015/020343

(24) 23 Février 2021

(30) US 61/953.628 du 14.03.2014

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

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 47/12- A61K 47/28- A61K 47/34-
A61K 9/107- A61K 9/51- A61K 31/5377

(54) NANOPARTICULES THÉRAPEUTIQUES
COMPORTANT UN AGENT THÉRAPEU-
TIQUE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FA-
BRICATION ET D'UTILISATION

(57) La présente invention concerne, d'une manière générale, des nanoparticules comprenant un acide sensiblement hydrophobe et un agent thérapeutique (1-(4-{[4-(diméthylamino)pipéridin-1-yl]carbonyl}phényl)-3-[4-(4,6-dimorpholin-4-yl)-1,3,5-triazin-2-yl]phényl]urée), ou des sels pharmaceutiquement acceptables de celui-ci, et un polymère. D'autres aspects concernent des procédés de fabrication et d'utilisation de telles nanoparticules.

(11) 10748 (86) 30 Mars 2015

(86) PCT/US2015/023411

(24) 23 Février 2021

(30) US 61/972.172 du 28.03.2014
US 62/025.931 du 17.07.2014
US 62/025.974 du 17.07.2014

(73) XENCOR, INC.
111 West Lemon Avenue Monrovia, CA 91016
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28- C07K 16/30- C07K 16/46

(54) ANTICORPS BISPÉCIFIQUES SE LIANT À
CD38 ET CD3

(57) Protéines hétérodimères comprenant des anti-
corps hétérodimères qui se lient à CD38 et CD3.

Figure 1A

CD38 (Full Sequence) AA

MANCFSPYSGDPPCRISRAAQLCLGVLSLVLLVAVVPRWRQWVSGPGTTKRPETVLARCVYTEHPMRH
VDCOSVWDAFKGAFISKPCNTEEDYQPLMLKGTQTPCNKILLWSRIKDLAHQFTQVQDMFTLEDLLGLYADL
TWCGEFTSKINYSQCPDWKDCSNPVSFVWKTYSRFAEACDVAHVHMLNGSRSKFDKNTSTGVSFVHNLQPEK
VQTLKAVVHSGREDSRDLCCDPTIKELISIKRNIQSCNHYRPPDKFLQCVNPEDSCTSEI

AA CD38 (SÉQUENCE
COMPLÈTE)
BB CD38 (DOMAINE
EXTRACELLULAIRE
UNIQUÈMENT)

Figure 1B

CD38 (extracellular domain only) BB

VPRWRQWVSGPGTTKRPETVLARCVYTEHPMRHVDCCOSVWDAFKGAFISKPCNTEEDYQPLMLKGTQTPC
NKILLWSRIKDLAHQFTQVQDMFTLEDLLGLYADLWCGEFTSKINYSQCPDWKDCSNPVSFVWKTYSRFA
EACDVAHVHMLNGSRSKFDKNTSTGVSFVHNLQPEKQVQTLKAVVHSGREDSRDLCCDPTIKELISIKRNIQSCN
HYRPPDKFLQCVNPEDSCTSEI

(11) 10749 (86) 09 Mai 2014

(86) PCT/PT2014/000026

(24) 23 Février 2021

(73) TECNIMEDE SOCIEDADE TECNICO-
MEDICINAL S.A.

Rua Tapada Grande, N° 2, Abrunheira P-2710-
089 Sintra
PORTUGAL.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 31/4985- A61P 25/24

(54) SELS PHARMACEUTIQUEMENT AC-
CEPTABLES D'ÉNANTIOMÈRES DE PIR-
LINDOLE S'UTILISANT EN MÉDECINE

(57) L'invention concerne des sels pharmaceutiquement acceptables de composés de (R)-pirlindole et de (S)-pirlindole énantiomériquement purs, qui présentent un profil de biodisponibilité accrue et se destinent à un usage médical.

(11) 10750 (86) 09 Avril 2015

(86) PCT/JP2015/061651

(24) 23 Février 2021

(30) JP 2014-082057 du 11.04.2014

(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY
LIMITED.

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

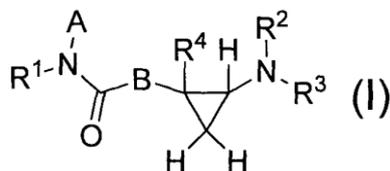
(74) Maître N.E. Djellout

(51) C07D 413/14- C07D 213/82- C07D 231/14-
C07D 333/38- C07D 333/40- C07D 407/12

(54) COMPOSÉ DE CYCLOPROPANAMINE ET
SON UTILISATION

(57) La présente invention concerne un composé ayant une action inhibitrice déméthylase-1 spécifique de la lysine, et utile en tant que médicament tel qu'un agent prophylactique ou thérapeutique pour la schizophrénie, les troubles du développement, en particulier des maladies ayant une déficience d'ordre intellectuel (par exemple, les troubles du spectre autistique, le syndrome de Rett, la trisomie 21, le syndrome de Kabuki, le syndrome de l'X fragile, le syndrome de Kleeftstra, la neurofibromatose de type 1, le syndrome de Noonan, la sclérose tubéreuse), les maladies neurodégénératives (par exemple, la maladie d'Alzheimer, la maladie de Parkinson, la dégénérescence spino-cérébelleuse (par exemple, l'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne) et la maladie de Huntington, l'épilepsie (par exemple, le syndrome de Dravet) ou la dépendance aux médicaments, et ana-

logues. Il est décrit un composé représenté par la formule dans laquelle chaque symbole est tel que défini dans la présente description, ou un sel de ce dernier.



(11) 10751 (86) 14 Avril 2015

(86) PCT/IB2015/052705

(24) 23 Février 2021

(30) FR 14 53407 du 16.04.2014

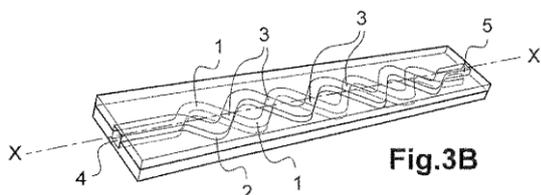
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES.
25, Rue Leblanc, Bâtiment "Le Ponant D"
F-75015 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F28F 3/12- F28D 1/03- F28D 9/00

(54) MODULE D'ECHANGEUR DE CHALEUR A ECHANGE THERMIQUE ET COMPACTE AMELIORES, UTILISATION AVEC DU METAL LIQUIDE ET DU GAZ

(57) L'invention concerne un module d'échangeur de chaleur d'axe longitudinal (X) comportant au moins deux circuits de fluide dont un premier comportant au moins une paire de canaux (1, 2) de circulation de fluide s'étendant chacun parallèlement à l'axe longitudinal (X), les deux canaux d'une même paire étant superposés l'un sur l'autre et débouchant l'un dans l'autre en une pluralité de zones de croisement (3) définissant chacune une zone de mélange du fluide avec lui-même au sein du premier circuit.



(11) 10752 (86) 10 Juin 2011

(86) PCT/EP2011/059725

(24) 23 Février 2021

(30) FR 10 54658 du 11.06.2010

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

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE.
3, Rue Michel-Ange, F-75016 Paris
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) F24J 2/07- F24J 2/10- F24J 2/46

(54) RECEPTEUR SOLAIRE MODULAIRE ET CENTRALE SOLAIRE COMPORTANT AU MOINS UN TEL RECEPTEUR

(57) Récepteur solaire (R2) pour centrale thermique comportant une pluralité de modules absorbeurs (M1, M2), chaque module absorbeur (M1, M2) comportant au moins une face destinée à être éclairée par un flux solaire, dans lequel les modules (M1, M2) sont disposés côte à côte formant un pavage. Chaque module absorbeurs (M1, M2) comporte en outre son propre circuit fluide (4) dans lequel est destiné à circuler un fluide à être échauffé par le flux solaire, les circuits fluidiques des modules absorbeurs (M1, M2) étant connectés entre eux.

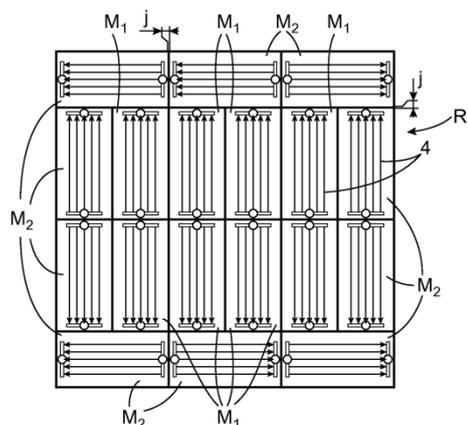


FIG.2

(11) 10753 (86) 10 Mars 2015

(86) PCT/US2015/019722

(24) 23 Février 2021

(30) US 61/950.963 du 11.03.2014

(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 Old Saw Mill River Road Tarrytown,
New York 10591-6707
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07K 16/28- A61K 47/48- A61K 39/395- A61P 35/00

(54) ANTICORPS ANTI-EGFRvIII ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(57) La présente invention concerne des anticorps qui se lient au variant de classe III du récepteur de facteur de croissance épidermique (EGFRvIII) et des procédés d'utilisation desdits anticorps. Selon certains modes de réalisation, les anticorps de la présente invention se lient au EGFRvIII humain avec une affinité élevée. Les anticorps selon la présente invention peuvent être des anticorps entièrement humains. La présente invention concerne encore des anticorps anti-EGFRvIII conjugués à un agent cytotoxique, à un radionucléide, ou à une autre fraction préjudiciable à la croissance ou à la prolifération des cellules. Les anticorps selon l'invention sont utiles pour le traitement de divers cancers.

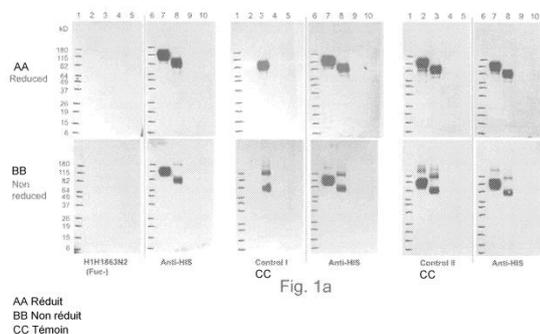


Fig. 1a

(11) 10754 (86) 25 Septembre 2013

(86) PCT/EP2013/069892

(24) 23 Février 2021

(30) US 61/705.791 du 26.09.2012
US 61/864.882 du 12.08.2013

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

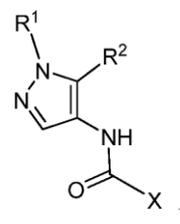
(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 405/14- C07D 417/14- C07D 471/04- C07D 493/08- A61K 31/427- A61K 31/4439

(54) COMPOSÉS D'ÉTHÉR CYCLIQUE-PYRAZOL-4-YL-HÉTÉROCYCLYL-CARBOXAMIDE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(57) L'invention concerne des composés d'éther cyclique-pyrazol-4-yl-hétérocyclyl-carboxamide de formule I, y compris les stéréo-isomères, les isomères

géométriques, les tautomères et leurs sels pharmaceutiquement acceptables, R² représentant un éther cyclique et X représentant thiazolylole, pyrazinyle, pyridinyle ou pyrimidinyle, utiles pour l'inhibition de la kinase Pim et pour le traitement de troubles tels que le cancer médié par la kinase Pim. L'invention concerne des procédés d'utilisation des composés de formule I pour le diagnostic in vitro, in situ et in vivo, la prévention ou le traitement de tels troubles dans des cellules mammifères ou d'états pathologiques associés.



(11) 10755

(86) 08 Avril 2015

(86) PCT/EP2015/057546

(24) 23 Février 2021

(30) CN PCT/CN2014/000392 du 11.04.2014

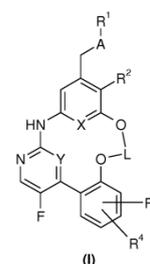
(73) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstr. 178 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 498/14- A61K 31/529- A61P 35/00

(54) NOUVEAUX COMPOSÉS MACROCYCLIQUES

(57) La présente invention porte sur de nouveaux composés macrocycliques représentés par la formule générale (I) telle que décrite et définie dans la description, sur leurs procédés de préparation, sur leur utilisation pour le traitement et/ou la prophylaxie de troubles, en particulier de troubles hyperprolifératifs et/ou de maladies infectieuses provoquées par un virus et/ou de maladies cardiovasculaires. L'invention porte en outre sur des composés intermédiaires utiles dans la préparation des composés représentés par la formule générale (I).



(11) 10756 (86) 14 Mars 2014

(86) PCT/US2014/029652

(24) 23 Février 2021

(30) US 61/800.148 du 15.03.2013
 US 61/800.795 du 15.03.2013
 US 61/801.144 du 15.03.2013
 US 61/821.062 du 08.05.2013
 US 61/860.176 du 30.07.2013

(73) GENENTECH, INC.
 1 Dna Way South San Francisco, CA 94080
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

F. HOFFMANN LA ROCHE AG.
 Grenzacherstrasse 124 4070 Basel
 SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07K 14/54- A61K 38/20- C07K 16/28

(54) POLYPEPTIDES D'IL-22 ET PROTÉINES DE FUSION FC IL-22 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(57) L'invention concerne des polypeptides d'IL-22, des protéines de fusion Fc IL-22 et des agonistes d'IL-22, une composition comprenant ceux-ci, des procédés de fabrication et des procédés d'utilisation de la composition pour le traitement de maladies. L'invention concerne également des réactifs associés au récepteur d'IL-22 et leurs procédés d'utilisation.

(11) 10757 (86) 28 Février 2014

(86) PCT/US2014/019233

(24) 23 Février 2021

(30) US 13/838.968 du 15.03.2013

(73) DERRICK CORPORATION.
 590 Duke Road Buffalo, NY 14225
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

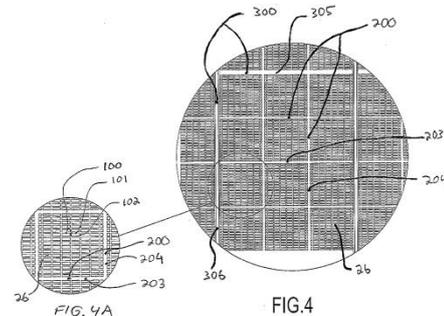
(74) Maître N.E. Djellout

(51) B07B 1/46

(54) TAMIS VIBRATOIRE EN POLYURÉTHANE

(57) L'invention concerne un tamis vibratoire en polyuréthane moulé comprenant un corps pourvu de bords latéraux opposés (14, 16), de bords supérieur et inférieur (18, 20), de faces supérieure et inférieure, de premiers éléments (101) s'étendant entre les bords latéraux, de deuxièmes éléments (102) s'étendant entre le bord inférieur et le bord supérieur, de troisièmes éléments (203) sensiblement parallèles, s'étendant transversalement entre les bords latéraux et comportant entre eux plu-

sieurs premiers éléments, de quatrièmes éléments (204) sensiblement parallèles, s'étendant transversalement entre le bord inférieur et le bord supérieur et comportant entre eux plusieurs deuxièmes éléments, d'éléments de renforcement (50) moulés d'un seul tenant avec les premiers (101) ou deuxièmes (102) éléments, et de tiges de renforcement (1050) moulées d'un seul tenant avec les quatrièmes éléments (204).



(11) 10758 (86) 02 Novembre 2017

(86) PCT/EP2017/078109

(24) 28 Février 2021

(30) EP 16196874.8 du 02.11.2016

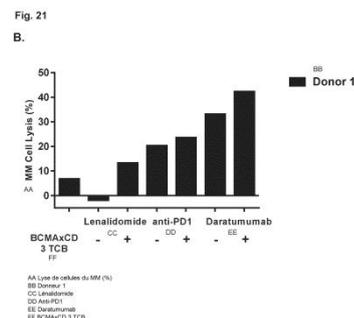
(73) ENGMAB SÀRL.
 Route de Perreux 1, 2017 Boudry
 SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28- C07K 16/46- A61K 39/00

(54) ANTICORPS BISPÉCIFIQUE CONTRE BCMA ET CD3 ET MÉDICAMENT IMMUNOLOGIQUE POUR UNE UTILISATION COMBINÉE DANS LE TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE

(57) L'invention concerne un anticorps bispécifique se liant spécifiquement à l'antigène de maturation des lymphocytes B humains (BCMA) et au CD3ε humain (CD3) conjointement avec un médicament immunothérapeutique pour une utilisation combinée dans le traitement du myélome multiple.



(11) 10759 (86) 06 Septembre 2017

(86) PCT/IB2017/055375

(24) 28 Février 2021

(30) US 62/385.726 du 09.09.2016

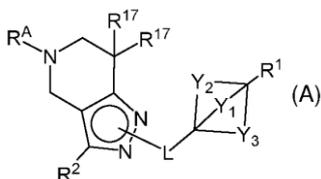
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, 4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

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

(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS EN TANT QU'INHIBITEURS DE RÉCEPTEURS DE TYPE TOLL ENDOSOMAL

(57) L'invention concerne des composés 4,5,6,7-tétrahydro -1 H-pyrazolo [4,3-c] pyridinyle et des 4,5,6,7-tétrahydro -2 H-pyrazolo [4,3-c] pyridinyle de formule (A), 5 compositions pharmaceutiques comprenant de tels composés et l'utilisation de tels composés dans le traitement de maladies auto-immunes.



(11) 10760 (86) 02 Novembre 2017

(86) PCT/EP2017/078026

(24) 28 Février 2021

(30) EP 16306452.0 du 07.11.2016

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

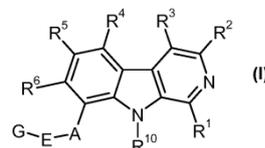
(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 471/04- C07D 519/00- A61K 31/437- A61P 19/02

(54) PYRIDO [3,4-B] INDOLES SUBSTITUÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU CARTILAGE

(57) La présente invention concerne des 9H-pyrido [3,4-b] indoles à substitution 8-aryle et 8-hétéroaryle de formule (I), dans laquelle A, E, G, R¹ à R⁶ et R¹⁰ sont tels que définis dans les revendications, qui stimulent la synthèse de la chondrogénèse et de la matrice cartilagi-

neuse et peuvent être utilisés dans le traitement de troubles et d'affections du cartilage dans lesquels une régénération du cartilage endommagé est souhaitée, par exemple des maladies articulaires telles que l'arthrose. L'invention concerne en outre des procédés de synthèse des composés de formule (I), leur utilisation comme composés pharmaceutiques et des compositions pharmaceutiques les comprenant.



(11) 10761 (86) 26 Octobre 2017

(86) PCT/US2017/058518

(24) 28 Février 2021

(30) US 62/524.801 du 26.06.2017
US PCT/US2016/058951 du 26.10.2016

(73) ARRAY BIOPHARMA INC.
3200 Walnut St. Boulder, Colorado 80301
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

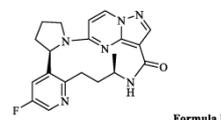
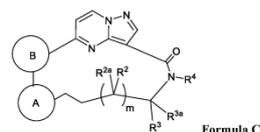
LOXO ONCOLOGY, INC.
281 Tresser Blvd., 9th Floor Stamford,
Connecticut 06901
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 471/22- A61K 31/519- A61P 35/00

(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES ET DE SELS DE CELLES-CI

(57) Dans certains modes de réalisation, la présente invention concerne des procédés de préparation d'un composé de Formule C ou d'un sel de celui-ci. Dans d'autres, l'invention concerne un composé de Formule I ou un sel pharmaceutiquement acceptable, un solvate ou un hydrate de celui-ci. Une forme solide du composé, telle qu'une forme cristalline, forme cristalline I du composé, est en outre décrite.



(11) 10762 (86) 13 Octobre 2017

(86) PCT/FR2017/052823

(24) 28 Février 2021

(30) FR 16 60134 du 19.10.2016

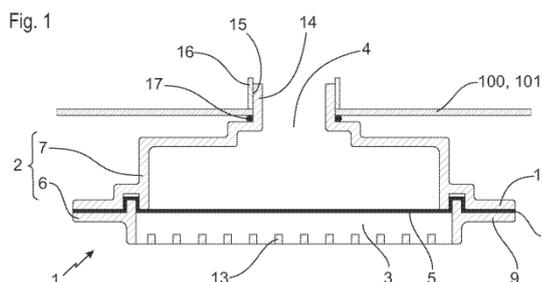
(73) JANNY SARL.
La Condemine Cidex 1556 71260 Péronne
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) B65D 81/20

(54) DISPOSITIF DE SELECTION DES GAZ
POUR CONTENANT POUR LE STOCKAGE
DE PRODUITS PERISSABLES

(57) La présente invention concerne un dispositif de sélection des gaz (1) pour un contenant (100) étanche de stockage à atmosphère modifiée ou contrôlée, remarquable en ce qu'il comporte un corps (2) creux et au moins un premier orifice (3), un deuxième orifice (4) et une première membrane (5), lesdits premier et deuxième orifices (3,4) mettant en relation l'intérieur dudit corps (2) avec l'extérieur, ladite première membrane (5) étant disposée à l'intérieur dudit corps (2) entre lesdits premier et deuxième orifices (3,4) de sorte que les gaz s'écoulant du premier orifice (3) au deuxième orifice (4), ou réciproquement, passent obligatoirement et uniquement au travers de ladite première membrane (5), et en ce que le dispositif (1) est agencé pour être solidarisé, de façon étanche, sur l'une (101) des parois du contenant (100), de manière à permettre un écoulement de gaz de son deuxième orifice (4) au travers de la paroi (101), ou réciproquement.



(11) 10763 (86) 15 Décembre 2017

(86) PCT/EP2017/083013

(24) 28 Février 2021

(30) EP 16204688.2 du 16.12.2016

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 38/28

(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT DE L'INSULINE

(57) La présente invention concerne le domaine des compositions pharmaceutiques pour le traitement d'affections médicales associées au diabète. Plus spécifiquement, l'invention concerne des compositions pharmaceutiques comprenant un dérivé acylé à action prolongée d'un analogue d'insuline humaine, et l'utilisation médicale de telles compositions pour une thérapie par administration d'insuline basale.

(11) 10764 (86) 06 Décembre 2017

(86) PCT/EP2017/081745

(24) 28 Février 2021

(30) DE 10 2016 123 893.7 du 08.12.2016
US 62/497.895 du 08.12.2016

(73) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH.
Paul-Ehrlich-Straße 15 72076 Tübingen
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07K 14/725- C12N 15/09

(54) RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T À
APPARIEMENT AMÉLIORÉ

(57) La présente invention concerne des chaînes alpha ou bêta modifiées du récepteur des lymphocytes T (TCR), ou des hétérodimères les comprenant, dans le domaine variable de ladite chaîne alpha ou bêta modifiée, un acide aminé en position 44 selon la numérotation IMGT étant substitué par un autre acide aminé approprié afin d'améliorer l'appariement des chaînes souhaitées.

(11) 10765 (22) 20 Décembre 2018

(21) 180645

(24) 28 Février 2021

(30) ZA 2018/03572 du 30.05.2018

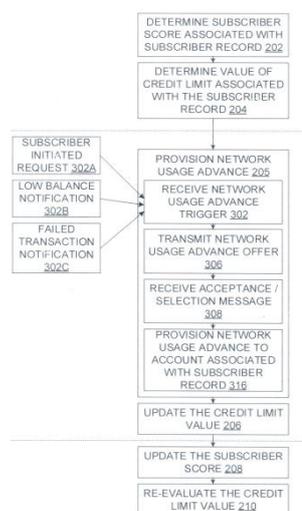
(73) CHANNEL TECHNOLOGIES FZE.
Office 346, Building Number 14, Jebel Ali Free
Zone, Dubai
EMIRATS ARABES UNIS.

(74) Maître Dj. Boukrami

(51) H04W 4/24- H04W 8/20

(54) PROVISIONNEMENT BASÉ SUR UNE LIMITE DE CRÉDIT D'AVANCES D'UTILISATION DU RÉSEAU

(57) la présente demande concerne un système et un procédé de provisionnement basé sur une limite de crédit d'avances d'utilisation de réseau dans lequel des avances d'utilisation de réseau sont provisionnées sur la base d'une limite de crédit disponible. Le procédé peut comprendre la détermination (202) d'un score d'abonné associé à un enregistrement d'abonné stocké dans une base de données et la détermination (204) d'une valeur d'une limite de crédit associée à l'enregistrement d'abonné. En réponse à l'approvisionnement (205) un réseau avance d'utilisation sur un compte associé à l'enregistrement d'abonné, la valeur de limite de crédit est mise à jour (206) en déduisant une valeur associée à l'avance d'utilisation du réseau de la valeur de limite de crédit. L'avance d'utilisation du réseau permet l'utilisation du réseau de téléphonie mobile avant le paiement reçu et l'approvisionnement (316), l'avance d'utilisation du réseau comprend l'enregistrement du la valeur de l'avance sur l'utilisation du réseau comme étant exceptionnelle. Une autre avance d'utilisation du réseau est disponible pour l'abonné pour une valeur inférieure ou égale à la valeur de limite de crédit mise à jour.



(11) 10766 (22) 16 Janvier 2018

(21) 180038

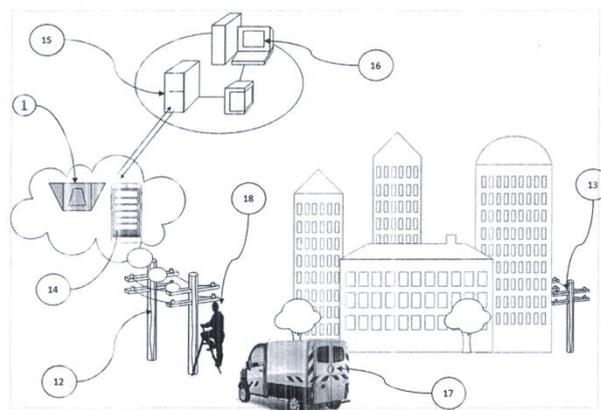
(24) 28 Février 2021

(73) ALGERIE TELECOM.
Unité de Recherche et Développement.
Route Nationale N° 05, Cinq maisons,
Mohammedia 16200, Alger
ALGÉRIE.

(51) H 04B 3/54- H 04L 29/08

(54) BOITE DE CONCENTRATION TÉLÉPHONIQUE INTELLIGENTE ET ÉVOLUTIVE

(57) Boite de concentration téléphonique intelligente et évolutive. La présente invention est une solution intelligente et évolutive qui a pour objectif de faciliter les interventions des équipes de relève de dérangements téléphoniques des lignes téléphoniques fixes et lignes Internet. Un design innovant, des encoches de fixation renforcées, une répartition individuelle des modules optimisée, un positionnement de câble de distribution revue pour assurer l'étanchéité. L'utilisation de la technologie NFC dans le but d'identifier et de localiser ces points de concentration, tous ces plus ont été étudiés pour améliorer la prise en charge des dérangements et leur solution. Par ailleurs ces points de concentrations communiquent avec une application mobile en possession des équipes de terrains, pour repérer et gérer au mieux les dérangements des lignes téléphoniques.



(11) 10767 (86) 12 Octobre 2017

(86) PCT/IB2017/056320

(24) 28 Février 2021

(30) US 62/407.634 du 13.10.2016

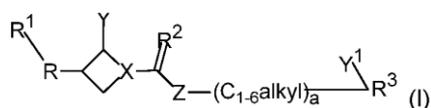
(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL
PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW89GS
ROYAUME-UNI

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 401/04- A61K 31/16- A61K 31/397-
A61K 31/41- A61K 31/4196- A61K 31/422

(54) DÉRIVÉS D'AZÉTIDINE OU DE CYCLO-
BUTANE 1,3-DISUBSTITUÉS UTILISÉS
COMME INHIBITEURS DE LA PROSTA-
GLANDINE D SYNTHASE HÉMATO-
POÏÉTIQUE (H-PGDS)

(57) L'invention concerne un composé de formule (I), dans laquelle R, R¹, R², R³, Y, Y¹, a, X et Z sont tels que définis dans la description. Les composés selon l'invention sont des inhibiteurs de la prostaglandine D synthase hématopoïétique (H-PGDS) et peuvent être utiles dans le traitement de la dystrophie musculaire de Duchenne. Ainsi, l'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant un composé selon l'invention. La présente invention concerne encore des méthodes d'inhibition de l'activité de H-PGDS et de traitement de troubles associés à cette activité, au moyen d'un composé selon l'invention ou d'une composition pharmaceutique comprenant un composé selon l'invention.



(11) 10768 (86) 06 Décembre 2012

(86) PCT/IB2012/057031

(24) 28 Février 2021

(30) IT MI2011A002239 du 12.12.2011

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

(74) Maître N.E. Djellout

(51) F16L 55/38

(54) JAUGE D'INSPECTION DE CANALISATION
POUR L'INSPECTION INTERNE DES CA-
NALISATIONS

(57) L'invention porte sur un appareil servant à la détermination de l'état d'une canalisation et à l'analyse du fluide qui y est contenu, comprenant : un corps central ayant une forme sensiblement cylindrique, perforé sur toute sa longueur et comprenant au moins un capteur de salinité et au moins un capteur de mesure du pH; une première couronne de pétales reliée au corps central, chaque pétale s'étendant à partir du corps central jusqu'à ce qu'il touche la paroi interne de la canalisation et chaque pétale comprenant au moins un capteur de déformation et au moins un capteur de rugosité; un dispositif coulissant relié d'un seul tenant au corps central (101) dans une position plus avancée par rapport à la première couronne de pétales (102), ledit dispositif coulissant pouvant être une seconde couronne de pétales (103) identique à la première couronne de pétales, ou un piston racler en mousse (104) convenablement perforé. Un autre but de l'invention concerne un procédé pour la détermination de l'état d'une canalisation et pour l'ana-

lyse du fluide qui y est contenu, lequel procédé utilise un appareil selon la présente invention.

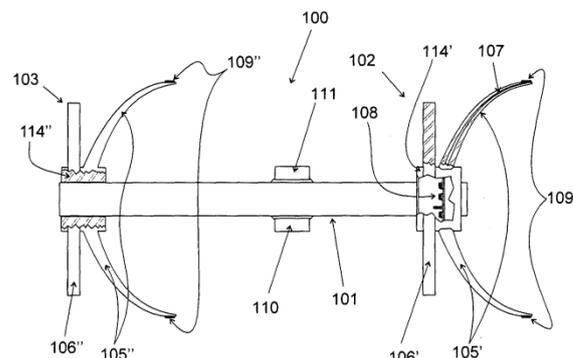


Fig. 1a

(11) 10769

(86) 30 Juillet 2014

(86) PCT/US2014/048957

(24) 28 Février 2021

(30) US 61/859.926 du 30.07.2013
US 61/864.036 du 09.08.2013
US 61/911.834 du 04.12.2013
US 61/913.885 du 09.12.2013

(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 39/395- C07K 16/22

(54) ANTICORPS ANTI-ACTIVINE A ET
LEURS UTILISATIONS

(57) La présente invention concerne des anticorps qui se lient à l'activine A et leurs procédés d'utilisation. Selon certains modes de réalisation de l'invention, lesdits anticorps sont des anticorps entièrement humains qui se lient à l'activine A avec une grande affinité. Les anticorps de l'invention peuvent être utilisés pour le traitement de maladies et d'affections caractérisées par une diminution de la masse ou de la force musculaire, comme la sarcopénie, la cachexie, les lésions musculaires, la déperdition/atrophie musculaire, le cancer, les fibroses et la perte de poids. Les anticorps de l'invention peuvent également être utilisés en association avec des protéines de liaison à GDF8 pour le traitement de maladies et d'affections caractérisées par une diminution de la masse ou de la force musculaire. Les anticorps de l'invention peuvent également être utilisés pour la prévention, le traitement ou l'amélioration de maladies ou d'affections provoquées, favorisées, exacerbées et/ou

aggravées par l'activine A, telles que la fibrose rénale par exemple.

AA	BB	C	GG												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0-Activin A	1.00 ± 0.20	1	0.32	0.36	0.39	0.33	1.39	1.61	1.68	1.61	1.67	0.83	1.21	0.47	0.28
001040MP2	1.00 ± 0.20	1	0.33	0.39	0.40	0.41	1.41	1.68	1.73	1.66	1.70	1.00	0.79	0.41	0.23
001040MP2	1.71 ± 0.20	2	0.35	0.36	0.37	0.27	1.33	1.55	1.59	1.44	1.50	0.99	0.99	0.46	0.28
001040MP2	1.02 ± 0.20	4	0.51	0.58	0.50	0.22	0.23	1.48	1.32	1.49	1.31	0.60	0.79	0.39	0.28
001040MP	1.02 ± 0.20	8	1.55	1.84	1.76	0.33	0.27	0.62	0.26	0.31	0.31	0.20	-0.03	-0.49	0.27
001040MP	1.71 ± 0.20	8	1.24	1.37	1.40	1.39	0.65	0.32	0.26	0.34	0.29	0.16	-0.01	-0.30	0.24
001040MP2	1.00 ± 0.20	7	1.26	1.58	1.62	1.32	0.29	0.32	0.21	0.29	0.27	0.15	-0.05	-0.70	0.11
001040MP2	1.00 ± 0.20	8	1.22	1.32	1.39	1.41	0.23	0.36	0.23	0.30	0.27	0.16	-0.04	-0.20	0.14
001040MP2	1.00 ± 0.20	8	1.17	1.37	1.40	1.22	0.29	0.41	0.27	0.32	0.28	0.13	-0.05	-0.26	0.11
CC Control 1	1.00 ± 0.14	10	1.37	1.37	1.30	1.14	0.24	0.24	0.13	0.20	0.25	0.15	-0.05	-0.27	0.12
DD Control 1	0.70 ± 0.10	11	0.69	0.35	0.15	0.58	0.09	0.01	0.01	0.00	0.08	-0.02	0.24	-0.15	-0.23
EE Isotype control	1.00 ± 0.27	13 (1)	0.22	0.25	0.23	0.10	0.23	0.22	0.14	0.20	0.21	0.26	-0.03	0.15	-0.02
FF Isotype control	1.10 ± 0.09	13 (1)	-0.12	-0.02	-0.01	-0.02	0.06	0.30	0.20	0.21	0.06	-0.03	0.20	-0.02	0.24

Figure 1

AA alpha-activine A
 BB Niveau de capture des anticorps monoclonaux (mAb) (nm)
 CC Témoin 1
 DD Témoin 2
 EE, FF Témoin isotypique
 GG 1µM mAb + 50 nM activine A humaine

- (11) 10770 (86) 07 Septembre 2012
- (86) PCT/GB2012/052200
- (24) 28 Février 2021
- (30) GB 1115459.8 du 07.09.2011
- (73) NXG TECHNOLOGIES LIMITED.
 Unit 1, Hareness Circle, Altens Industrial Estate
 Aberdeen, AB12 3LY, Scotland
 ROYAUME-UNI.
- (74) Maître N.E. Djelliot
- (51) E21B 17/22- E21B 17/10
- (54) COMPOSANT TUBULAIRE DE TRAIN DE TIGES DE FORAGE

(57) La présente invention se rapporte à un composant tubulaire de train de tiges de forage destiné à être utilisé un puits de pétrole ou de gaz, sous la forme d'un tube possédant un trou central et un mécanisme destiné à mobiliser les déblais de forage comprenant au moins une roue radiale conçue pour appliquer une poussée radiale aux déblais qui la traversent, la roue radiale se situant entre des première et seconde roues axiales conçues pour appliquer une poussée axiale aux fluides dans des directions opposées. Habituellement, les composants hélicoïdaux des première et seconde roues axiales s'étendent dans des directions opposées respectives, habituellement vers la roue radiale. Les fluides sont ainsi déviés radialement loin de la surface extérieure du composant tubulaire, et pénètrent ainsi dans une région plus turbulente de l'espace annulaire, ce qui permet de réduire la tendance qu'ont les déblais de forage à former un dépôt.

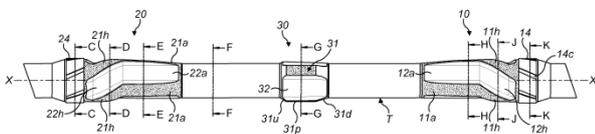


FIG. 2

- (11) 10771 (86) 16 Novembre 2012

(86) PCT/JP2012/080403

(24) 28 Février 2021

(30) JP 2011-253187 du 18.11.2011

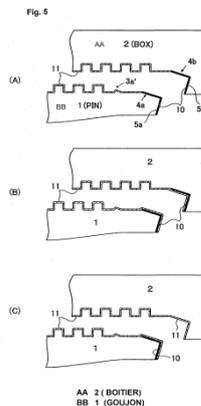
(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION.
 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
 Tokyo 100807
 JAPON.

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

(51) F16L 15/04- C10M 103/02- C10M 105/32-
 C10M 129/40- C10M 159/04- C10M 159/24

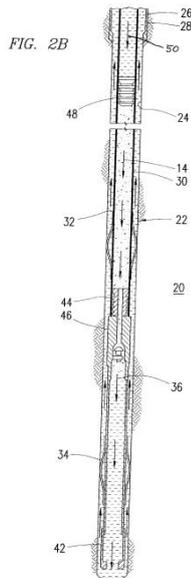
(54) RACCORD FILETÉ TUBULAIRE AUX PERFORMANCES DE COUPLE ÉLEVÉ AMÉLIORÉES

(57) Raccord fileté tubulaire dépourvu de métaux lourds nocifs, présentant une résistance au grippage, une étanchéité aux gaz et des propriétés anti-rouille excellentes et ne subissant pas facilement de déformation des parties épaulement même lorsqu'il est soumis à un serrage à couple élevé. Il se compose d'un goujon 1 et d'un boîtier 2 possédant chacun une surface de contact comprenant une partie de contact métallique non filetée comportant une partie étanchéité 4a ou 4b et une partie épaulement 5a ou 5b et une partie filetée 3a ou 3b. Parmi les surfaces de contact du goujon et/ou du boîtier, les surfaces de la partie étanchéité et de la partie épaulement possèdent un premier revêtement lubrifiant 10 sous la forme d'un revêtement lubrifiant solide, et la surface de la partie filetée ou toute la surface de la surface de contact possède un second revêtement lubrifiant 11 sélectionné parmi un revêtement lubrifiant liquide visqueux et un revêtement lubrifiant solide. Le premier revêtement lubrifiant a un coefficient de frottement qui est supérieur à celui du second revêtement lubrifiant, et le second revêtement lubrifiant est positionné sur une partie où le premier revêtement lubrifiant et le second revêtement lubrifiant sont présents.



- (11) 10772 (86) 09 Septembre 2014
- (86) PCT/US2014/054799
- (24) 28 Février 2021
- (30) US 14/048.486 du 08.10.2013
US 61/875.404 du 09.09.2013
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.
3000 N. Sam Houston Pkwy. E. Houston,
Texas 77032-3219
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) E21B 33/13- C09K 8/42
- (54) ATTÉNUATION DES EFFETS DE CON-
TAMINATION DANS DES COMPOSI-
TIONS DE CIMENT À PRISE RETARDÉE
COMPRENANT DE LA PONCE ET DE LA
CHAUX HYDRATÉE

(57) La présente invention concerne des procédés et des compositions de cimentation. Les modes de réalisation comprennent un procédé de cimentation comprenant les étapes consistant à : fournir une composition de ciment à prise retardée comprenant de l'eau, de la ponce, de la chaux hydratée, un retardeur de prise principal et un retardeur de prise secondaire ; activer la composition de ciment à prise retardée pour produire une composition de ciment activée ; introduire la composition de ciment activée dans une formation souterraine ; et permettre à la composition de ciment activée de prendre dans la formation souterraine.



- (11) 10773 (86) 28 Mars 2015
- (86) PCT/US2015/023202

- (24) 28 Février 2021
- (30) US 14/671.364 du 27.03.2015
US 61/973.126 du 31.03.2014
- (73) QUALCOMM INCORPORATED.
International IP Administration 5775, Morehouse
Drive San Diego, California 92121-1714
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) H04W 52/14- H04W 52/36- H04W 52/38-
H04W 52/34
- (54) PARTAGE DE PUISSANCE ET RAPPORT
DE MARGE DE SÉCURITÉ DE PUISSANCE
DANS DES SCÉNARIOS À DOUBLE CON-
NECTIVITÉ

(57) Selon certains aspects, la présente invention concerne des procédures pour un partage de puissance, une mise à l'échelle et un rapport de marge de sécurité de puissance dans des opérations à double connectivité. Selon certains aspects, l'invention concerne un procédé de communication sans fil par un équipement utilisateur (UE). Le procédé consiste d'une manière générale à déterminer une puissance de transmission disponible maximale de l'UE, à configurer d'une manière semi-statique une première puissance garantie minimale disponible pour une transmission en liaison montante à destination d'une première station de base et une seconde puissance garantie minimale disponible pour une transmission en liaison montante à destination d'une seconde station de base, et à déterminer de manière dynamique une première puissance de transmission maximale disponible pour une transmission en liaison montante à destination de la première station de base et une seconde puissance de transmission maximale disponible pour une transmission en liaison montante à destination de la seconde station de base sur la base, au moins en partie, de la puissance de transmission disponible maximale de l'UE, de la première puissance garantie minimale et de la seconde puissance garantie minimale.

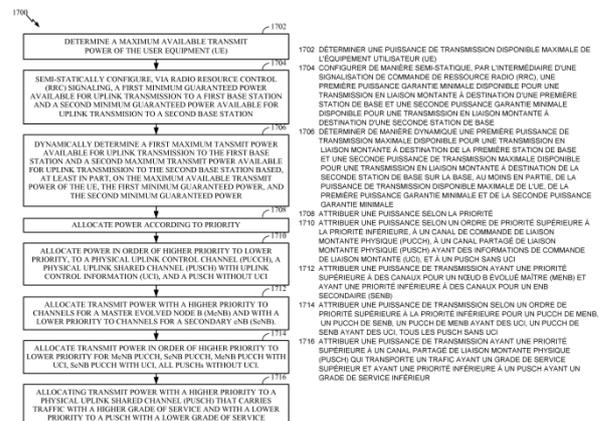


FIG. 17

(11) 10774 (86) 02 Juillet 2010

(86) PCT/EP2010/059436

(24) 28 Février 2021

(30) DE 10 2009 031 748.1 du 06.07.2009
DE 10 2010 013 134.2 du 27.03.2010
US 61/264.356 du 25.11.2009(73) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH.
Brüningstraße 50 65929 Frankfurt
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. Sator

(51) A61K 9/10- A61K 47/00- C07K 14/62-
C12N 15/81(54) PRÉPARATIONS D'INSULINE CONTENANT
DE LA MÉTHIONINE

(57) L'invention concerne une formulation pharmaceutique aqueuse contenant une insuline, un analogue d'insuline ou un dérivé d'insuline et de la méthionine. Cette invention concerne également la production de cette formulation ainsi que son utilisation pour traiter le diabète sucré, et un médicament pour traiter le diabète sucré.

(11) 10775 (86) 09 Juin 2014

(86) PCT/US2014/041594

(24) 28 Février 2021

(30) US 61/833.196 du 10.06.2013

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

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) C07D 211/76- A61K 31/45- A61P 35/00-
C07C 309/04- C07D 498/04(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET
FORMES CRISTALLINES D'UN INHIBI-
TEUR MDM2

(57) La présente invention concerne des procédés de production d'acide 2-((3R,5R,6S)-5-(3-chlorophényl)-6-(4-chlorophényl)-1-((S)-1-(isopropylsulfonyl)-3-méthylbutan-2-yl)-3-méthyl-2-oxopiperidin-3-yl)acétique ainsi que des intermédiaires et des procédés de production des intermédiaires. L'invention concerne également des formes cristallines du composé et les intermédiaires.

(11) 10776 (86) 10 Septembre 2012

(86) PCT/FR2012/052013

(24) 28 Février 2021

(30) FR 1157986 du 08.09.2011

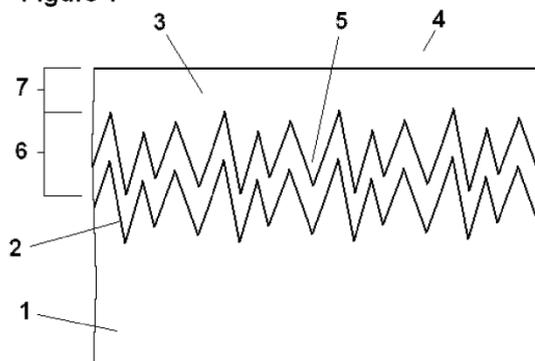
(73) VOSSLOH COGIFER.
Société Anonyme.
21 Avenue de Colmar, F-92500 Rueil Malmaison
FRANCE.

(74) Cabinet Maya Sator

(51) E01B 7/26- C23C 28/00- E01B 5/08- E01B 5/10
E01B 7/00- E01B 7/02(54) DISPOSITIF DE MANOEUVRE FERRO-
VIAIRE SANS GRAISSAGE

(57) Pièce comprenant une surface de frottement (4) contre une seconde surface, cette pièce comprenant au moins une structure (1) en acier. La surface externe (4) de cette structure est recouverte d'au moins une couche (3) de polymères thermoplastiques lubrifiants. Une couche (2) d'acier amorphe est disposée entre la structure (1) et la couche (3) de polymères thermoplastiques lubrifiants.

Figure 1



(11) 10777 (86) 01 Mai 2015

(86) PCT/US2015/028916

(24) 28 Février 2021

(30) US 61/987.471 du 01.05.2014
US 62/076.273 du 06.11.2014(73) IONIS PHARMACEUTICALS, INC.
2855 Gazelle Court Carlsbad, CA 92010
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C12N 5/00- A61K 38/00- C12Q 1/68

(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODULER L'EXPRESSION DU FACTEUR B DU COMPLÉMENT

(57) L'invention concerne des procédés, des composés et des compositions permettant de traiter, prévenir ou améliorer les symptômes d'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) 10778 (86) 09 Avril 2015

(86) PCT/US2015/025029

(24) 28 Février 2021

(30) US 61/978.306 du 11.04.2014

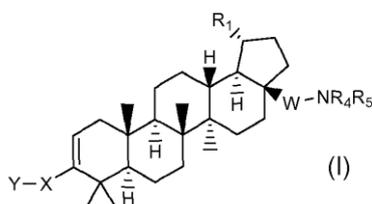
(73) VIIV HEALTHCARE UK (NO.4) LIMITED.
980 Great West Road Brentford, Middlesex
TW8 9Gs
GRANDE BRETAGNE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07J 63/00- A61K 31/58- A61K 31/56-
A61P 31/18- C07F 5/02- C07C 309/65

(54) TRITERPÉNOÏDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION DE LA MATURATION DU VIH, SUBSTITUÉS EN 3ÈME POSITION PAR UN CYCLE NON AROMATIQUE PORTANT UN SUBSTITUANT HALOGÉNOALKYLE

(57) La présente invention concerne des composés dotés de propriétés pharmaceutiques et bioactives, leurs compositions pharmaceutiques et des procédés d'utilisation. En particulier, des triterpénoïdes qui présentent une activité antivirale unique sont utilisés comme inhibiteurs de maturation du VIH, tels que représentés par des composés de Formule I : avec X choisi parmi un cycle C₄₋₈-cycloalkyle, C₄₋₈-cycloalcényle, C₄₋₉-spiro cycloalkyle, C₄₋₉-spirocycloalcényle, C₄₋₈-oxacycloalkyle, C₄₋₈-dioxacycloalkyle, C₆₋₈-oxacycloalcényle, C₆₋₈-dioxacycloalcényle, C₆-cyclodialcényle, C₆-oxacyclodialcényle, C₆₋₉-oxaspirocycloalkyle et C₆₋₉-oxaspirocycloalcényle, de manière telle que X est substitué par A, A étant -C₁₋₆-alkylhalogéno. Ces composés sont utiles pour traiter le VIH et le SIDA.



(11) 10779 (86) 13 Janvier 2015

(86) PCT/US2015/011191

(24) 28 Février 2021

(30) US 61/927.055 du 14.01.2014
US 62/054.742 du 24.09.2014

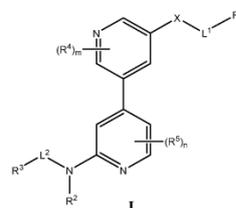
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.
40 Landsdowne Street Cambridge,
Massachusetts 02139
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 31/44- C07D 213/22- C07D 401/04

(54) HÉTÉROARYLES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(57) La présente invention concerne un composé de formule I : et des sels pharmaceutiquement acceptables dudit composé, X, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, L¹, L², m, et n étant tels que décrits dans la description. Lesdits composés sont des inhibiteurs de VPS34 et/ou de P13 et sont utilisés pour traiter des troubles prolifératifs, inflammatoires ou cardiovasculaires.



(11) 10780 (86) 25 Septembre 2017

(86) PCT/US2017/053155

(24) 28 Février 2021

(30) US 62/400.150 du 27.09.2016

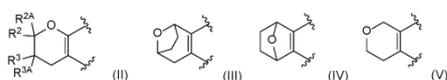
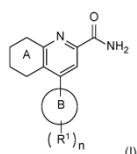
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP.
126 East Lincoln Avenue Rahway,
New Jersey 07065-0907
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 491/04- C07D 491/18- A61K 31/436-
A61P 25/00

(54) DÉRIVÉS DE CHROMANE, D'ISOCHROMANE ET DE DIHYDROISOBENZOFURANE EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DE MGLUR2, COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION

(57) La présente invention concerne certains composés de chromane, d'isochromane et de dihydroisobenzofurane substitués de formule (I) ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, le cycle A étant un fragment choisi parmi (II), (III), (IV) et (V), et le cycle B, n, R¹, R², R^{2A}, R³, et R^{3A} sont tels que définis dans la description. Les composés de l'invention sont utiles en tant qu'inhibiteurs de mGluR2, ou modulateurs allostériques négatifs de mGluR2 (NAMs), et dans des méthodes de traitement d'un patient pour des maladies ou des troubles dans lesquels le récepteur mGluR2-NAM est impliqué, tels que la maladie d'Alzheimer, le déficit cognitif, le déficit cognitif léger, la schizophrénie ou autres troubles de l'humeur, troubles de la douleur et troubles du sommeil, par l'administration au patient d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé de l'invention ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant un composé de l'invention ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci (facultativement en combinaison avec un ou plusieurs principes actifs supplémentaires) et un support pharmaceutiquement acceptable, et l'utilisation des composés et compositions pharmaceutiques de l'invention dans le traitement de telles maladies.



(11) 10781 (86) 10 Juillet 2017

(86) PCT/EP2017/067273

(24) 28 Février 2021

(30) EP 16180315.0 du 20.07.2016
EP 16203964.8 du 14.12.2016

(73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT.
Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen
ALLEMAGNE.

BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstr. 178 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 471/08- C07D 498/08- A61K 31/439-
A61K 31/5386- A61P 25/00

(54) COMPOSÉS DIAZAHÉTÉROBICYCLIQUES
SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION

(57) La présente invention concerne de nouveaux composés diazahétérobicycliques substitués par un groupe (imidazo[1,2-a]pyridin-3-yl)méthyle, des procédés de production desdits composés, leur utilisation seuls ou en associations pour le traitement et/ou la prévention de maladies, ainsi que leur utilisation pour la fabrication de médicaments destinés au traitement et/ou à la prévention de maladies, en particulier au traitement et/ou à la prévention de maladies des voies respiratoires, y compris de maladies des voies respiratoires liées au sommeil, telles que l'apnée centrale du sommeil, l'apnée obstructive du sommeil, et la ronchopathie. L'invention concerne également un procédé permettant de découvrir un composé ayant des propriétés de blocage des canaux TASK-1 et/ou TASK-3.

(11) 10782 (86) 20 Décembre 2017

(86) PCT/EP2017/083721

(24) 28 Février 2021

(30) DK PA201600784 du 22.12.2016
DK PA201700404 du 06.07.2017

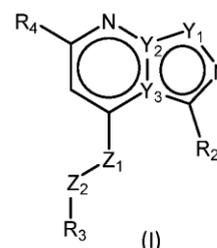
(73) H. LUNDBECK A/S.
Ottliavej 9 2500 Valby
DANEMARK.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 471/04- C07D 487/04- C07D 519/00-
A61P 25/00- A61P 25/16- A61P 25/28

(54) PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINES ET IMIDAZO[1,5-B]PYRIDAZINES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE1

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I) qui sont des inhibiteurs de l'enzyme PDE1 et leur utilisation en tant que médicament, en particulier pour le traitement de troubles neurodégénératifs et psychiatriques. La présente invention concerne en outre des compositions pharmaceutiques comprenant des composés de l'invention et des procédés de traitement de troubles en utilisant les composés de l'invention.



(11) 10783 (86) 25 Octobre 2017

(86) PCT/EP2017/077252

(24) 28 Février 2021

(30) CN PCT/CN2016/103643 du 27.10.2016
US 62/569.296 du 06.10.2017

(73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT.
Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen
ALLEMAGNE.

BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstr. 178 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

THE BROAD INSTITUTE, INC.
415 Main Street Cambridge, Massachusetts 02142
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD
COLLEGE.
17 Quincy Street Cambridge, Massachusetts 02138
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

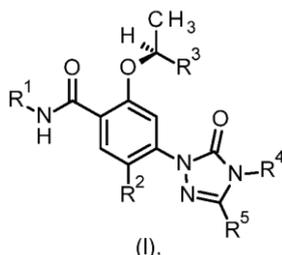
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION.
55 Fruit Street Boston, Massachusetts 02114
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 403/12- C07D 401/12- C07D 405/12-
C07D 413/12- C07D 249/12- A61K 31/4196

(54) 1,2,4-TRIAZOLONES TRISUBSTITUÉES
EN POSITION 2, 4 ET 5, UTILES EN TANT
QU'INHIBITEURS DE DHODH

(57) La présente invention concerne des composés triazolone de formule générale (I) : dans laquelle R¹, R², R³, R⁴ et R⁵ sont tels que définis dans la description. L'invention concerne également des procédés de préparation desdits composés, des composés intermédiaires utiles pour préparer lesdits composés, des compositions et combinaisons pharmaceutiques comprenant lesdits composés et l'utilisation desdits composés pour fabriquer des compositions pharmaceutiques pour le traitement ou la prophylaxie de maladies, en particulier de maladies hyperprolifératives, en monothérapie ou en association avec d'autres principes actifs.



(11) 10784 (22) 31 Mars 2016

(21) 160143

(24) 28 Février 2021

(61) N° 8608 du 21 Mars 2013

(73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY
OF TEXAS SYSTEM.
201 West 7th Street Austin, TX 78701
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07K 16/28- A61K 39/395- A61P 35/00-
C12N 15/13- C12N 15/63

(54) ANTICORPS ANTI-OX40 ET LEURS PRO-
CÉDÉS D'UTILISATION

(57) Cette invention concerne des anticorps humains, de préférence des anticorps humains recombinés, à la fois humanisés et chimériques, qui se lient spécifiquement à l'OX40 humain. Les anticorps préférés ont une affinité élevée pour le récepteur d'OX40 et activent ledit récepteur in vitro et in vivo. L'anticorps peut être un anticorps entier ou une partie de celui-ci se liant à l'antigène. Les anticorps, ou parties d'anticorps, sont utiles pour moduler l'activité du récepteur, par ex., chez un patient humain atteint d'un trouble chez lequel l'activité OX40 est préjudiciable. Des acides nucléiques, des vecteurs et des cellules hôtes pour exprimer les anticorps humains recombinés sont décrits, de même que des procédés de synthèse desdits anticorps humains recombinés.

(11) 10785 (86) 07 Décembre 2017

(86) PCT/EP2017/081800

(24) 28 Février 2021

(30) DE 10 2016 123 847.3 du 08.12.2016
US 62/431.588 du 08.12.2016

(73) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH.
Paul-Ehrlich-Straße 15 72076 Tübingen
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

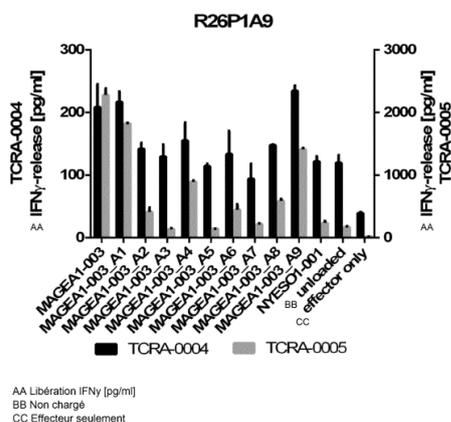
(51) A61K 39/00- C07K 14/725- C07K 14/47

(54) NOUVEAUX RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T ET IMMUNOTHÉRAPIE
LES UTILISANT

(57) La présente invention concerne des constructions de reconnaissance d'antigène contre des antigènes associés à une tumeur (MAGEA1). L'invention concerne en particulier de nouvelles molécules à base de récepteur des lymphocytes T (TCR) qui sont sélectives et spécifiques à l'antigène exprimé par la tumeur. Le TCR de l'invention et les fragments de liaison à l'antigène associé à une tumeur dérivés de celui-ci sont utiles pour le diagnostic, le traitement et la prévention de maladies

cancéreuses exprimant l'antigène associé à une tumeur. L'invention concerne en outre des acides nucléiques codant pour les constructions de reconnaissance d'antigène de l'invention, des vecteurs comprenant ces acides nucléiques, des cellules recombinantes exprimant les constructions de reconnaissance d'antigène et des compositions pharmaceutiques comprenant les composés de l'invention.

Figure 1:



(11) 10786 (86) 09 Mai 2014

(86) PCT/PT2014/000029

(24) 28 Février 2021

(73) TECNIMEDE SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL S.A.
Rua Tapada Grande, N° 2, Abrunheira P-2710-089 Sintra
PORTUGAL.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 31/4985- A61P 25/04

(54) (S)-PIRLINDOLE OU SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES POUR UNE UTILISATION EN MÉDECINE

(57) L'invention concerne le composé (S)-pirlindole ou ses sels pharmaceutiquement acceptables, ainsi que des compositions pharmaceutiques comprenant ceux-ci pour une utilisation dans le traitement thérapeutique et la prévention de la douleur.

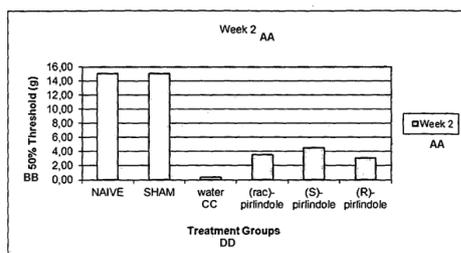


Fig. 1A

AA Semaine 2
BB 50 % seuil (g)
CC Eau
DD Groupes de traitement

(11) 10787 (86) 06 Mars 2015

(86) PCT/GB2015/050654

(24) 28 Février 2021

(30) GB 1403944.0 du 06.03.2014

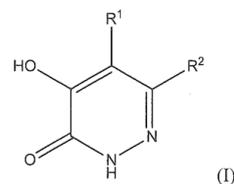
(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka, 541-0045
JAPON.

(74) Cabinet Djellout

(51) A61K 31/501- A61P 25/00- A61P 25/14

(54) DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE À UTILISER DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE ATAXIQUE

(57) La présente invention concerne des composés de formule (I) et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, dans la formule (I), R¹ et R² étant tels que définis dans la description, et sont destinés à être utilisés dans la prévention ou le traitement d'un trouble ataxique.



(11) 10788 (86) 16 Avril 2015

(86) PCT/IB2015/052789

(24) 28 Février 2021

(30) IN 1989/CHE/2014 du 16.04.2014

(73) BIOCON LTD.
20th KM, Hosur Road Electronic City PO
Bangalore 500 100
INDE.

MYLAN GMBH.
Thurgauerstrasse 40, CH-8050 Zürich
SUISSE.

(74) Cabinet M. Elsayegh

(51) A61K 47/10- A61K 38/00- A61K 47/26-
A61K 9/19

(54) FORMULATIONS DE PROTÉINES STABLES COMPRENANT UN EXCÈS MOLLAIRE DE SORBITOL

(57) L'invention concerne une formulation pharmaceutique stable comprenant une protéine d'intérêt, du sorbitol et du polyéthylène glycol (PEG). Le sorbitol et la protéine sont présents dans un rapport molaire de 550 à 700 moles de sorbitol:1 mole de la protéine et le PEG à la protéine est présent dans le rapport molaire de 2 à 50:1. La formulation comprend facultativement un tampon. La formulation sous forme lyophilisée est stable pendant au moins 4 ans à 2-8°C. L'invention concerne également un procédé de préparation de la composition et une trousse pharmaceutique la comprenant.

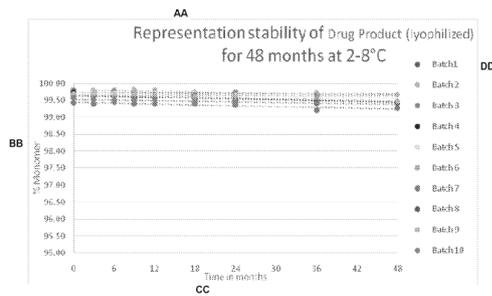


Figure 10
AA...Représentation de la stabilité du produit de médicament (lyophilisé) pendant 48 mois à 2-8°C
BB...de monomère
CC...Temps en mois
DD...Lot

(11) 10789 (86) 20 Mai 2015

(86) PCT/US2015/031800

(24) 28 Février 2021

(30) US 62/002.233 du 23.05.2014
US 62/004.971 du 30.05.2014
US 62/051.717 du 17.09.2014
US 62/072.716 du 30.10.2014

(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 Old Saw Mill River Road Tarrytown,
New York 10591
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 39/215- C07K 16/08- A61K 39/00

(54) ANTICORPS HUMAINS CONTRE LA PROTÉINE DE PIC MONOCLONAL DU CORONAVIRUS DU SYNDROME RESPIRATOIRE DU MOYEN-ORIENT

(57) La présente invention concerne des anticorps monoclonaux qui se lient à la protéine de pic monoclonal du Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (MERS-CoV), ainsi que les méthodes d'utilisation de ceux-ci. Dans plusieurs modes de réalisation de l'invention, les anticorps sont des anticorps complètement humains qui se lient à la protéine de pic monoclonal du MERS-CoV. Dans certains modes de réalisation, les anticorps de l'invention peuvent servir à inhiber ou

neutraliser l'activité du MERS-CoV, offrant ainsi un moyen de traitement ou de prévention d'une infection à MERS chez l'homme. Dans certains modes de réalisation, l'invention fournit une association d'un ou de plusieurs anticorps qui se lient à la protéine de pic monoclonal du MERS-CoV, utilisables dans le traitement d'une infection à MERS. Dans certains modes de réalisation, les anticorps unique ou multiples se lient à des épitopes distincts et non-concurrents appartenant au domaine de liaison du récepteur de la protéine de pic monoclonal du MERS-CoV.

(11) 10790 (86) 02 Janvier 2018

(86) PCT/US2018/012044

(24) 28 Février 2021

(30) US 62/441.786 du 03.01.2017

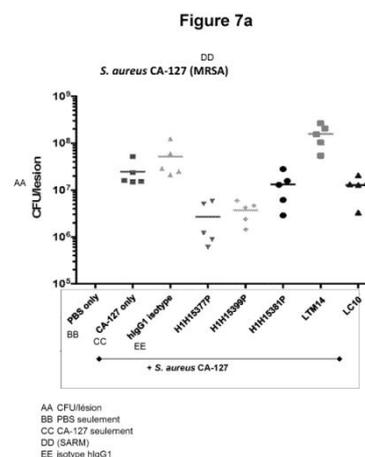
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
777 Old Saw Mill River Road Tarrytown,
New York 10591
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07K 16/12- A61P 31/04- A61K 39/00

(54) ANTICORPS HUMAINS DIRIGÉS CONTRE LA TOXINE HÉMOLYSINE A DE S. AUREUS

(57) La présente invention concerne des anticorps qui se lient à la toxine hémolysine A de *Staphylococcus aureus*, et leurs procédés d'utilisation. Selon certains modes de réalisation de l'invention, les anticorps sont des anticorps entièrement humains qui se lient à l'hémolysine A et sont utiles pour inhiber ou neutraliser l'activité hémolysine A, fournissant ainsi un moyen pour prévenir ou traiter une maladie ou un trouble lié à l'hémolysine A, tel que l'infection à *S. aureus*. Dans d'autres modes de réalisation, les anticorps selon la présente invention sont utilisés pour traiter au moins un symptôme ou une complication d'une infection à *S. aureus*.



(11) 10791 (86) 21 Février 2018

(86) PCT/JP2018/006296

(24) 28 Février 2021

(30) JP 2017-043789 du 08.03.2017

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

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F16L 15/04- E21B 17/042- F16L 15/00

(54) RACCORD FILETÉ POUR TUYAU DE
PUITS DE PÉTROLE

(57) L'invention concerne un raccord fileté qui est utilisé dans un tuyau de pétrole à paroi épaisse et dont l'efficacité de raccord est inférieure à 1, une performance d'étanchéité élevée étant assurée. Un raccord fileté (10) relie des tuyaux (1) de pétrole ensemble. Le raccord fileté (10) est pourvu de deux parties broche (11) et d'un accouplement en forme de tuyau. Chacune des parties broche (11) est disposée au niveau d'une extrémité du tuyau (1) de pétrole et est formée en tant que prolongement d'un corps de tuyau (12), qui a une épaisseur de paroi d'au moins 12 mm. Un accouplement (2) comprend deux parties boîte (21) et une partie évidée (22). Les parties boîte (21) sont disposées aux deux extrémités de l'accouplement (2). La partie évidée (22) a une longueur d'au moins 10 mm. L'efficacité de raccord du raccord fileté (10) est inférieure à un. Lorsque T et L sont définis par les formules (1) et (2), t_{pipe} étant l'épaisseur de paroi du corps de tuyau (12), t_1 et $2 \times L_1$ étant l'épaisseur de paroi et la longueur de la partie évidée (22), et L_2 étant la longueur des parties boîte (21), T et L satisfont à la formule (3).

$$T = \frac{t_1}{t_{\text{pipe}}} \quad (1)$$

$$L = \frac{L_1}{L_1 + L_2} \quad (2)$$

$$T \cdot L^{0.5} > 1.4 \quad (3)$$

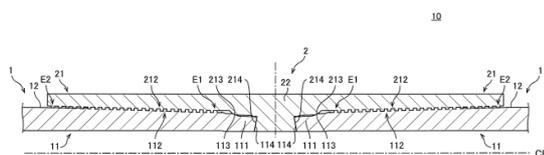


FIG. 5

(11) 10792 (86) 18 Décembre 2017

(86) PCT/EP2017/083290

(24) 28 Février 2021

(30) EP 16197563.6 du 07.11.2016

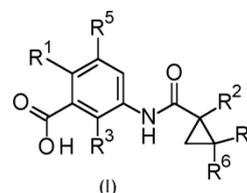
(73) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstr. 178 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 333/58- C07D 231/12- C07D 231/56-
C07D 333/28- C07D 333/38- C07D 233/64

(54) AMIDES AROMATIQUES D'ACIDE CAR-
BOXYLIQUE EN TANT QU'ANTAGO-
NISTES DU RÉCEPTEUR DE LA BRADY-
KININE B1

(57) La présente invention concerne des composés amides aromatique d'acide carboxylique représentés par la formule générale (I) tel que décrit et défini dans la description, des compositions pharmaceutiques et des associations comprenant lesdits composés et l'utilisation desdits composés pour la fabrication d'une composition pharmaceutique destinée au traitement ou à la prophylaxie d'une maladie, en tant qu'agent unique ou en association avec d'autres principes actifs.



(11) 10793 (86) 13 Octobre 2017

(86) PCT/EP2017/076191

(24) 28 Février 2021

(30) US 62/411.799 du 24.10.2016
US 62/435.159 du 16.12.2016

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

(74) Cabinet Boukrani

(51) C07D 471/04- A61K 31/4738- A61K 31/497-
A61P 35/00

(54) DÉRIVÉS DE 6,7,8,9-TÉTRAHYDRO-3H-
PYRAZOLO[4,3-F]ISOQUINOLINE UTILES
DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(57) L'invention concerne des composés de formule (I) et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, des procédés et des intermédiaires utilisés pour leur préparation, des compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation dans le traitement de troubles prolifératifs cellulaires.

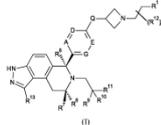
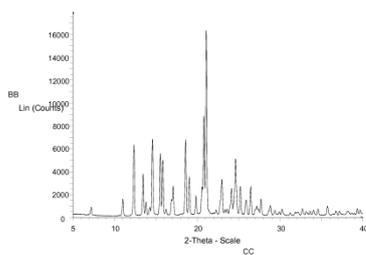


Figure 1: X-Ray Powder Diffraction Pattern for Form A of N-(1-(3-fluoropropyl)azetidin-3-yl)-6-((6S,8R)-8-methyl-7-(2,2,2-trifluoroethyl)-6,7,8,9-tetrahydro-3H-pyrazolo[4,3-f]isoquinolin-6-yl)pyridin-3-amine



AA Figure 1 : Spectre de diffraction aux rayons X pour forme A de N-(1-(3-fluoropropyl)azetidin-3-yl)-6-((6S,8R)-8-méthyl-7-(2,2,2-trifluoroéthyl)-6,7,8,9-tétrahydro-3H-pyrazolo[4,3-f]isoquinolin-6-yl)pyridin-3-amine
BB Lin (comptes)
CC Echelle 2-théta

(11) 10794 (86) 11 Mai 2015

(86) PCT/EP2015/000965

(24) 16 Mars 2021

(30) EP 10 075 031.6 du 09.05.2014

(73) ASTELLAS PHARMA EUROPE LTD.
2000 Hillwood Drive Chertsey, Surrey KT16 0RS
GRANDE BRETAGNE.

(74) Cabinet Djellout

(51) A61K 31/7048- A61P 31/04

(54) COMPOSÉ DE TIACUMICINE ET RÉGIME DE TRAITEMENT ASSOCIÉ

(57) L'invention concerne un composé de tiacumicine, un stéréo-isomère de celui-ci, un polymorphe de celui-ci ou une forme solvatée pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, ainsi qu'une composition pharmaceutique contenant un composé de tiacumicine, un stéréo-isomère de celui-ci, un polymorphe de celui-ci ou une forme solvatée pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, ces produits étant proposés pour une utilisation dans le traitement oral d'infections à Clostridium difficile (ICD) ou de diarrhées ou maladies associées à Clostridium difficile chez le patient, suivant l'un des deux schémas posologiques suivants : i. Administration de 200 mg du composé de tiacumicine deux fois par jour pendant 5 jours, suivie de 5 jours sans médicament puis d'une administration de 200 mg une fois par jour pen-

dant 10 jours, ou ii. Administration de 200 mg du composé de tiacumicine deux fois par jour pendant 5 jours, suivie d'une administration d'une seule dose de 200 mg tous les deux jours pendant 20 jours. En outre, l'invention concerne un procédé permettant la récupération, chez un patient souffrant d'infections à Clostridium difficile (ICD) ou de diarrhées ou maladies associées à Clostridium difficile et recevant un traitement oral avec un composé de tiacumicine, de sa population de Bifidobactéries intestinales à un niveau correspondant à 50 à 90 % de sa population de Bifidobactéries intestinales telle qu'elle était avant l'administration du composé de tiacumicine, cela 15 à 45 jours après le début du traitement, en administrant par voie orale le composé de tiacumicine au patient selon un des schémas posologiques mentionnés ci-dessus.

(11) 10795 (86) 23 Juin 2015

(86) PCT/US2015/037104

(24) 16 Mars 2021

(30) US 62/015.732 du 23.06.2014

(73) OXY VINYL, LP.
5005 LBJ Freeway, Suite 2200 Dallas,
Texas 75244
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet A. Badri

(51) B01J 21/10- B01J 23/76- C07C 17/156-
C07C 19/045

(54) CATALYSEUR ET PROCÉDÉ D'OXY-
CHLORATION D'ÉTHYLÈNE EN DI-
CHLOROÉTHANE

(57) L'invention concerne un procédé d'oxychloration au cours duquel de l'éthylène est converti en 1,2-dichloroéthane en présence d'un catalyseur supporté à base de cuivre, l'amélioration comprenant : l'utilisation d'un catalyseur supporté préparé par (i) imprégnation, lors d'une première étape, d'un support en alumine avec une première solution aqueuse comprenant du cuivre, pour former un premier composant catalyseur ; et (ii) imprégnation, lors d'une étape suivante, du premier composant catalyseur avec une deuxième solution aqueuse comprenant du cuivre et un métal alcalino-terreux, pour former le catalyseur supporté.

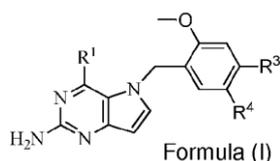
(11) 10796 (86) 29 Novembre 2015

(86) PCT/US2015/028264

(24) 16 Mars 2021

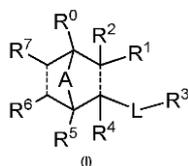
(30) US 61/987.321 du 01.05.2014

- (73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.
- (74) **Cabinet Dj. Boukrami**
- (51) **C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 29/00-
A61P 31/12- A61P 37/00- A61P 35/00**
- (54) **COMPOSÉS ET COMPOSITIONS UTILI-
SÉS EN TANT QU'AGONISTES DU RÉ-
CEPTEUR DE TYPE TOLL-7**
- (57) L'invention concerne des composés de formule (I) :



des compositions immunogéniques et des compositions pharmaceutiques comprenant de tels composés, ainsi que des méthodes d'utilisation de tels composés aux fins de traitement de maladies ou troubles liés au récepteur de type Toll-7 (TLR7).

- (11) **10797** (86) **12 Mai 2015**
- (86) **PCT/US2015/030303**
- (24) **16 Mars 2021**
- (30) US 61/992.815 du 13.05.2014
- (73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel
SUISSE.
- (74) **Cabinet Dj. Boukrami**
- (51) **C07D 491/18- C07D 493/08- A61K 31/352-
A61K 31/44- A61K 31/415- A61K 31/4245**
- (54) **COMPOSÉS ET COMPOSITIONS D'INDUC-
TION DE LA CHONDROGÈNESE**
- (57) La présente invention concerne des composés de formule (I) :



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 méthodes d'utilisation de tels composés pour le traitement d'une lésion articulaire ou d'une blessure articulaire chez un mammifère, et pour induire la différenciation de cellules souches mésenchymateuses en chondrocytes.

- (11) **10798** (86) **05 Juin 2014**
- (86) **PCT/EP2014/061704**
- (24) **16 Mars 2021**
- (73) KNAUF GIPS KG.
Am Bahnhof 7 97346 Iphofen
ALLEMAGNE.
- (74) **Cabinet Dj. Boukrami**
- (51) **B28B 19/00- B32B 13/00- E04C 2/04**
- (54) **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
PLAQUE DE PLÂTRE ET PLAQUE DE
PLÂTRE AINSI OBTENUE**

(57) La présente invention concerne un procédé de production d'une plaque de plâtre comportant les étapes consistant à : fournir une première pâte (11) d'un type particulier de gypse à l'aide d'un premier mélangeur (10); fournir une seconde pâte (13) du type particulier de gypse à l'aide d'un second mélangeur (12) distinct; déposer une première partie (22) de la seconde pâte (13) de telle sorte qu'une couche inférieure de la seconde pâte (13) se forme; déposer une seconde partie (23) de la seconde pâte (13) de telle sorte qu'une couche supérieure de la seconde pâte (13) se forme; déposer au moins une partie de la première pâte (11) sur la couche inférieure et/ou supérieure de telle sorte qu'une couche centrale de la première pâte se forme entre la couche inférieure et la couche supérieure.

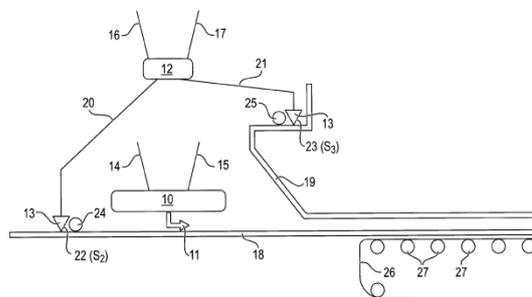


FIG. 1

- (11) **10799** (86) **01 Décembre 2017**
- (86) **PCT/EP2017/081125**
- (24) **16 Mars 2021**

(30) EP 16306604.6 du 02.12.2016

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

(74) Maître Maya Sator

(51) C07K 14/575- A61K 38/26- C07K 14/605

(54) NOUVEAUX COMPOSÉS EN TANT QU'AGONISTES PEPTIDIQUES TRIGONAUX DU RÉCEPTEUR GLP1/GLUCAGON/GIP

(57) La présente invention concerne des agonistes trigonaux du récepteur GLP-1/glucagon/GIP et leur utilisation médicale, par exemple dans le traitement des troubles du syndrome métabolique, comprenant le diabète et l'obésité, ainsi que pour réduire l'apport alimentaire excessif.

(11) 10800 (86) 30 Novembre 2017

(86) PCT/US2017/063831

(24) 16 Mars 2021

(30) US 62/429.470 du 02.12.2016

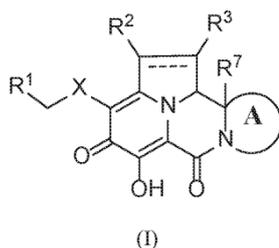
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP.
126 East Lincoln Avenue Rahway,
New Jersey 07065-0907
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) C07D 487/16- C07D 498/16- A61P 31/18-
A61K 31/4985- A61K 31/5365- A61K 31/424

(54) COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES TÉTRACYCLIQUES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INTÉGRASE DU VIH

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



(I) et leurs sels ou promédicaments pharmaceutiquement acceptables, dans laquelle, A, X, R¹, R², R³ et R⁷ sont tels que définis dans la description. La présente invention porte également sur des compositions comprenant

au moins un composé hétérocyclique tétracyclique et sur des procédés d'utilisation des composés hétérocycliques tétracycliques pour le traitement ou la prévention d'une infection à VIH chez un sujet.

(11) 10801 (86) 07 Avril 2017

(86) PCT/IB2017/052009

(24) 16 Mars 2021

(30) ES P201631732 du 30.12.2016
ES P201730352 du 16.03.2017

(73) TWISTPERFECT, S.L.
C/. Ramón Llull N° 61 08224 Terrassa Barcelona
ESPAGNE.

CASUMCONI, S.L.
C/.de Dalt n° 20 08232 Viladecavalls Barcelona
ESPAGNE.

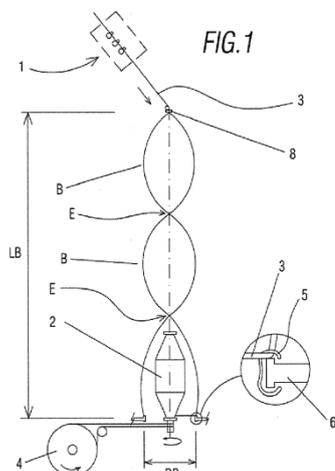
(74) Maître Maya Sator

(51) D01H 1/42- D01H 7/18

(54) PROCÉDÉ DE FILAGE ET/OU TORSION DE FILS, MACHINE À FILER ET/OU À TORDRE LES FILS ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UNE MACHINE À FILER ET/OU À TORDRE LES FILS

(57) Un aspect de l'invention concerne un procédé de filage et/ou de torsion de fils, dans lequel un fil passe entre un moyen d'alimentation en fil (1) vers un moyen de récupération de fil, ledit moyen de récupération de fil étant relié à des moyens moteurs pour entraîner en rotation le moyen de récupération de fil à une vitesse prédéterminée, une région de ballon étant générée au niveau d'un point situé entre le moyen d'alimentation (1) et le moyen de récupération par la présence de moyens de torsion. Le fait que la valeur de vitesse de rotation du moyen de torsion de fil est telle, qu'une trajectoire hélicoïdale est générée avec des diamètres de spirale oscillants le long de la distance existante entre le moyen d'alimentation (1) et le moyen de récupération de fil, de sorte que la trajectoire du fil, par l'actionnement des moyens de torsion, crée un corps de révolution à partir d'un diamètre générateur de ballon qui présente au moins une structure hyperboloïde (E) qui forme au moins deux régions de ballon (B) consécutives entre elles. Un second aspect de l'invention concerne la machine à filer et/ou à tordre les fils, qui comprend un moyen d'alimentation en fil (1) pour fournir au moins un fil (3), un moyen de récupération de fil du fil manipulé (3), des moyens de torsion disposés entre le moyen d'alimentation en fil et le moyen de récupération qui génèrent un diamètre générateur (DB) de région de ballon du fil (3) dans une zone génératrice de région de ballon (B) avec un diamètre générateur (DB), des

moyens moteurs (4) reliés au moyen d'alimentation et/ou au moyen de récupération du fil, et ne comprend pas d'éléments limiteurs de ballon et caractérisée par le fait que la distance (LB) existante entre le moyen de guidage et la zone génératrice de région de ballon est au moins deux fois le diamètre générateur de ballon (DB), de sorte que sont générées au moins deux régions de ballon (B) entre le moyen de guidage (8) et la zone génératrice de région de ballon. Enfin, un autre aspect de l'invention concerne le procédé de transformation d'une machine à filer et/ou à tordre les fils qui comprend une étape dans laquelle on augmente la hauteur de la région de ballon (LB) de sorte que, par l'actionnement des moyens de torsion, est créé un corps de révolution à partir d'un diamètre générateur de ballon qui présente au moins une structure hyperboloïde (E) qui forme au moins deux régions de ballon (B) consécutives entre elles.



répétée sur lui-même. Le filet de protection (10) peut être utilisé dans une installation d'aquaculture en vue d'une protection anti-effraction d'une cage d'élevage d'organismes aquatiques.

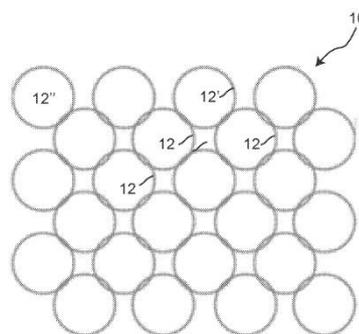


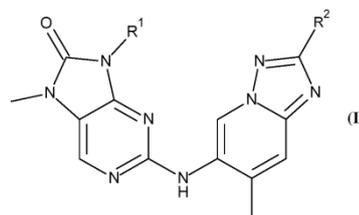
FIG. 1

- (11) 10802 (86) 27 Janvier 2017
 (86) PCT/IB2017/050436
 (24) 16 Mars 2021
 (73) OFFICINE MACCAFERRI S.P.A.
 Via Kennedy, 10 40069 Zola Predosa
 ITALIE.
 (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
 (51) A01K 75/00- E01F 7/04- A01K 61/60
 (54) FILET DE PROTECTION COMPRENANT
 DES BOUCLES HAUTEMENT RÉILIENTES

(57) L'invention concerne un filet de protection formé de boucles individuelles (12, 12', 12'') en matière plastique filetées les unes dans les autres. La matière plastique peut avoir un module d'élasticité compris entre environ 5 000 et environ 20 000 MPa. Chaque boucle (12, 12', 12'') du filet de protection (10) peut être formée par un fil (14) en matière plastique enroulé de manière

- (11) 10803 (86) 19 Décembre 2017
 (86) PCT/EP2017/083625
 (24) 16 Mars 2021
 (30) US 62/436.619 du 20.12.2016
 (73) ASTRAZENECA AB.
 SE-151 85 Södertälje
 SUÈDE.
 (74) Cabinet Boukrami
 (51) C07D 473/18- A61K 31/522- C07D 519/00-
 A61P 35/00
 (54) COMPOSÉS AMINO-TRIAZOLOPYRIDINE
 ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAI-
 TEMENT DU CANCER

(57) L'invention concerne d'une manière générale des composés de formule (I) et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci.



Dans la formule (I), R¹ et R² peuvent prendre une quelconque des significations définies dans la description. L'invention concerne également l'utilisation de ces composés et de leurs sels pour traiter ou prévenir une maladie induite par DNA-PK, y compris le cancer. L'invention concerne en outre, des compositions pharmaceutiques et des kits comprenant lesdits composés et

sels ; des procédés de fabrication desdits composés et sels ; des intermédiaires utiles dans la fabrication desdits composés et sels ; et des procédés de traitement de maladies induites par DNA-PK, y compris le cancer, par l'utilisation desdits composés et sels.

(11) 10804 (86) 22 Mai 2015

(86) PCT/FR2015/051372

(24) 16 Mars 2021

(30) FR 1454709 du 23.05.2014

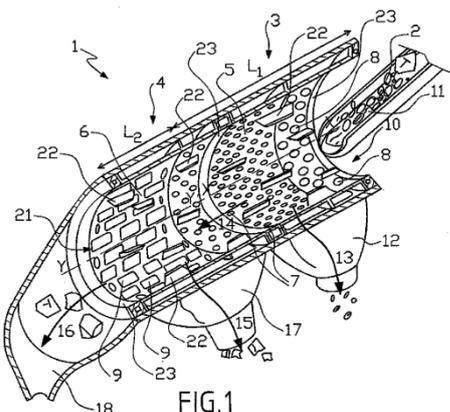
(73) FIDEC.
Finance Développement Environnement
Charreyre.
Za De Polignac F-43000 Polignac
FRANCE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B07B 1/22- B07B 1/24- B07B 13/04

(54) MACHINE DE TRI D'UN MELANGE DE DECHETS, ET PROCEDE DE TRI ASSOCIE

(57) L'invention concerne une machine de tri (1) rotative d'un mélange de déchets (2), ladite machine de tri (1) étant caractérisée en ce qu'elle comprend au moins : une première section de trommel (3), pourvue d'une première paroi de séparation (5) s'étendant sur une première longueur (L1) permettant de séparer le mélange de déchets (2) en une première fraction de déchets (13) franchissant ladite première paroi de séparation (5) et en une deuxième fraction résiduelle de déchets (14), et une deuxième section de trommel (4), pourvue d'une deuxième paroi de séparation (6) s'étendant sur une deuxième longueur (L2) inférieure à la première longueur (L1), et permettant de séparer la deuxième fraction résiduelle de déchets (14) en une sous-fraction de petits déchets (15) franchissant ladite deuxième paroi de séparation (6) et en une sous-fraction de gros déchets (16) résiduelle. Tri des déchets.



(11) 10805 (86) 27 Avril 2015

(86) PCT/EP2015/058998

(24) 16 Mars 2021

(30) GB 1407506.3 du 29.04.2014

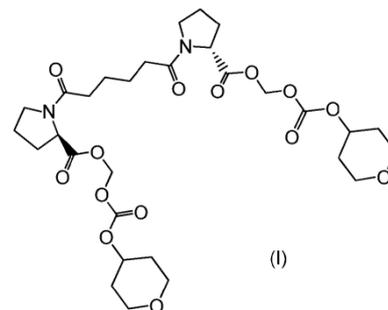
(73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL
PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
980 Great West Road Brentford Middlesex
TW8 9GS
GRANDE BRETAGNE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) C07D 405/14- A61K 31/4025- A61P 25/28

(54) PROMÉDICAMENT DE LA 1,1'-(1,6-DIOXO-1,6-HEXANEDIYL)BIS-D-PROLINE

(57) La présente invention concerne le composé qu'est le (2R,2'R)-bis((((tétrahydro-2H-pyran-4-yl)oxy) carbonyl)oxy)méthyl)1,1'-adipoylbis(pyrrolidine-2-carboxylate), des compositions pharmaceutiques en contenant et leur utilisation en vue du traitement de maladies ou de troubles dans lesquels la déplétion en composant P de l'amyloïde sérique (SAP) serait bénéfique, cela comprenant l'amylose, la maladie d'Alzheimer, le diabète de type 2 et l'arthrose.



(11) 10806 (86) 24 Novembre 2011

(86) PCT/FR2011/000619

(24) 16 Mars 2021

(30) FR 1004576 du 25.11.2010

(73) DAVKOR.
112, Rue d'Enghien, F-95600 Eaubonne
FRANCE.

(74) Cabinet Badri

(51) A61H 7/00- A61H 9/00

(54) DISPOSITIF DE MASSAGE DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL

(57) Appareil de massage comprenant un corps creux (10) délimitant un volume interne relié (7) à une aspiration pour constituer par appui de sa bordure (2) sur la peau, une chambre d'aspiration, ledit corps creux (10) renfermant au moins un élément d'appui interne propre à agir par compression sur la peau, quand le volume interne est sous dépression; il comporte un actuateur (11) pour exercer sur la peau, par l'intermédiaire d'un moins un élément d'appui interne, une force F appliquée sur le (s) dit (s) élément (s) de façon continue, au moins un des éléments d'appui interne agissant ainsi sur la peau par une compression continue localisée.

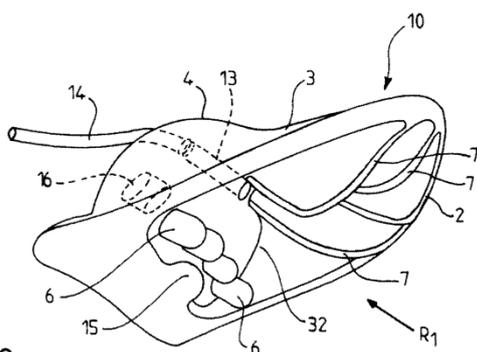


FIG. 2

(11) 10807 (86) 09 Avril 2015

(86) PCT/EP2015/057754

(24) 16 Mars 2021

(30) EP PCT/EP2014/061704 du 05.06.2014

(73) KNAUF GIPS KG.
Am Bahnhof 7 97346 Iphofen
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) B28B 19/00- B32B 13/00- E04C 2/04

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE PLÂTRE ET PLAQUE DE PLÂTRE OBTENUE SELON LEDIT PROCÉDÉ

(57) La présente invention concerne une plaque de plâtre comprenant une première couche externe, de préférence une couche de papier (111), une première couche intermédiaire (112) formée par une deuxième pâte de plâtre S₂, une couche centrale (113) formée par une première pâte de plâtre S₁ une seconde couche intermédiaire (114) formée par une troisième pâte de plâtre S₃ et une seconde couche externe, en particulier une couche de papier (115), la première couche intermédiaire (112) étant agencée entre la première couche externe (111) et la couche centrale (113) et la seconde couche intermédiaire (114) étant agencée entre la se-

conde couche externe (115) et la couche centrale (113), les couches intermédiaires (112, 114) présentant une épaisseur (sensiblement) constante de 0,1 mm et 3 mm, de préférence de 0,2 mm à 1 mm, la première pâte de plâtre comprenant au moins 80 % (en poids) de la totalité des pâtes de plâtre S₁, S₂, S₃ : et la première pâte de plâtre étant préparée et introduite avec un pourcentage d'eau inférieur (en poids) à celui de la deuxième S₂ et/ou troisième S₃ pâte de plâtre.

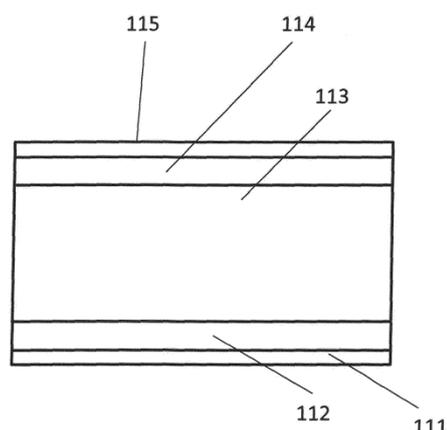


Figure 3

$$\frac{m_{S_1}}{m_{S_1} + m_{S_2} + m_{S_3}} \geq 80\%$$

(11) 10808 (86) 05 Juin 2015

(86) PCT/IB2015/054269

(24) 16 Mars 2021

(30) FR 14 55124 du 05.06.2014

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

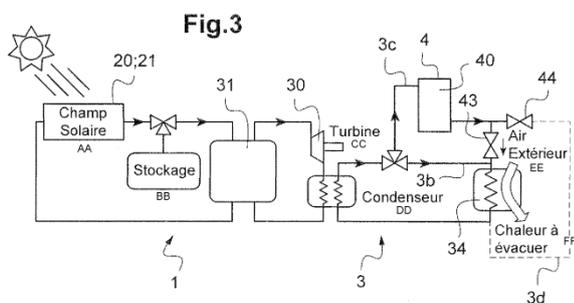
(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F28D 20/00- F03G 6/06

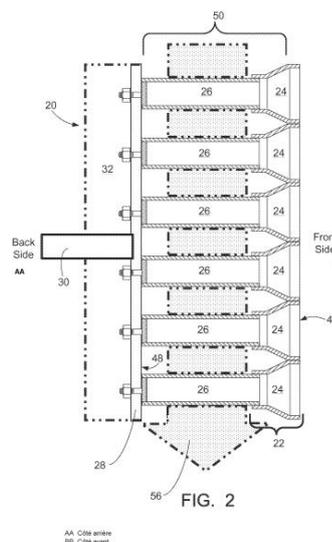
(54) INSTALLATION DE CONVERSION DE CHALEUR EN ENERGIE MECANIQUE AU REFROIDISSEMENT OPTIMISE PAR UN SYSTEME DE RECUPERATION ET STOCKAGE D'UNE PARTIE DE L'ENERGIE THERMIQUE DU FLUIDE DE TRAVAIL

(57) Installation de conversion de chaleur en énergie mécanique comprenant : - une machine thermique apte à faire subir à un fluide de travail un cycle thermodyna-

mique, - un réservoir de matériau de stockage thermique par chaleur sensible, en tant que moyen de stockage d'une partie de la chaleur évacuée par le circuit de refroidissement du fluide de travail, le réservoir étant apte à réémettre cette partie de la chaleur dans le circuit de refroidissement du fluide de travail de la machine thermique lors des heures où la température extérieure est la plus froide afin d'évacuer la chaleur stockée.



sorte que leurs côtés de réception de lumière soient orientés vers l'extérieur.



(11) 10809 (86) 14 Mai 2015

(86) PCT/US2015/030778

(24) 16 Mars 2021

(30) US 14/712.160 du 14.05.2015
US 62/000.517 du 19.05.2014

(73) BABCOCK & WILCOX COMPANY.
20 S. Van Buren Avenue Barberton, OH 44203
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) F24J 2/30

(54) CHEMISE D'EAU POUR UN RÉCEPTEUR SOLAIRE À PARTICULES SOLIDES

(57) L'invention concerne un récepteur solaire qui comprend : des panneaux de chemise d'eau comportant chacun un côté de réception de lumière et un côté arrière, un plénum étanche à l'eau étant défini entre ces derniers ; des ouvertures de lumière passant à travers les plénums étanches à l'eau pour recevoir la lumière provenant des côtés de réception de lumière des panneaux de chemise d'eau ; un espace de milieu de transfert de chaleur défini entre les côtés arrière des panneaux de chemise d'eau et une plaque arrière cylindrique ; et des tubes de canalisation de lumière couplés optiquement aux ouvertures de lumière et s'étendant dans l'espace de milieu de transfert de chaleur. Selon certains modes de réalisation, des extrémités des ouvertures de lumière côté réception de lumière du panneau de chemise d'eau sont soudées les unes aux autres pour définir au moins une partie du côté de réception de lumière. Un récepteur solaire cylindrique peut être construit à l'aide d'une pluralité de tels panneaux de chemise d'eau agencés de

(11) 10810 (86) 27 Juin 2012

(86) PCT/EP2012/062431

(24) 16 Mars 2021

(30) EP 11305890.3 du 08.07.2011
EP 11306033.9 du 29.12.2011

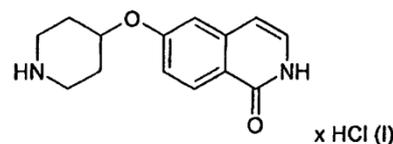
(73) SANOFI.
54, Rue la Boétie, 75008 Paris
FRANCE.

(74) Cabinet Maya Sator

(51) C07D 401/12- A61K 31/4725- A61P 9/00

(54) SOLVATES CRISTALLINS DE CHLORHYDRATE DE 6-(PIPÉRIDIN-4-YLOXY)-2H-ISOQUINOLIN-1-ONE

(57) La présente invention concerne des solvates cristallins de chlorhydrate de 6-(pipéridin-4-yloxy)-2H-isoquinolin-1-one, leurs procédés de préparation et leur utilisation.



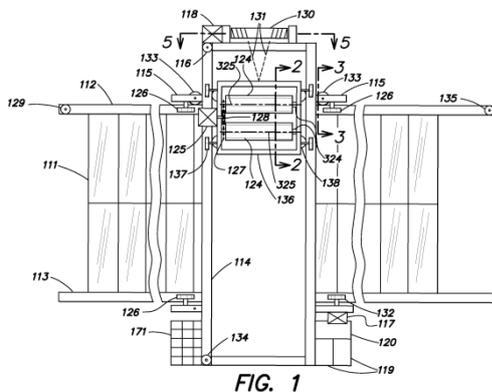
(11) 10811 (86) 14 Juin 2013

(86) PCT/IB2013/001570

(24) 16 Mars 2021

- (30) US 13/751.903 du 28.01.2013
US 13/917.285 du 13.06.2013
US 61/663.827 du 25.06.2012
US 61/725.280 du 12.11.2012
US 61/819.107 du 03.05.2013
- (73) EVERMORE UNITED S.A.
British Virgin Islands Company.
Morgan & Morgan Building Pasea Estate Road
Town, Tortola
ÎLES VIERGES BRITANNIQUE.
- (74) Cabinet M. Elsayegh
- (51) B08B 1/02- B08B 1/04- F24J 2/46- H01L 31/042
- (54) **SYSTÈME ET MÉTHODE DE NETTOYAGE DE PANNEAU SOLAIRE**

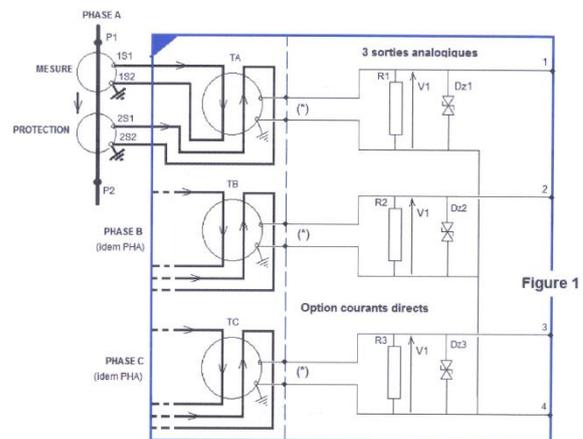
(57) L'invention concerne un système et une méthode de nettoyage de rangées solaires de panneaux solaires. Chaque rangée solaire comporte un bord supérieur plus élevé par rapport au niveau du sol qu'un bord inférieur afin d'incliner la rangée solaire. Un ensemble de nettoyage sert à nettoyer une surface des panneaux solaires. Un châssis de support supporte l'ensemble de nettoyage et permet à l'ensemble de nettoyage de se déplacer (1) vers le haut et vers le bas dans la direction latérale de la rangée solaire et (2) dans la direction longitudinale de la rangée solaire. Le fonctionnement et le mouvement de l'ensemble de nettoyage sont commandés de façon à nettoyer une surface des panneaux solaires pendant le mouvement vers le bas de l'ensemble de nettoyage. De préférence, l'ensemble de nettoyage ne fonctionne pas pendant son mouvement vertical vers le haut. Pendant le mouvement vers le bas, l'ensemble de nettoyage enlève la saleté, les débris et la poussière de la surface des panneaux solaires et produit un courant d'air permettant de faire s'envoler la saleté, les débris et la poussière. Le système comprend de plus un système de guidage permettant de déplacer l'ensemble de nettoyage pour l'aligner avec des rangées successives de panneaux solaires.



- (11) 10812 (22) 25 Novembre 2019
- (21) 190564

- (24) 16 Mars 2021
- (73) Monsieur BECHLAGHEM Djilali
Cité Sonelgaz, Bat B3, Avenue des Martyrs,
31041 Oran
ALGÉRIE.
- (51) G 01R 15/18
- (54) **MODULE DE DETECTION D'OUVERTURE ACCIDENTELLE DES CIRCUITS SECONDAIRES DES TRANSFORMATEURS DE COURANT, APPLICATION POUR LA HAUTE TENSION**

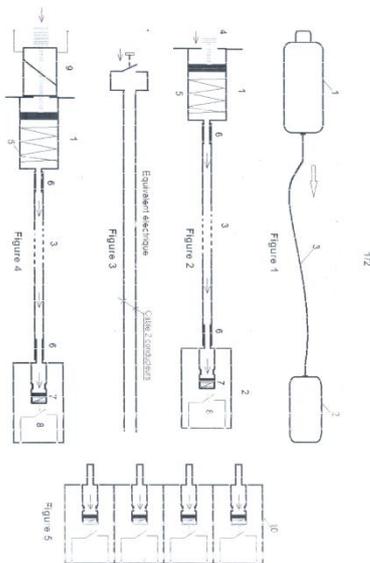
(57) L'ouverture des circuits secondaires des transformateurs de courant (TC) engendre une surtension dangereuse pour les personnes et pour les équipements basse tension qui sont raccordés au secondaire du TC et un risque imminent d'explosion du TC s'il n'est pas mis hors tension. Le module CTOpen permet de détecter cette ouverture et d'envoyer un signal logique ou analogique pour identifier le phénomène et initialiser le déclenchement du disjoncteur Haute Tension. Principe: une somme vectorielle des deux courants (mesure et protection) issus de la même phase est effectuée par les TC tore TA, TB, TC: le résultat est nul tant qu'il n'y a pas coupure d'un des deux courants (figures 1 et 7). En cas de coupure d'un courant, le module délivre un courant en sortie du tore et donc une tension V1 aux bornes de la résistance Ri, tension utilisée par l'application.



- (11) 10813 (22) 30 Décembre 2019
- (21) 190636
- (24) 16 Mars 2021
- (73) Monsieur BECHLAGHEM Djilali
Cité Sonelgaz, Bat B3, Avenue des Martyrs,
31041 Oran
ALGÉRIE.
- (51) F 03B 17/00000- H 05B 41/38

(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRIQUE SIMPLE PAR MICRO-TUBE ET SANS CÂBLE

(57) Procédé de Transmission et Conversion d'un Mouvement Mécanique en un Signal électrique Application pour atmosphères explosives, inflammables et pour chaînes de fabrication Cette innovation concerne un procédé de transmission de signal ou information ou commande, par un moyen non électrique et donc sans câble. Le procédé de base est indiqué dans le dessin de la figure 2. Il comprend un émetteur (1) de l'action mécanique, un récepteur (2) et un conduit (3). Dans la variante de base, figure 2, le conduit (3) qui est un petit tuyau qui contient simplement de l'air. Lorsqu'on appuie sur le bouton (4), du piston (5), l'air est comprimé dans le tube (3), actionne à distance le piston (7) qui ferme le microcontact (8). Ce microcontact peut être utilisé dans un schéma de process ou exciter l'entrée binaire d'un automate. Le procédé est particulièrement destiné aux espaces où une étincelle d'origine électrique est prohibée, dans la pétrochimie, les fabriques et stockages de produits chimiques Inflammables, les fabriques de peintures, les espaces humides, les installations électriques des bateaux. Le procédé est également destiné à remplacer les liaisons en câble électrique des entrées logiques câblées dans les chaînes de fabrication et dans tout process industriel, permettant ainsi des gains économiques en s'affranchissant des câbles cuivre.



- (11) 10814 (86) 21 Décembre 2017
 (86) PCT/EP2017/084010
 (24) 23 Mars 2021
 (30) EP 16206297.0 du 22.12.2016
 (73) BASELL POLYOLEFINE GMBH. Brühler Straße 60 50389 Wesseling ALLEMAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) C08F 2/01- C08F 2/34- C08F 110/02- C08F 110/06

(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN RÉACTEUR À PLUSIEURS ZONES ET À CIRCULATION

(57) L'invention concerne un procédé qui est destiné au démarrage d'un réacteur à plusieurs zones et à circulation ne contenant pas de particules de polyoléfines, ledit procédé consistant à acheminer un gaz à travers le réacteur et la conduite de recyclage des gaz, à introduire, dans le réacteur, un matériau particulaire comportant un catalyseur de polymérisation et, éventuellement, une polyoléfine, à réguler le débit des gaz dans une zone verticale du réacteur dont le fond est équipé d'un robinet de réglage de telle sorte que la vitesse ascendante des gaz dans la partie de fond de cette zone de réaction est inférieure à la vitesse terminale en chute libre du matériau particulaire introduit dans le réacteur, et, après que le poids de la polyoléfine particulaire se trouvant dans cette zone du réacteur est supérieur à la force d'entraînement du gaz ascendant, à réguler le taux de circulation des particules polymères à l'intérieur du réacteur à plusieurs zones et à circulation, par ajustement de l'ouverture du robinet de réglage et du débit d'un gaz de dosage.

(11) 10815 (86) 22 Décembre 2017

(86) PCT/EP2017/084502

(24) 23 Mars 2021

(30) EP 16206476.0 du 22.12.2016

(73) LINDE AKTIENGESELLCHAFT. Klosterhofstraße 1 80331 München ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07C 5/48

(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRÉPARATION D'UNE OLÉFINE

(57) L'invention concerne un procédé de préparation d'une oléfine présentant N atomes de carbone, dans lequel, par utilisation d'une déshydrogénation, on forme un gaz de procédé, qui contient au moins l'oléfine ayant N atomes de carbone, une paraffine ayant N atomes de carbone et un hydrocarbure ayant N - 1 atomes de carbone, et dans lequel, par utilisation d'au moins une partie du gaz de procédé, on forme une charge de séparation, qui est soumise à une séparation à basse température, au cours de laquelle la charge de séparation est refroidie par étapes en passant par plusieurs niveaux de

températures, et les condensats de la charge de séparation sont séparés, les condensats étant, au moins en partie, et tout en conservant une première fraction gazeuse et une première fraction liquide, soumis à une première rectification à basse température, la première fraction gazeuse contenant au moins l'oléfine ayant N atomes de carbone selon une proportion plus faible que dans les condensats, et l'hydrocarbure ayant N – 1 atomes de carbone selon une proportion plus élevée que dans les condensats. Selon l'invention, la première fraction gazeuse est, au moins en partie, soumise à une seconde rectification à basse température par utilisation d'un reflux liquide, qui contient principalement ou exclusivement l'hydrocarbure ayant N – 1 atomes de carbone, la première fraction gazeuse étant appauvrie en l'oléfine ayant N atomes de carbone. La présente invention concerne également une installation correspondante (100).

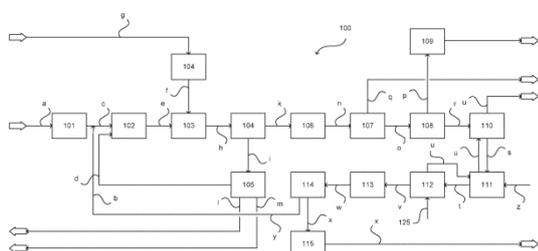


Fig. 1

(11) 10816 (86) 05 Décembre 2017

(86) PCT/EP2017/081489

(24) 23 Mars 2021

(30) EP 16202175.2 du 05.12.2016

(73) LEAD PHARMA HOLDING B.V.
Kloosterstraat 9 RK 5349 AB Oss
NETHERLANDS.

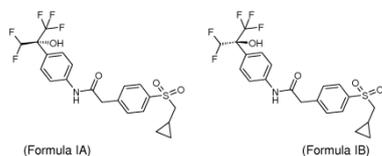
SANOFI.
54, Rue la Boétie, 75008 Paris
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 31/167- C07C 317/44- C07C 317/46-
C07C 317/32- A61K 31/10

(54) MODULATEURS DE ROR GAMMA (ROR γ)

(57) La présente invention concerne des composés selon (formule IA) ou (formule IB) : (formule IA) (formule IB) :



ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci. Les composés peuvent être utilisés en tant qu'inhibiteurs du ROR γ et sont utiles pour le traitement de maladies à médiation assurée par ROR γ .

(11) 10817 (86) 08 Décembre 2017

(86) PCT/GB2017/053697

(24) 23 Mars 2021

(30) GB 1621017.1 du 09.12.2016
GB 1714927.9 du 15.09.2017

(73) CARBON CUCLE LIMITED.
248 Sutton Common Road, Sutton Surrey
SM3 9PW
ROYAUME UNI.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C01F 11/46- C01F 11/18- C01C 1/24

(54) LIBÉRATION D'IMPURETÉS À PARTIR
D'UN MINÉRAL À BASE DE CALCIUM

(57) L'invention concerne une méthode de libération d'impuretés à partir d'un minéral à base de calcium. Le procédé comprend la réaction d'un minéral à base de calcium contenant des impuretés avec une solution aqueuse d'un ou plusieurs sels ioniques à une température d'environ 85°C ou plus, au moins l'un du minéral à base de calcium et du ou des sels ioniques comprenant du sulfate et au moins l'un du minéral à base de calcium et du ou des sels ioniques comprenant de l'ammonium, et la concentration de la solution étant d'environ 25 % ou plus de fraction de masse, de telle sorte que des cristaux de sel double sont formés et des impuretés sont libérées. Le procédé comprend en outre la séparation des cristaux de sel double des impuretés. Divers produits du procédé sont également décrits.

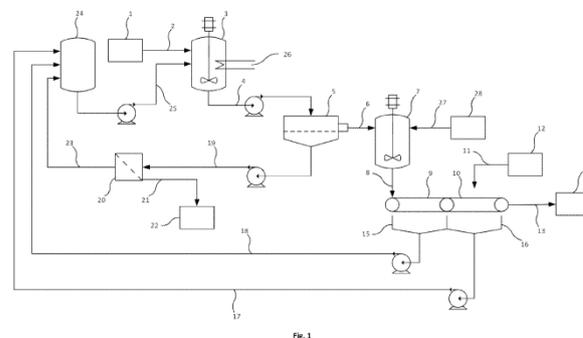


Fig. 1

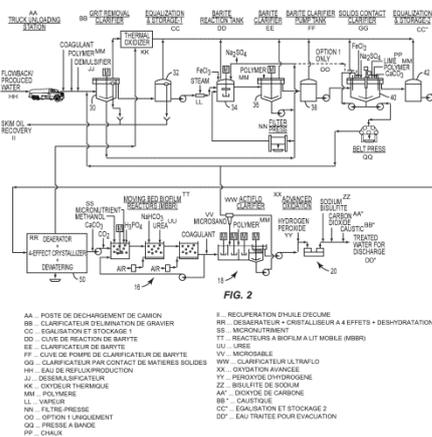
(11) 10818 (86) 10 Janvier 2018

(86) PCT/US2018/013094

(24) 23 Mars 2021

- (30) US 62/444.975 du 11.01.2017
- (73) VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT.
Immeuble l'Aquarene 1 place Montgolfier 94417 Saint-Maurice FRANCE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C02F 9/00- C02F 1/02- C02F 1/20- C02F 1/32 C02F 1/40- C02F 1/52
- (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU DE PRODUCTION ET DE REFLUX DE FRACTURATION

(57) La présente invention concerne un procédé de traitement d'eau de production, telle qu'un reflux de fracturation, qui comprend le prétraitement de l'eau produite qui est suivie d'un processus de cristallisation qui produit un condensat qui comprend typiquement de l'ammoniac et du benzène. La concentration d'ammoniac et de benzène est réduite par nitrification et dénitrification biologique du condensat. Cela produit un effluent qui est dirigé vers un processus de séparation solide-liquide qui élimine les matières solides en suspension. Le procédé de séparation solide-liquide produit un autre effluent qui est soumis à un procédé de polissage au benzène qui réduit plus avant la concentration de benzène de l'effluent produit par le procédé de séparation solide-liquide.



- (11) 10819 (86) 19 Décembre 2017
- (86) PCT/EP2017/083650
- (24) 23 Mars 2021
- (30) GB 1621635.0 du 19.12.2016
- (73) UCB BIOPHARMA SRL.
60, Allée de la Recherche 1070 Brussels BELGIQUE.

- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07K 16/22- A61K 39/395
- (54) STRUCTURE CRISTALLINE DE GREMLIN-1 ET ANTICORPS INHIBITEUR
- (57) La présente invention concerne des cristaux de la protéine Gremlin-1 humaine ainsi que la protéine Gremlin-1 humaine en complexe avec un anticorps inhibiteur. L'invention concerne également la structure de la Gremlin-1 humaine (sur son propre anticorps, ou en complexe avec l'anticorps) et des utilisations de ces structures dans le criblage d'agents qui modulent l'activité de la Gremlin-1. L'invention concerne en outre des anticorps qui se lient à un site inhibiteur allostérique sur Gremlin-1, ainsi que des compositions pharmaceutiques et des utilisations médicales desdits anticorps et agents identifiés par les procédés de criblage.

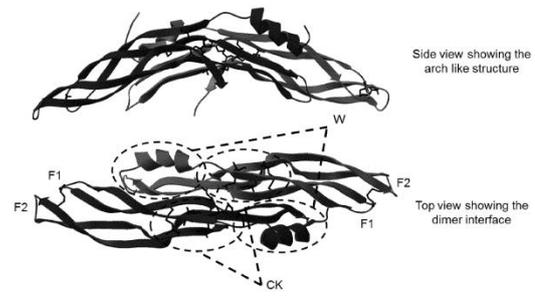
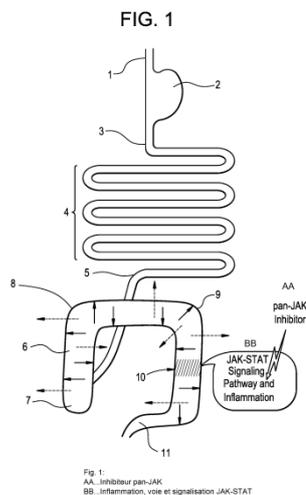


Figure 2

- (11) 10820 (86) 15 Décembre 2017
- (86) PCT/US2017/066744
- (24) 23 Mars 2021
- (30) US 62/435.609 du 16.12.2016
US 62/592.680 du 30.11.2017
US 62/596.607 du 08.12.2017
- (73) JANSSEN PHARMACEUTICA NV.
Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse BELGIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07D 471/14- A61K 31/437- A61P 29/00
- (54) INHIBITEURS À PETITES MOLÉCULES DE LA FAMILLE JAK DES KINASES
- (57) La présente invention concerne des composés acétonitrile 2-((1r,4r)-4-(imidazo[4,5-d]pyrrolo[2,3-b]pyridin-1(6H)-yl)cyclohexyl), des compositions pharmaceutiques les contenant, des procédés de fabrication de ceux-ci, et des procédés d'utilisation de ceux-ci comprenant des méthodes de traitement d'états patholo-

giques, de troubles et d'états médiés par JAK, tels que la maladie intestinale inflammatoire.



(11) 10821 (86) 19 Janvier 2018

(86) PCT/US2018/014331

(24) 23 Mars 2021

(30) US 62/451.137 du 27.01.2017

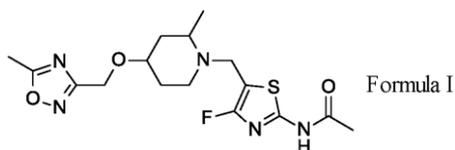
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis, Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 417/14- A61P 25/00- A61P 25/28-
A61K 31/445

(54) N-[4-FLUORO-5-[(2S,4S)-2-MÉTHYL-4-[(5-MÉTHYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL) MÉTHOXY]-1-PIPÉRIDYL]MÉTHYL] THIAZOL-2-YL]ACÉTAMIDE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEUR D'OGA

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



ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci ainsi que l'utilisation de composés de formule (I) pour le traitement de maladies et de troubles neurodégénératifs, tels que la maladie d'Alzheimer.

(11) 10822 (86) 10 Janvier 2018

(86) PCT/EP2018/050548

(24) 23 Mars 2021

(30) EP 17151020.9 du 11.01.2017

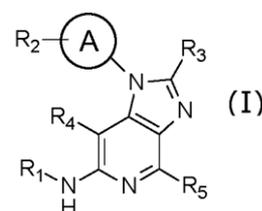
(73) LEO PHARMA A/S.
Industriparken 55 2750 Ballerup
DANEMARK.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 471/04- A61K 31/437

(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AMINO-IMIDAZOPYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE JANUS KINASE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE

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



ou des sels, hydrates ou solvates pharmaceutiquement acceptables de celui-ci ; dans laquelle R₁ représente un alkyle en C₁, R₂ représente un alkyle en C₁, R₃ représente un alkyle en C₂, R₄ représente l'hydrogène, R₅ représente l'hydrogène. L'invention concerne également lesdits composés destinés à une utilisation en thérapie, des compositions pharmaceutiques comprenant lesdits composés, des utilisations desdits composés dans le traitement de maladies auto-immunes ainsi que des intermédiaires destinés à la préparation desdits composés.

(11) 10823 (86) 05 Janvier 2018

(86) PCT/JP2018/000055

(24) 23 Mars 2021

(30) JP 2017-001438 du 06.01.2017

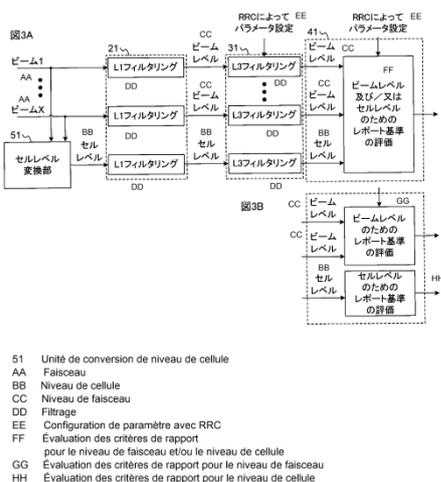
(73) NTT DOCOMO, INC.
11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1006 150
JAPON.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) H04W 24/10- H04B 7/04- H04B 7/10-
H04B 17/309- H04W 16/28- H04W 48/16

(54) TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION

(57) La présente invention concerne un terminal utilisateur qui, afin d'acquies de manière appropriée un résultat de mesure de niveau de cellule lors de l'utilisation d'un multifaisceau, comporte une unité de réception qui reçoit un signal prescrit, et une unité de mesure qui, sur la base du signal prescrit susmentionné, acquies un résultat de mesure relatif à un ou plusieurs faisceaux, et, sur la base du résultat de mesure relatif auxdits faisceaux susmentionnés, acquies un résultat de mesure de niveau de cellule.



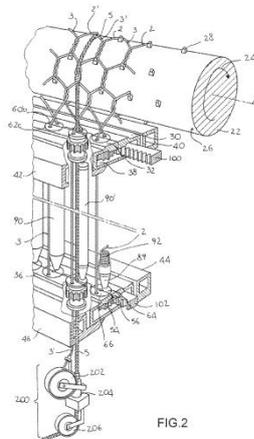
- S1 ユニツト de conversion de niveau de cellule
- AA ƒaisceau
- BB Niveau de cellule
- CC Niveau de faisceau
- DD Filtrage
- EE Configuration de paramètre avec RRC
- FF Evaluation des critères de rapport pour le niveau de faisceau et/ou le niveau de cellule
- GG Evaluation des critères de rapport pour le niveau de faisceau
- HH Evaluation des critères de rapport pour le niveau de cellule

- (11) 10824 (86) 15 Décembre 2017
- (86) PCT/US2017/066754
- (24) 23 Mars 2021
- (30) US 62/435.639 du 16.12.2016
US 62/592.747 du 30.11.2017
US 62/596.636 du 08.12.2017
- (73) JANSSEN PHARMACEUTICA NV.
Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse
BELGIQUE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) C07D 471/14- A61K 31/437- A61P 35/00-
A61P 37/00
- (54) IMIDAZOPYRROLOPYRIDINE EN TANT
QU'INHIBITEURS DE LA FAMILLE JAK
DE KINASES

(57) La présente invention concerne des composés 2-((1r,4r)-4-(imidazo[4,5-d]pyrrolo[2,3-b]pyridin-1(6H)-yl)cyclohexyl)acétonitrile, des compositions pharmaceutiques les contenant, des procédés de fabrication de ceux-ci, et des procédés d'utilisation de ceux-ci, y compris, des procédés de traitement d'états pathologiques, de troubles et d'états induits par JAK, tels que la maladie intestinale inflammatoire.

- (11) 10825 (86) 09 Février 2017
- (86) PCT/IB2017/050700
- (24) 23 Mars 2021
- (73) OFFICINE MACCAFERRI S.P.A.
Via Kennedy, 10 40069 Zola Predosa
ITALIE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) B21F 27/06- E04C 5/04
- (54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN GRILLAGE RENFORCÉ ET
GRILLAGE RENFORCÉ

(57) L'invention concerne une machine de fabrication d'un grillage renforcé (1, 10) qui a des mailles hexagonales comprenant une pluralité de fils déformables de façon permanente (2, 2', 3, 3') et au moins un élément de renforcement (5). La machine comprend un mécanisme permettant l'enroulement réciproque, par paires, de premiers fils (2, 2') et de seconds fils (3, 3'), ledit mécanisme étant pourvu de passages pour les éléments de renforcement (5), et un système d'alimentation pour : des premiers fils (2, 2'), fournis depuis une pluralité de contenants (90, 90') qui sont montés sur la machine et contiennent une longueur prédéterminée desdits premiers fils (2, 2') ; une partie des seconds fils (3), fournis en alternance avec les premiers fils, de manière à être entrelacés avec ceux-ci par paires dans le mécanisme d'enroulement ; et les éléments de renforcement (5), fournis dans la machine et tels que pour tous les éléments de renforcement (5), un réceptacle de fil (202) est fourni pour l'un desdits seconds fils (3'), le réceptacle de fil pouvant tourner autour de l'élément de renforcement. L'invention concerne également un grillage à torsion multiple à mailles hexagonales et un procédé de fabrication d'un tel grillage.



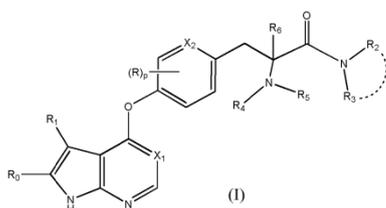
- (11) 10826 (86) 26 Janvier 2018
- (86) PCT/EP2018/052009

(24) 23 Mars 2021

(30) EP 17153785.5 du 30.01.2017

(73) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.
Via Palermo, 26/A 43122 Parma
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 471/04- A61K 31/437- A61K 31/519-
C07D 487/04- C07D 519/00- A61P 11/06(54) DÉRIVÉS DE TYROSINE AMIDE UTILISÉS
EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RHO-
KINASE(57) L'invention concerne des composés de formule
(I) :

inhibant la Rho Kinase, qui sont des dérivés bicycliques de dihydropyrimidine-carboxamide, des procédés de préparation de ces composés, des compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation thérapeutique. En particulier, les composés de l'invention peuvent être utiles dans le traitement de nombreux troubles associés à des mécanismes enzymatiques de ROCK, tels que les maladies pulmonaires comprenant l'asthme, la bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO), la fibrose pulmonaire idiopathique (IPF) et l'hypertension artérielle pulmonaire (HTAP).

(11) 10827 (86) 28 Décembre 2017

(86) PCT/US2017/068636

(24) 23 Mars 2021

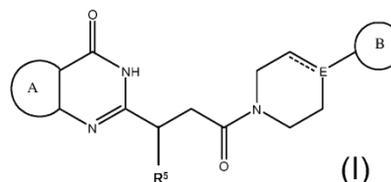
(30) US 62/440.581 du 30.12.2016

(73) MITOBRIDGE, INC.
1030 Massachusetts Avenue Suite 200,
Cambridge, MA 02138
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 401/14- C07D 401/08- C07D 403/08-
C07D 405/10- C07D 239/74- C07D 417/08(54) INHIBITEURS DE LA POLY-ADP-RIBOSE
POLYMÉRASE (PARP)

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique comprenant un vecteur ou un diluant pharmaceutiquement acceptable et un composé représenté par la formule structurale suivante : La présente invention concerne également un procédé de traitement d'un sujet atteint d'une maladie qui peut être soulagée par l'inhibition de la poly(ADP-ribose)polymérase (PARP). Les définitions des variables sont tels que données dans la description.



(11) 10828 (86) 05 Janvier 2018

(86) PCT/US2018/012491

(24) 23 Mars 2021

(30) US 62/443.244 du 06.01.2017
US 62/581.355 du 03.11.2017
US 62/585.326 du 13.11.2017(73) RIVUS PHARMACEUTICALS, INC.
706B Forest Street Charlottesville, VA 22903
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) C07D 233/91- A61P 3/04- A61P 9/00-
A61P 3/10- A61K 31/4168

(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PHÉNYLE

(57) La présente invention concerne un nouveau dérivé de phényle, le 5-[(2,4-dinitrophénoxy)méthyl]-1-méthyl-2-nitro-1H-imidazole ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, qui est utile pour réguler l'activité des mitochondries, réduire l'adiposité, traiter des maladies comprenant le diabète et des complications associées au diabète.

(11) 10829 (86) 08 Décembre 2017

(86) PCT/US2017/065246

(24) 23 Mars 2021

(30) US 62/435.283 du 16.12.2016

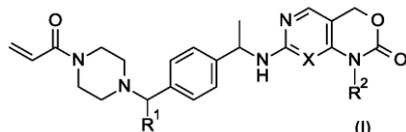
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 498/04- A61P 35/00- A61K 31/5365

(54) COMPOSÉS DE 7-PHÉNYLETHYLAMINO-4H-PYRIMIDO[4,5-D][1,3]OXAZIN-2-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS D'IDH1 ET D'IDH2 MUTANTS

(57) L'invention concerne un composé, tel que défini dans la description, ou une composition pharmaceutique contenant le composé, destiné à être utilisé dans le traitement du cancer du type IDH1 ou IDH2 mutants et ayant la structure : (I).



(11) 10830 (86) 13 Mars 2018

(86) PCT/EP2018/056247

(24) 23 Mars 2021

(30) EP 17160749.2 du 14.03.2017

(73) KBA-NOTASYS SA.
Avenue du Grey 55, 1018 Lausanne
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B41F 7/12- B41F 9/00- B41F 9/01

(54) PRESSE D'IMPRESSION À FEUILLES POUR L'IMPRESSION RECTO-VERSO SIMULTANÉE DE FEUILLES, NOTAMMENT POUR LA PRODUCTION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ

(57) L'invention concerne une presse d'impression à feuilles (1000 ; 1000*) comprenant au moins deux unités d'impression (200 ; 200,1, 200.2 ; 200.1*, 200.2*) situées l'une après l'autre, chaque unité d'impression (200 ; 200,1, 200.2 ; 200.1*, 200.2*) étant adaptée pour réaliser une impression recto-verso simultanée des feuilles (S) et comprenant deux cylindres d'impression (105, 106) coopérant l'un avec l'autre et formant une ligne de contact d'impression. Les deux cylindres d'impression (105, 106) collectent chacun des motifs d'encre auprès d'au moins deux cylindres porte-plaque (15A, 15B, 16A, 16B) associés. Les deux cylindres d'impression (105, 106) sont situés l'un au-dessus de l'autre de telle sorte que les feuilles (S) se déplacent latéralement à travers chaque unité d'impression (200 ; 200,1, 200.2 ; 200.1*, 200.2*) depuis un premier côté latéral (201a ; 201a*) situé en amont de la ligne de contact d'impression jusqu'à un deuxième côté latéral (201b ; 201b*) situé en aval de la ligne de contact d'impression. Un

certain nombre d'au moins deux éléments de transfert de feuille (110, 120, 95) sont disposés en aval de la ligne de contact d'impression d'une première (200.1 ; 200.1*) et en amont de la ligne de contact d'impression d'une deuxième (200.2 ; 200,2*) desdites au moins deux unités d'impression (200,1, 200.2 ; 200.1*, 200.2*) pour transférer les feuilles (S).

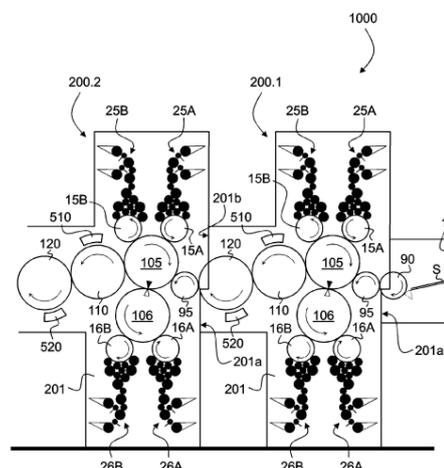


Fig. 6

(11) 10831 (86) 01 Février 2018

(86) PCT/EP2018/052550

(24) 23 Mars 2021

(30) EP 18154489.1 du 31.01.2018
CN PCT/CN2017/072796 du 01.02.2017
CN PCT/CN2017/105556 du 10.10.2017
CN PCT/CN2017/115210 du 08.12.2017

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

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) C07K 16/36- A61P 7/04

(54) ANTICORPS MULTISPÉCIFIQUES VISANT LE FACTEUR DE COAGULATION IX(A) ET LE FACTEUR DE COAGULATION X(A) ET COMPOSITIONS POUR TRAITER UNE COAGULOPATHIE TELLE QUE L'HEMOPHILIEA

(57) La présente invention concerne des anticorps procoagulants améliorés comprenant des anticorps bis-spécifiques capables de se lier au facteur IX de coagulation (FIX) ou à la forme activée de celui-ci, le facteur IXa (FIXa) et éventuellement le facteur X (FX) et la forme activée de celui-ci, le facteur Xa (FXa) ainsi que la promotion de l'activation de FX par FIXa. L'invention concerne également des anticorps liant leurs épitopes,

des procédés, et une composition pour traiter des sujets souffrant d'une coagulopathie telle que l'hémophilie A.

(11) 10832 (86) 09 Janvier 2018

(86) PCT/EP2018/050439

(24) 23 Mars 2021

(30) EP 17150949.0 du 11.01.2017

(73) KHALED ASEF, Mohammed
Lazarettgasse 8/2b/8, 1090 Wien
AUTRICHE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) G06K 19/073- H01H 13/702

(54) BOUTON-POUSSOIR DOUBLE FACE À
FONCTION TACTILE

(57) L'invention concerne un bouton-poussoir (1) comprenant un premier contact de commutation (2) et un deuxième contact de commutation (3) disposés à distance l'un de l'autre et parallèlement l'un par rapport à l'autre. Le premier contact de commutation (2) est conçu pour créer une liaison électrique avec le deuxième contact de commutation (3) sous l'action d'une force. Ce bouton-poussoir (1) comprend un troisième contact de commutation (4) qui est disposé à distance du deuxième contact de commutation (3) et parallèlement à celui-ci sur une face opposée au premier contact de commutation (2). Ce troisième contact de commutation (4) est conçu pour créer une liaison électrique avec le deuxième contact de commutation (3) sous l'action d'une force. Le bouton-poussoir (1) selon l'invention comporte en outre une unité d'évaluation (6) conçue pour faire fonctionner le premier (2) et/ou le deuxième contact de commutation (3) également en tant que capteur de contact capacitif ou inductif.

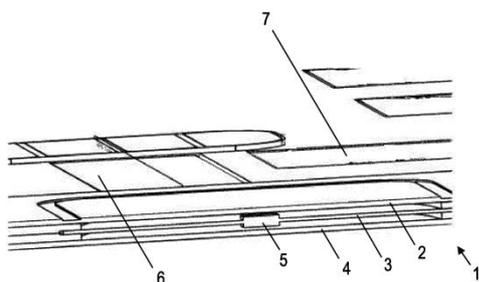


Fig. 1

(11) 10833 (86) 30 Janvier 2018

(86) PCT/FR2018/050214

(24) 23 Mars 2021

(30) FR 1750815 du 31.01.2017

(73) HYDROPLUS.

5 Cours Ferdinand de Lesseps, 92500 Rueil-
Malmaison
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) E02B 7/16- E02B 8/06

(54) DÉVERSOIR ÉVACUATEUR DE CRUES
POUR BARRAGES ET OUVRAGES SIMI-
LAIRES COMPORTANT UN DISPOSITIF
INTEGRE D'AERATION DE LA NAPPE
D'EAU AVAL

(57) La présente invention concerne un déversoir (5) évacuateur de crues pour barrages et ouvrages similaires comportant un seuil déversant (6) dont la crête est située à un premier niveau prédéterminé (RN) plus bas qu'un second niveau prédéterminé (RM) correspondant à un niveau maximal ou niveau des plus hautes eaux (PHE) pour lequel le barrage (1) est conçu, la différence desdits premier et second niveaux (RN et RM) correspondant à un débit maximal prédéterminé d'une crue exceptionnelle, et une hausse fusible (10) obturant le déversoir (5), ladite hausse (10) comprend au moins un élément de hausse (11) rigide et massif, qui est posé sur la crête (8) et maintenu en place sur celui-ci par gravité, ledit élément de hausse étant déséquilibré, quand l'eau atteint un troisième niveau prédéterminé (N) plus élevé que le sommet de l'élément de hausse (11), mais au plus égal au second niveau prédéterminé (RM). Selon l'invention, ledit déversoir comprend en outre un système d'aération qui comprend au moins un conduit (20) apte à acheminer de l'air vers le dessous du jet évacué par la crête de ladite hausse (11).

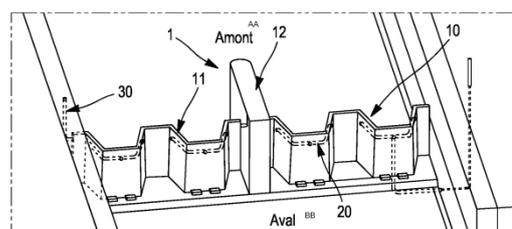


FIG. 1

AA Upstream
BB Downstream

(11) 10834

(22) 11 Mars 2020

(21) 200166

(24) 23 Mars 2021

(73) NAFTAL SPA.

Société National de Commercialisation et de
Distribution des Produits Pétroliers.
Route des Dunes, BP 73, Chéraga, Alger
ALGÉRIE.

(51) E 01C 5/20

(54) **FABRICATION D'UNE ROUTE RECYCLABLE À BASE DE DÉCHETS PLASTIQUES**

(57) La route recyclable est une route à base de plastique recyclé. Elle est préfabriquée et dispose d'un espace creux qui peut être utilisé à diverses fins. Cela comprend le stockage de l'eau, le transit des câbles et des tuyaux, le chauffage des routes, la production d'énergie, etc. Les éléments de cette route permettent une réutilisation circulaire. Le premier prototype de la route recyclable a été fabriqué via l'impression 3D en utilisant comme matière première le PET (filament plastique) issu de recyclage des déchets plastiques du NAFTAL. Cette invention permettra de développer des routes indépendantes des produits pétroliers qui aideront à développer une économie circulaire.

(11) 10835 (22) 18 Avril 2019

(21) 190193

(24) 23 Mars 2021

(73) TOUIL Salah Eddine
Hai 05 Juillet 1962, Baba Hcen, Alger
ALGÉRIE.

(74) Cabinet W. Ameyar

(51) F 02B 39/10- F 02M 26/28

(54) **SYSTÈME DE GESTION DE LA TEMPÉRATURE D'AIR D'ADMISSION PAR ABSORPTION DE CHALEUR PAR UN COMPRESSEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ**

(57) Ce système récupère l'énergie thermique du gaz d'échappement par un système de réfrigération à absorption par le billet de plusieurs échangeurs thermique et utilise cette énergie pour gérer la température de l'air d'admission, en chauffant l'air d'admission lors du démarrage du moteur jusqu'à ce qu'il atteigne sa température de fonctionnement optimale, et aussi refroidir l'air d'admission afin d'augmenter son efficacité en réduisant sa consommation spécifique, le système est doté d'un compresseur électrique monté en série avec le générateur du système d'absorption pour augmenter son efficacité de refroidissement, et aussi lui donner une capacité de transfert de chaleur afin de remplacer le système EGR à l'aide d'une valve de dérivation qui permet de transmettre le réfrigérant à haute température directement à l'évaporateur sans passer par le condenseur.

(11) 10836 (22) 17 Août 2017

(21) 170482

(24) 23 Mars 2021

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

(51) A61Q 19/00

(54) **COMPOSITION COSMÉTIQUE ÉCLAIRCISSEMENT DE LA PEAU**

(57) La présente invention a pour objet une composition à base de plantes naturels et d'huiles végétales et de la vitamine C pour améliorer l'état de la peau et d'accroître l'éclat du teint, ou d'uniformiser l'apparence de la peau. Les compositions selon l'invention montrent une efficacité améliorée dans le traitement dermatologique ou cosmétique de la pigmentation, sans les inconvénients des compositions de l'art antérieur pour application topique. Il existe donc un besoin de disposer de compositions présentant une activité dépigmentante ou éclaircissante les taches de vieillesse ou quand la peau du visage devient terne et qui soient bien tolérées par la peau. Les résultats obtenus permettent de conclure à une amélioration nette, une composition destinée à embellir la peau et améliorer son aspect physique.

(11) 10837 (86) 20 Janvier 2012

(86) PCT/EP2012/050830

(24) 23 Mars 2021

(30) EP 11151876.7 du 24.01.2011

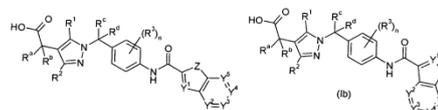
(73) GB007, INC.
3013 Science Park Road, Suite 200, San Diego,
CA 92121
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 403/12- C07D 407/1- C07D 409/12-
A61K 31/4155- A61P 29/00

(54) **COMPOSÉS DE PYRAZOLE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE CRTH2**

(57) Composés de pyrazole représentés par la formule (1a) ou (1b) et sels pharmaceutiquement acceptables de ces composés, formules dans lesquelles Ra, Rb, Rc, Rd, Y1, y2, y3, y4, y5, Z, R1, R2, n et R3 sont comme définis dans les spécifications et les revendications, leurs utilisations comme médicaments, des préparations pharmaceutiques contenant lesdits composés et des préparations pharmaceutiques des dits composés combinées à un ou plusieurs principes actifs. Ces composés possèdent une activité antagoniste à CTRH2.



(11) 10838 (22) 12 Novembre 2017

(21) 170637

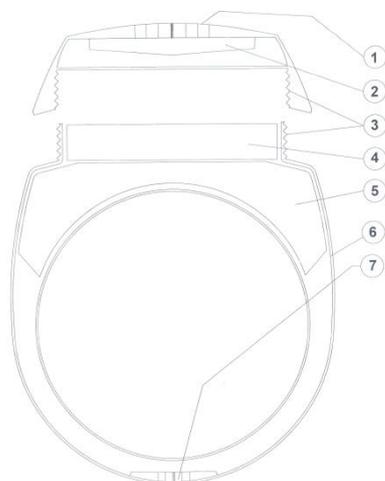
(24) 23 Mars 2021

(73) BEN NACEUR Ayache
Cité la Police 18 Logements, N° 11, Ben Srou, M'sila
ALGÉRIE.

(51) B 01D 29/00000- E 03C 1/30- E 03C 1/28-
A 45D 34/00000- A 61B 5/08

(54) BAGUE POUR DIMINUER ET REMÉDIER LA MAUVAISE ODEUR PENDANT L'ÉRUC-TATION

(57) Les éructations correspondent à des expulsions d'air et de gaz contenus dans l'estomac. On parle aussi de renvois d'air ou plus familièrement de rots. Les éructations sont un réflexe tout à fait normal qui fait suite à une ingestion trop importante d'air. Il s'agit d'un rejet bruyant, effectué par la bouche. Ce rejet peut déranger les gens autour de nous par la mauvaise odeur dégagé après l'éruclation et même l'islam nous a interdire d'érucler a haute voix (Un homme a éruclé (roté) en présence du Messager d'Allah (salla'Allahu alayhi wa sallam) qui lui a dit: " Epargne-nous tes rots car ceux qui en ce monde sont les plus repus, seront le jour du jugement les plus longuement tirailés par la faim ". Source: Sunan d'At - Tirmidi, t 4 p 649 ou d'aller a la mosqué apres qu'on mange de l'oignon ou l'ail. Cette invention nous apporte la solution magique pour éviter tout type de dérangement ou mal entendu causer par cette éructation et l'idée est de construire une bague qui absorbe tout l'air degagé lors de l'éruclation et le faire entrer selon fig (1), le clapet fig (2) ne permet pas a cet air de ressortir mais de passer a travers le premier filtre fig (4) pour le purifier ensuite le deuxième filtre fig (5) ou le filtre parfumé Enfin l'air ressortir a travers la sortie fig (7) purifié et parfumé ne dérange personne et nous cause pas des embêtements.



(11) 10839 (22) 04 Août 2019

(21) 190400

(24) 23 Mars 2021

(30) EP 18306083.9 du 06.08.2018

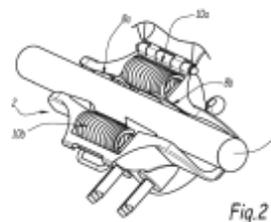
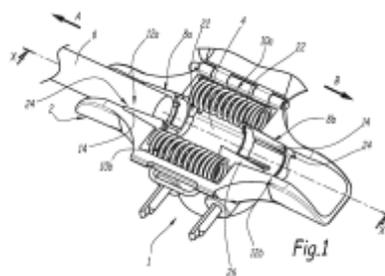
(73) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES.
48, Rue Albert Dhallenne, 93400 Saint-Ouen
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) H 02G 11/00000- H 02G 7/05- B 60M 1/24

(54) PINCE POUR UN CÂBLE D'UNE LIGNE AÉRIENNE ET PROCÉDÉ POUR LE SER-RAGE D'UN CÂBLE D'UNE LIGNE AÉ-RIENNE

(57) Pince (1) pour un fil (6) d'une ligne aérienne comprenant un corps principal (2) ayant une rainure (4) pour recevoir le fil (6), une première et une seconde régions coniques (12a, 12b) situées dans des extrémités respectives de la rainure (4), un premier et un second ressorts (10a, 10b) placés dans des trous respectifs sur des côtés opposés de la rainure (4), situés dans une partie centrale de la rainure (4) et agencés pour pousser des éléments de calage respectifs (8a, 8b) dans les régions coniques (12a, 12b) dans des directions opposées (A, B), lesdits éléments de calage (8a, 8b) étant agencés pour serrer le fil (6) en bloquant entre le fil (6) lui-même et une paroi de la première et de la deuxième région conique respective (12a, 12b).



(11) 10840

(22) 20 Janvier 2020

(21) 200056

(24) 23 Mars 2021

(73) TALBI Sarah
Cité Zerhouni Mokhtar, Bat A42, Porte N° 3,
Mohammadia, Alger
ALGÉRIE.

(51) A 23L 3/00- A 23P 20/20- A 47J 47/02

(54) **MATÉRIAU D'EMBALLAGES ALIMEN-
TAIRES BIODÉGRADABLE ET COMES-
TIBLE, PROCÉDÉ ET UTILISATIONS AS-
SOCIÉS**

(57) La présente invention a pour objet la conception d'un matériau biodégradable et comestible se rapportant aux domaines techniques des matériaux destinés principalement aux secteurs de l'industrie agroalimentaire. L'invention vise à allier les propriétés physicochimiques, organoleptiques et nutritives de chaque intrant constitutif du matériau, grâce à leur association à un procédé spécifique. À cet effet, le matériau est composé de proportions prédéfinies de : son de céréales, de farines, de gomme arabique et d'additifs, le reste étant constitué d'eau. Le procédé de fabrication associé à la composition susmentionnée, inclut un processus de moulage faisant subir au mélange, une combinaison de paramètres prédéterminés associant pression et température. Le matériau obtenu possède de larges perspectives d'applications et son usage est principalement orienté vers la production de toute une gamme d'emballages alimentaires de types ; vaisselles, récipients et ustensiles, qui soient écologiques, comestibles, à usage unique et pouvant contenir momentanément des denrées alimentaires.

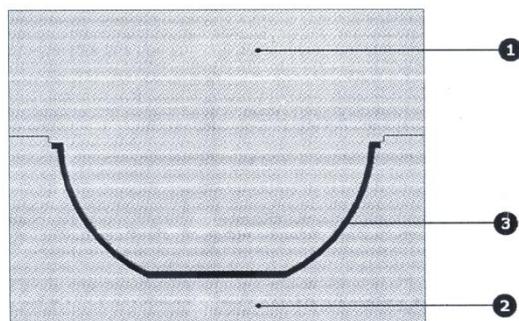


Fig 3

(11) 10841 (22) 24 Juillet 2019

(21) 190388

(24) 23 Mars 2021

(30) TR 2018/12018 du 16.08.2018

(73) SAREKS AMBALAJ SANA YI VE TICARET ANONIM SIRKETI.
Organize Sanayi Bolgesi Karaagac Mah. Fatih Bulvari N° 34 Tekirdag
TURQUIE.

(74) Maître Dj. Sator

(51) A 61F 13/00- A 61F 13/62- A 61F 13/56

(54) **ÉLÉMENT DE CONNEXION FRONTALE SOUPLE ET RESPIRANT A BASE DE NON-TISSÉS AVEC UNE PERFORMANCE ACCRUE DE FERMETURE A BOUCLES ET CROCHETS DANS LES COUCHES POUR BÉBÉS ET ADULTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT DE CONNEXION FRONTALE**

(57) La présente invention se rapporte à une partie avant (30) avec une structure en couches prévue sur un corps principal (20) prévu sur une couche (10) et à laquelle une partie de connexion mâle (42) est connecté de manière pouvant être ouverte-fermée.



Figure 2

(11) 10842 (22) 27 Février 2020

(21) 200141

(24) 23 Mars 2021

(73) CRTSE.
Centre de Recherche en Technologie des Semi-Conducteurs pour l'Énergétique.
02, Bd Frantz Fanon, BP 140 Alger, 7 Merveilles,
Alger
ALGÉRIE.

(51) G 01N 27/00- G 01N 33/00- G 01N 30/62

(54) **MISE EN PLACE D'UN DÉTECTEUR DE STRUCTURE POLYPYRROLE/ SILICIUM MÉSOPOREUX OXYDÉ/ SILICIUM DESTINÉ À LA DÉTECTION DES PESTICIDES EN MILIEU AGRICOLE**

(57) L'objectif de cette innovation est de réaliser un capteur électrochimique, permettant de détecter des pesticides en milieu agricole, plus précisément, des polluants phénoliques dans de l'eau. Au début, la mise au point de ces capteurs a été réalisé en utilisant la mé-

thode électrochimique afin de préparer la structure Polypyrrole / silicium mésoporeux oxydé /silicium. A cet effet, le Silicium mésoporeux oxydé (SiP oxydé) a été fonctionnalisé par un polymère conducteur le polypyrrole, pour la réalisation de ces capteurs chimiques et par conséquent l'obtention de bonnes performances. Le polypyrrole a été déposé sur le SiP oxydé en utilisant la voltammétrie cyclique. Il a été montré que les caractéristiques de ce semi-conducteur étaient aussi performantes et efficaces à celles des autres capteurs présentés dans la littérature grâce aux expériences de détection et de caractérisation. Dans cette optique, une oxydation thermique a été effectuée pour stabiliser la couche poreuse et de ce fait améliorer l'adhérence du PPy. Il a été démontré que les capteurs à base de structures hybrides polypyrrole /SiP oxydé / Silicium permettaient la détection directe de dérivés phénoliques. De plus, ces capteurs fonctionnent à des T° ambiante et peuvent être utilisés sur site grâce à leurs miniaturisations et la facilité d'utilisation. Il a été également montré que ces capteurs pouvaient déterminer la présence des polluants phénoliques dans des solutions aqueuses avec une gamme de détection allant de 10.⁻² à 10.⁻⁸ M.

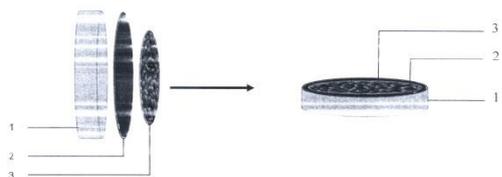
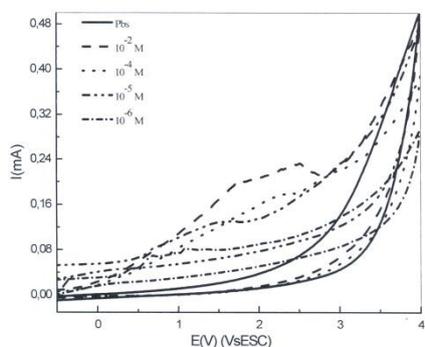


Figure 1



- (11) 10843 (86) 23 Mars 2018
 (86) PCT/US2018/023936
 (24) 23 Mars 2021
 (30) US 62/476.051 du 24.03.2017
 (73) IONIS PHARMACEUTICALS, INC.
 2855 Gazelle Court Carlsbad, CA 92010
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
 (74) Cabinet Boukrami
 (51) C12N 15/113

(54) MODULATEURS DE L'EXPRESSION DE PCSK9

(57) Les présents modes de réalisation concernent des méthodes, des composés et des compositions utiles pour inhiber l'expression de PCSK9, qui peuvent servir à traiter, à prévenir ou à améliorer une maladie associée à PCSK9.

- (11) 10844 (86) 31 Janvier 2018
 (86) PCT/US2018/016246
 (24) 23 Mars 2021
 (30) US 62/453.408 du 01.02.2017
 (73) REMPEX PHARMACEUTICALS, INC.
 300 TriState International, Suite 272,
 Lincolnshire, Illinois 60069
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07F 5/04

(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ À FLUX CONTINU POUR PRODUIRE UN DÉRIVÉ D'ACIDE BORONIQUE

(57) L'invention concerne un procédé de production en continu d'un dérivé d'acide boronique et un appareil pour la mise en œuvre du procédé.

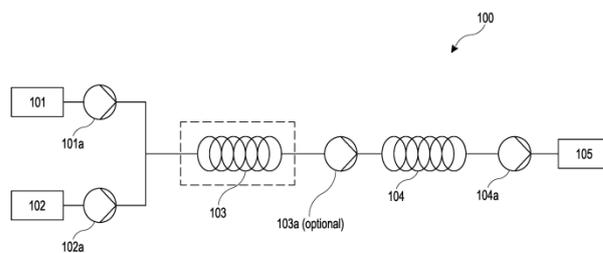


FIG. 1

- (11) 10845 (86) 27 Février 2018
 (86) PCT/EP2018/054733
 (24) 05 Avril 2021
 (30) GB 1703283.0 du 01.03.2017
 GB 1716374.2 du 06.10.2017
 (73) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL
 PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED.
 980 Great West Road Brentford Middlesex
 TW89GS
 ROYAUME-UNI

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 231/14- C07D 403/12- C07D 401/14- C07D 405/14- C07D 401/12- C07D 403/14

(54) DÉRIVÉS DE PYRAZOLE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE BROMODOMAINNE

(57) La présente invention concerne des dérivés de pyrazole, des compositions pharmaceutiques comprenant les composés et l'utilisation des composés ou des compositions dans le traitement de diverses maladies.

(11) 10846 (86) 21 Décembre 2017

(86) PCT/US2017/067801

(24) 05 Avril 2021

(30) US 62/438.334 du 22.12.2016

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 275/04- C07D 417/04- C07D 471/08- C07D 513/04- C07D 487/10- C07D 487/04

(54) DÉRIVÉS DE BENZISOTHIAZOLE, ISO-THIAZOLO[3,4-B]PYRIDINE, QUINAZOLINE, PHTHALAZINE, PYRIDO[2,3-D]PYRIDAZINE ET PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDINE COMME INHIBITEURS DE KRAS G12C POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON, DU PANCRÉAS OU DU COLORECTAL

(57) La présente invention concerne des inhibiteurs de KRAS G12C, une composition de ceux-ci, et des procédés d'utilisation de ceux-ci. Ces inhibiteurs sont utiles pour traiter un certain nombre de troubles, notamment le cancer du pancréas, le cancer colorectal et le cancer du poumon.

(11) 10847 (86) 16 Janvier 2018

(86) PCT/EP2018/051038

(24) 05 Avril 2021

(30) US 62/447.057 du 17.01.2017

(73) ASTRAZENECA AB.
151 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 403/04- C07D 403/14- A61K 31/506- A61P 17/14- A61P 37/00

(54) INHIBITEURS SÉLECTIFS DE JAK1

(57) L'invention concerne d'une manière générale des composés de formule (I) et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci. Dans la formule (I), R₁-R₈ peuvent prendre une quelconque des significations définies dans la description. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant des composés de formule (I) et leurs procédés d'utilisation.

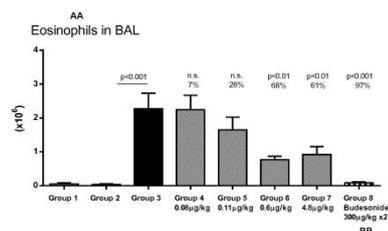
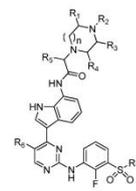


FIG. 3



AA Éosinophiles dans BAL
BB Groupe 8, budésoside, 300 Vg/kg x2
Group = Groupe

(11) 10848 (86) 27 Février 2018

(86) PCT/US2018/019996

(24) 05 Avril 2021

(30) US 62/464.756 du 28.02.2017
US 62/515.902 du 06.06.2017
US 62/618.437 du 17.01.2018

(73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA.
3160 Chestnut Street, Suite 200 Philadelphia,
PA 19104
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C12N 15/864

(54) COMPOSITIONS UTILES DANS LE TRAITEMENT DE L'AMYOTROPHIE SPINALE

(57) L'invention concerne un vecteur rAAV qui possède une capsid AAVhu68 et au moins une cassette d'expression dans la capsid. Ladite cassette d'expression comprend des séquences d'acide nucléique codant pour une protéine SMN fonctionnelle et des séquences

de régulation de l'expression qui dirigent l'expression des séquences SMN dans une cellule hôte. L'invention concerne également des compositions contenant ce vecteur rAAVhu68.SMN et des méthodes d'utilisation de celles-ci pour l'amyotrophie spinale chez un patient.

(11) 10849 (86) 19 Mars 2018

(86) PCT/FR2018/050659

(24) 05 Avril 2021

(30) FR 1752288 du 20.03.2017

(73) S.P.C.M. SA.
Zac DE Milieux 42160 Andrezleux Boutheon
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07C 309/15

(54) PROCÉDE DE RECUPERATION ASSISTEE DU PETROLE UTILISANT UN (CO) POLYMERE D'UNE FORME CRISTALLINE HYDRATEE DE L'ACIDE 2-ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANE SULFONIQUE

(57) Procédé de récupération assistée du pétrole comprenant les étapes suivantes : a) Préparation d'un fluide d'injection comprenant au moins un (co)polymère hydrosoluble préparé au moins à partir d'acide 2-acrylamido-2-méthylpropane sulfonique (ATBS) ou d'au moins un de ses sels, avec de l'eau ou avec de la 10 saumure, l'acide 2-acrylamido-2-méthylpropane sulfonique étant une forme cristalline hydratée de l'acide 2-acrylamido-2-méthylpropane sulfonique ayant un diagramme de diffraction des rayons X sur poudre comprenant des pics à 10.58°, 11.2°, 12.65°, 13.66°, 16.28°, 18.45°, 20°, 20.4°, 22.5°, 25.5°, 25.88°, 15 26.47°, 28.52°, 30.28°, 30.8°, 34.09°, 38.19°, 40.69°, 41.82°, 43.74°, 46.04° degrés 2-thêta, b) Injection du fluide d'injection dans une formation souterraine, c) Balayage de la formation souterraine à l'aide du fluide injecté, d) Récupération d'un mélange aqueux et hydrocarboné.20

(11) 10850 (86) 19 Mars 2018

(86) PCT/FR2018/050661

(24) 05 Avril 2021

(30) FR 1752288 du 20.03.2017

(73) S.P.C.M. SA.
Zac DE Milieux 42160 Andrezieux Boutheon
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07C 309/15

(54) FLUIDE DE FRACTURATION COMPRENANT UN (CO)POLYMERE D'UNE FORME CRISTALLINE HYDRATEE DE L'ACIDE 2-ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANE SULFONIQUE ET PROCEDE DE FRACTURATION HYDRAULIQUE

(57) La présente invention concerne un fluide de fracturation comprenant au moins un agent de soutènement et au moins un (co)polymère hydrosoluble préparé à partir de la forme cristalline hydratée de l'acide 2-acrylamido-2-méthylpropane sulfonique et/ou d'au moins un de ses sels. L'invention concerne aussi un procédé pour préparer ledit fluide, ainsi qu'un procédé de fracturation hydraulique utilisant ledit fluide.

(11) 10851 (86) 01 Mars 2018

(86) PCT/US2018/020461

(24) 05 Avril 2021

(30) US 62/465.987 du 02.03.2017

(73) VIASAT, INC.
Viasat, Inc. Patent Department 6155 El Camino
Real Carlsbad, California 92009
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) H04B 7/185- H04B 7/19- H04B 7/204

(54) ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE FAISCEAU DE SATELLITE

(57) Des modes de réalisation de la présente invention concernent des techniques d'attribution dynamique de faisceau ponctuel dans un réseau de communication par satellite géostationnaire. Par exemple, un nœud de traitement au sol dans le réseau de satellites géostationnaires peut surveiller un emplacement de zone de couverture de faisceau ponctuel et peut détecter un déclencheur de dérive de faisceau indiquant la présente dérive d'une ou de plusieurs zones de couverture. Des terminaux au sol peuvent être identifiés comme desservis par des faisceaux ponctuels associés à la ou aux zones de couverture de dérive et comme subissant un impact de qualité de signal dû à la dérive. Le nœud de terminal au sol peut calculer une mise à jour vers une carte d'attribution de faisceau ayant une réassignation des terminaux d'utilisateur identifiés à partir de leurs faisceaux ponctuels d'entretien actuels vers un autre des faisceaux ponctuels d'une manière qui cherche à réduire au moins en partie l'impact de qualité de signal identifié comme étant associé à la dérive. Certains modes de réalisation concernent en outre l'équilibrage de charge, et/ou d'autres facteurs, et/ou peuvent maintenir des communi-

cations dynamiques entre les terminaux d'utilisateur réattribués et le satellite géostationnaire.

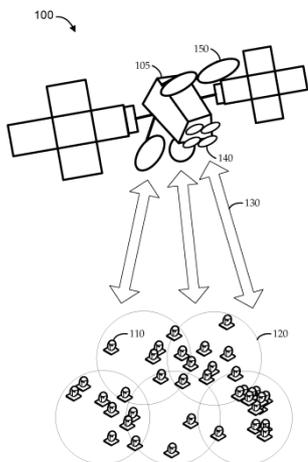


FIG. 1

(11) 10852 (86) 02 Octobre 2017

(86) PCT/ES2017/070644

(24) 05 Avril 2021

(30) ES P201700254 du 23.03.2017

(73) CUETARA, S.L.
Avda. Hermanos Gomez Cuetara N° 1,
28590 Villarejo de Salvanes, Madrid
ESPAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A21D 13/80- A23L 33/00- A23L 33/21-
A23L 5/40

(54) BISCUIT POUR ENFANT SANS SUCRES
AJOUTÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(57) La présente invention concerne un biscuit pour enfant sans sucres ajoutés comprenant 50-70% en poids de farine, 5-15% en poids d'eau, 3-18% en poids d'huile, 0,1-10% en poids d'oligofructosaccharides, 1-20% en poids d'inuline, 0,1-5% en poids de fibres et éventuellement 0,1-2% en poids de colorants. Ledit biscuit ne comprend ni saccharose, ni polyols.

(11) 10853 (86) 07 Mars 2018

(86) PCT/EP2018/055551

(24) 05 Avril 2021

(30) EP PCT/EP2017/055406 du 08.03.2017

(73) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD.
Gewerbstrasse 16, 4123 Allschwil
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 47/10- A61K 9/19- A61K 31/4965-
A61P 17/02- A61P 9/12

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT DU SÉLEXIPAG

(57) L'invention concerne des compositions pharmaceutiques aqueuses comprenant le composé 2-{4-[N-(5,6-diphénylpyrazine-2-yl)-N-(isopropylamino) butoxy]-N-(méthylsulfonyl)acétamide; la glycine; le polysorbate 20; et un tampon phosphate aqueux, les quantités relatives étant telles que décrites dans la description, le pH de ladite composition pharmaceutique étant compris entre environ 7 et 8. La présente invention concerne également des compositions pharmaceutiques lyophilisées préparées à partir desdites compositions aqueuses, et des compositions aqueuses reconstituées de celles-ci qui sont appropriées pour une administration par voie intraveineuse. L'invention concerne en outre des procédés pour la préparation desdites compositions, et leur utilisation pour le traitement de maladies et de troubles qui sont liés au récepteur IP.

(11) 10854 (86) 26 Février 2018

(86) PCT/IB2018/051195

(24) 05 Avril 2021

(30) US 15/445.280 du 28.02.2017

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.
Ricardo Margain N° 444, Torre sur, Piso 16, Col.
Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia
Nuevo Leon 66265
MÉXIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07C 51/265

(54) PROCÉDÉ INTÉGRÉ EN TERMES D'ÉNERGIE
ET D'ENVIRONNEMENT POUR LA
PRODUCTION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES
AROMATIQUES PAR OXYDATION

(57) La présente invention concerne un procédé continu d'oxydation d'un composé aromatique substitué par un di-alkyle avec de l'air comprimé dans un réacteur primaire à colonne à bulles comprenant les étapes consistant à: retirer une partie du milieu réactionnel à trois phases vers une unité de colonne à bulles post-oxydation alimentée en air comprimé; séparer le milieu réactionnel post-oxydation en un gaz de tête et une

suspension de sousverse; collecter les gaz de tête provenant des réacteurs d'oxydation et de l'unité de dégazage et conduire les gaz de tête combinés vers une colonne d'élimination d'eau (WRC); transférer la suspension de sousverse de l'unité de dégazage vers l'unité de digestion pour effectuer une oxydation supplémentaire sans ajout d'air à l'unité de digestion; éliminer les gaz de tête dans la colonne d'élimination d'eau; cristalliser la suspension d'oxydation finale; et filtrer la suspension dans un filtre rotatif sous pression; une partie de l'énergie du gaz de dégagement provenant du WRC étant utilisée pour entraîner un compresseur d'air afin de fournir l'air comprimé pour l'oxydation.

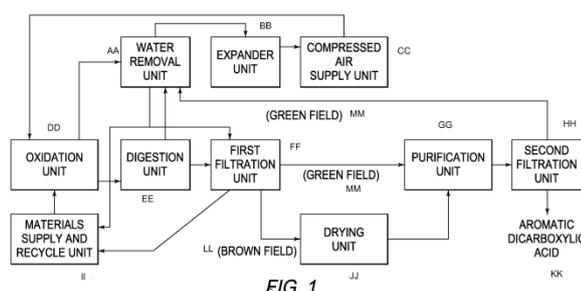


FIG. 1
 AA UNITE D'ELIMINATION D'EAU
 BB UNITE DE DETENTE
 CC UNITE D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIME
 DD UNITE D'OXYDATION
 EE UNITE DE DIGESTION
 FF PREMIERE UNITE DE FILTRATION
 GG UNITE DE PURIFICATION
 HH SECONDE UNITE DE FILTRATION
 II UNITE DE RECYCLAGE ET D'ALIMENTATION EN MATERIAUX
 JJ UNITE DE SECHAGE
 KK ACIDE DICARBOXYLIQUE AROMATIQUE
 LL (VERSION VERTE)
 MM (VERSION BRUNE)

(11) 10855 (86) 13 Février 2018

(86) PCT/EP2018/053558

(24) 05 Avril 2021

(30) ES P201730174 du 14.02.2017

(73) AGRO INNOVATION INTERNATIONAL.
 18 Avenue Franklin Roosevelt, 35400 Saint-Malo
 FRANCE.

UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
 Avenida Pio XII, N° 53, 31008 Pamplona
 ESPAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C05G 3/00- A01N 25/04- A01N 25/10-
 C05F 11/02

(54) PARTICULES ENCAPSULEES DANS UNE
 SUBSTANCE HUMIQUE, COMPOSITIONS
 ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS

(57) L'invention concerne un procédé de préparation d'un composé bioactif enrobé d'une substance humique, des particules de composé bioactif encapsulées dans de l'acide humique, ainsi que des compositions comprenant des particules de composé bioactif encapsulées dans de

l'acide humique. La présente invention trouve son application principale dans le domaine de l'agriculture.

(11) 10856 (86) 27 Février 2019

(86) PCT/JP2019/007435

(24) 05 Avril 2021

(30) JP 2018-035601 du 28.02.2018

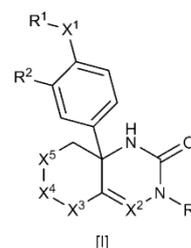
(73) JAPAN TOBACCO INC.
 1-1, Toranomom 4-chome, Minato-ku,
 Tokyo 105-6927
 JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 239/70- A61K 31/517- A61K 31/519-
 A61K 31/53- A61P 3/00- A61P 27/02

(54) COMPOSÉ DIHYDROPYRIMIDINONE OU
 DIHYDROTRIAZINONE CONDENSÉ À
 CYCLE SATURÉ, ET UTILISATION
 PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI

(57) La présente invention concerne : un composé dihydropyrimidinone ou dihydrotriazinone condensé à cycle saturé ayant une activité antagoniste de ROR γ ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci ; une composition pharmaceutique le contenant ; et une utilisation pharmaceutique dudit composé. L'invention concerne un composé de formule [I] ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci ; une composition pharmaceutique le contenant ; et une utilisation pharmaceutique de celui-ci. [Dans la formule, les groupes substituants respectifs sont tels que définis dans la description de la présente demande.]



(11) 10857 (86) 15 Septembre 2009

(86) PCT/EP2009/061972

(24) 05 Avril 2021

(30) FR 0857757 du 14.11.2008

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

(74) **Cabinet Sator**

(51) **A61K 36/899- A61K 8/97- A61Q 19/08- A61P 17/06- A61P 17/10**

(54) **EXTRAIT DE PARTIES AÉRIENNES D'AVOINE RÉCOLTÉES AVANT L'APPARITION DES ÉPIS**

(57) La présente invention concerne un extrait de parties aériennes d'avoine ne comprenant pas les grains, sa méthode de préparation et ses utilisations.

(11) **10858**

(86) **30 Mars 2015**

(86) **PCT/US2015/023432**

(24) **05 Avril 2021**

(30) US 61/973.193 du 31.03.2014
US 61/989.448 du 06.05.2014
US 62/073.873 du 31.10.2014
US 62/080.171 du 14.11.2014

(73) **GENENTECH, INC.**
British Virgin Islands Company.
1 DNA Way South San Francisco, CA 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Djellout**

(51) **C07K 16/28**

(54) **ANTICORPS ANTI-OX40 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS**

(57) L'invention concerne des anticorps anti-OX40 et des procédés d'utilisation de ceux-ci.

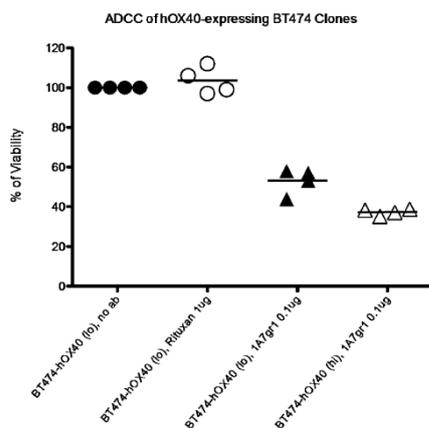


FIG. 10

(11) **10859**

(86) **24 Janvier 2011**

(86) **PCT/EP2011/050910**

(24) **05 Avril 2021**

(30) EP 10151785.2 du 27.01.2010

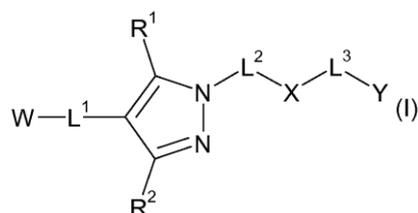
(73) **ACTIMIS PHARMACEUTICALS, INC.**
Sanderling Ventures, 400S El Camino Real,
Suite 1200, San Mateo, CA 94402
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Dj. Boukrami**

(51) **C07D 231/12- A61K 31/415- A61P 29/00- A61P 37/00**

(54) **COMPOSÉS PYRAZOLE COMME ANTAGONISTES DU CRTH2**

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



et leurs sels pharmaceutiquement acceptables ayant une activité CRTH2, où W, L¹, L², X, L³, Y, R¹ et R² sont tels que définis dans la description et les revendications, leur utilisation comme médicaments et des préparations pharmaceutiques contenant lesdits composés ou contenant une combinaison desdits composés avec une ou plusieurs substance(s) active(s).

(11) **10860**

(86) **12 Janvier 2011**

(86) **PCT/EP2011/000103**

(24) **05 Avril 2021**

(30) EP 10290015.6 du 13.01.2010

(73) **BAYARD SAS.**
4, Avenue Lionel Terray Z.I., BP 47 69881
Meyzieu Cedex
FRANCE.

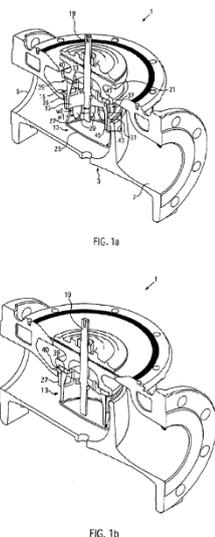
(74) **Cabinet Dj. Boukrami**

(51) **F16K 25/04- F16K 47/04- F16K 47/08**

(54) **KIT ANTI-CAVITATION POUR VANNE DE RÉGULATION**

(57) L'invention concerne un ensemble soupape (1), en particulier un ensemble détendeur, comprenant un premier moyen (13) de dissipation d'énergie, un second moyen (15) de dissipation d'énergie et un moyen de

fermeture (17) de soupape pour ouvrir et fermer la soupape, dans lequel la géométrie de la pluralité d'ouvertures (29) du premier moyen de dissipation d'énergie et la géométrie de la pluralité d'ouvertures (37) du second moyen de dissipation d'énergie sont telles que, indépendamment de l'état d'ouverture de l'ensemble soupape, les chutes de pression au niveau des premier et second moyens de dissipation d'énergie sont mieux équilibrées pour pouvoir réduire l'effet de la cavitation sur le boîtier de l'ensemble soupape.



- (11) 10861 (22) 18 Mars 2018
- (21) 180153
- (24) 05 Avril 2021
- (61) N° 9545 du 05 Juillet 2017
- (73) SGS NORTH AMERICA INC.
201 Route North, 7th Floor Rutherford,
NJ 07070
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) G 01N 30/88
- (54) ANALYSE PVT DES FLUIDES PRESSURISÉS
- (57) Méthodes et systèmes pour effectuer des tests de pression-volume-température sur des fluides comprenant: une chambre environnementale portable 14, un premier récipient sous pression 12A disposé à l'intérieur de la chambre environnementale portable, un deuxième récipient sous pression 12B disposé à l'intérieur de la chambre environnementale portable en communication hydraulique avec le premier récipient sous pression, un viscosimètre 18 configuré pour mesurer la viscosité des fluides circulant entre le premier récipient sous pression et le deuxième récipient sous pression et un système

optique 22 configuré pour mesurer les propriétés optiques des fluides circulant entre le premier récipient sous pression et le deuxième récipient sous pression.

- (11) 10862 (86) 12 Avril 2018
- (86) PCT/KR2018/004305
- (24) 12 Avril 2021
- (30) CN 201710240597.0 du 13.04.2017
- (73) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.
35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623
RÉPUBLIQUE DE CORÉE.
- LIAONING DAEWOONG PHARMACEUTICAL
CO., LTD.
N° 5, Chunan street, Shiqiaozi, Xihu District,
Benxi, Liaoning 117004
CHINE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) A61K 9/10- A61K 47/02- A61K 47/36-
A61K 47/38- A61K 47/34- A61K 33/06
- (54) SUSPENSION COMPRENANT DE L'HYDROXYDE D'ALUMINIUM ET DE L'HYDROXYDE DE MAGNÉSIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (57) La présente invention concerne une suspension comprenant de l'hydroxyde d'aluminium et de l'hydroxyde de magnésium et son procédé de préparation. Une composition de suspension aqueuse selon la présente invention garantit un excellent taux de sédimentation en utilisant des agents de suspension mélangés avec une composition particulière, de telle sorte que l'hydroxyde d'aluminium insoluble et l'hydroxyde de magnésium ne se déposent pas facilement, ne forment pas de gâteaux, et sont facilement redispersés. La composition de suspension aqueuse ayant un excellent taux de sédimentation non seulement a une stabilité physique mais forme un système de dispersion uniforme, ce qui permet d'assurer une reproductibilité ou une validité de biodisponibilité. En outre, la composition de suspension aqueuse selon la présente invention fournit une excellente texture, ce qui permet d'augmenter la conformité aux médicaments d'un patient.
- (11) 10863 (86) 21 Décembre 2017
- (86) PCT/IB2017/058262
- (24) 12 Avril 2021
- (30) CH 00164/17 du 13.02.2017

(73) HOFFMANN, André
La Massellaz 3, chemin du Village 1126 Vaux-sur-Morges
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E04B 1/28- E04B 1/343- E04B 1/58-
E04B 1/24

(54) SYSTEME DE CONSTRUCTION POUR UN
MODULE D'UNE HABITATION

(57) Un système de construction pour un module d'une habitation dont les éléments principaux sont en matière plastique comporte un jeu de poutres (1, 1') profilés creux de forme rectiligne allongée de type 1 et de type 2. Les poutres (1, 1') comportent à chaque extrémité (5, 5') une ouverture de passage transversale (6, 6'). L'ouverture de passage transversale (6) d'une poutre (1) de type 1 vient s'emboîter avec l'ouverture de passage transversale (6') d'une poutre (1') de type 2 lorsque les deux poutres (1, 1') sont assemblées bout à bout à angle droit laissant une ouverture de passage (6, 6') entre les deux extrémités (5, 5') des poutres (1, 1'). Deux poutres (1) de type 1 peuvent s'assembler avec deux poutres (1') de type 2 pour former un cadre rectangulaire. Le système comporte en outre un jeu d'éléments d'assemblage au coin (2, 2'), chaque élément d'assemblage (2, 2') comportant un corps destiné à traverser l'ouverture de passage transversale (6, 6') des poutres (1, 1') de type 1 et 2. Le système comporte également un jeu de plaques (3) assemblables entre deux poutres (1) de type 1 assemblées ou deux poutres (1') de type 2 assemblées en cadre rectangulaire, et un jeu de poteaux (11) de section creuse rectangulaire dont les extrémités creuses viennent s'emboîter sur un élément d'assemblage au coin (2, 2') d'un cadre rectangulaire formé de poutres (1, 1') de type 1 et de type 2, de manière à former une ossature en trois dimensions. Les poteaux (11) comportent des rainures ou rails longitudinaux (8) sur deux surfaces adjacentes, pour recevoir d'autres plaques (3') entre les poteaux (11) lors de l'assemblage. Chaque poutre profilé (1, 1') creux comportant le long d'une surface supérieure des rainures ou des rails (8) espacés destinés à recevoir lesdites autres plaques (3').

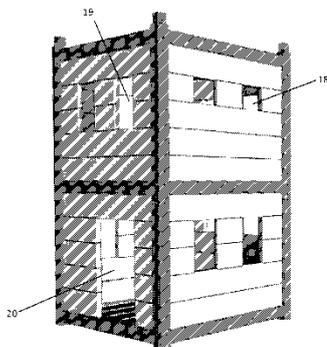


FIGURE 21

(11) 10864 (86) 17 Avril 2018

(86) PCT/US2018/027889

(24) 12 Avril 2021

(30) US 15/488.712 du 17.04.2017

(73) HIKMA PHARMACEUTICALS USA INC.
246 Industrial Way West Eatontown,
New Jersey 07724-2206
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 31/137- A61K 47/02- A61K 47/18

(54) FORMULATIONS POUR LA PULVÉRISA-
TION D'ÉPINÉPHRINE

(57) La présente invention concerne des formulations pour la pulvérisation d'épinéphrine. L'invention concerne également des méthodes de traitement de l'anaphylaxie par administration de formulations pour la pulvérisation d'épinéphrine à des patients ayant besoin de tels traitements.

(11) 10865 (86) 07 Décembre 2017

(86) PCT/EP2017/081893

(24) 12 Avril 2021

(30) DE 10 2016 123 859.7 du 08.12.2016
US 62/431.580 du 08.12.2016

(73) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH.
Paul-Ehrlich-Straße 15 72076 Tübingen
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07K 14/725- C07K 16/30

(54) NOUVEAUX RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T ET THÉRAPIE IMMUNITAIRE LES UTILISANT

(57) La présente invention concerne des constructions de reconnaissance d'antigène contre un antigène (TAA) associé à une tumeur dérivé de la protéine cible DDB1 et du 2(DCAF4L2) de type facteur 4 associé à CUL4. L'invention concerne en particulier de nouvelles molécules basées sur le récepteur des lymphocytes T (TCR) qui sont sélectifs et spécifiques pour le TAA de l'invention. Le TCR de l'invention, et les fragments de liaison à TAA dérivés de celui-ci, sont utiles pour le diagnostic, le traitement et la prévention de maladies cancéreuses exprimant TAA. L'invention concerne en outre des acides nucléiques codant pour les constructions de reconnaissance d'antigènes de l'invention, des vecteurs

comprenant ces acides nucléiques, des cellules recombinantes exprimant les constructions de reconnaissance d'antigènes et des compositions pharmaceutiques comprenant les composés de l'invention.

(11) 10866 (86) 12 Mars 2018

(86) PCT/EP2018/055997

(24) 12 Avril 2021

(30) DE 10 2017 204 226.5 du 14.03.2017

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT.
Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07C 29/151

(54) MÉLANGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QU'AGENT DE SORPTION LIQUIDE LORS DE LA SYNTHÈSE DE MÉTHANOL, ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE MÉTHANOL AU MOYEN DE CE MÉLANGE

(57) L'invention concerne un mélange destiné à être utilisé en tant qu'agent de sorption liquide lors de la synthèse de méthanol, et un procédé de synthèse de méthanol au moyen de ce mélange. Le mélange est constitué d'un composant A) se présentant sous la forme d'au moins un sel de di(trifluorométhylsulfonyl)imide comportant un cation organique, et d'un composant B) qui est formé d'un sel constitué à partir d'un des anions $[\text{PO}_4]^{3-}$, $[\text{HPO}_4]^{2-}$, $[\text{H}_2\text{PO}_4]^-$, $[\text{SO}_4]^{2-}$, $[\text{HSO}_4]^-$, $[\text{NO}_3]^-$, $[\text{NO}_2]^-$ ou Cl^- et d'un ou de deux ou de trois cations adaptés pour A), le nombre de cations correspondant à la valeur absolue du nombre atomique de l'anion respectif (composant B1), d'un sel de di(trifluorométhylsulfonyl)imide présentant un cation métallique (composant B2) et/ou d'un composé zwitterionique (composant B3). A l'état liquide, le mélange présente de bonnes propriétés de dissolution dans le méthanol et dans l'eau et peut être utilisé en tant qu'agent de sorption liquide, en particulier lors de la synthèse de méthanol. Cette invention concerne en outre un procédé pour réaliser une synthèse de méthanol au moyen dudit mélange.

(11) 10867 (86) 16 Avril 2018

(86) PCT/US2018/027718

(24) 12 Avril 2021

(30) US 62/487.550 du 20.04.2017

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/18- A61P 25/28- A61K 39/00

(54) ANTICORPS ANTI-PEPTIDES BÊTA-AMYLOÏDES N3PGLU ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(57) La présente invention concerne des anticorps anti-A β N3pGlu humains, des compositions comprenant de tels anticorps anti-A β N3pGlu, ainsi que des procédés utilisant de tels anticorps anti-A β N3pGlu pour le traitement d'une maladie caractérisée par un dépôt de A β notamment, la maladie d'Alzheimer clinique ou préclinique, le syndrome de Down, et l'angiopathie amyloïde cérébrale clinique ou préclinique.

(11) 10868 (86) 12 Mars 2018

(86) PCT/GB2018/050620

(24) 12 Avril 2021

(30) GB 1703881.1 du 10.03.2017

(73) ALMAC DISCOVERY LIMITED.
Almac House, 20 Seagoe Industrial Estate,
Graigavon BT63 5QD
GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 35/00

(54) PYRIMIDOPYRIMIDINONES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE WEE-1

(57) La présente invention concerne un composé utile en tant qu'inhibiteur de l'activité de la kinase Wee-1. La présente invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant ce composé, des méthodes d'utilisation de ce composé dans le traitement du cancer, ainsi que des méthodes de traitement du cancer.

(11) 10869 (86) 26 Avril 2018

(86) PCT/IB2018/052919

(24) 12 Avril 2021

(30) US 62/491.475 du 28.04.2017
US 62/491.484 du 28.04.2017
US 62/491.526 du 28.04.2017
US 62/491.573 du 28.04.2017
US 62/650.232 du 29.03.2018

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

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07D 487/04- C07D 519/00- A61K 35/30- C12N 5/079- A61P 17/02**

(54) **COMPOSÉS HÉTÉROARYLE BICYCLIQUES FUSIONNÉS EN 6-6 ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LATS**

(57) L'invention concerne des composés hétéroaryle bicycliques fusionnés en 6-6, représentés par la formule A2 ou A1, et leur utilisation comme inhibiteurs de LATS, ou un sel, un stéréoisomère ou une composition pharmaceutique de ceux-ci; les variables étant telles que définies dans la description (A1 et A2). Elle concerne également une méthode d'inhibition de LATS dans une population cellulaire, au moyen d'un composé de formule A1, ou d'un sel, d'un stéréoisomère ou d'une composition pharmaceutique de celui-ci. L'invention concerne également un procédé de production de composés de l'invention, et leurs utilisations thérapeutiques. Elle concerne en outre des méthodes se rapportant à leur préparation, à leur utilisation médicale et leur utilisation dans le traitement et la gestion de maladies ou troubles.

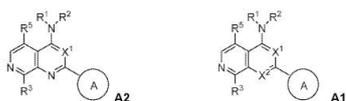
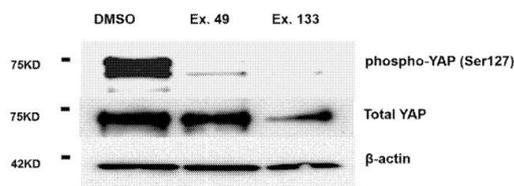


Fig. 1



(11) **10870** (22) **27 Février 2020**

(21) **200142**

(24) **12 Avril 2021**

(73) **CRTSE.**
Centre de Recherche en Technologie des Semi-Conducteurs pour l'Énergétique.
02 Bd Frantz Fanon, BP 140, Alger 7 Merveille
Alger
ALGÉRIE.

(51) **G 01N 30/62- G 01N 21/00000**

(54) **DÉVELOPPEMENT DE DETECTEUR SENSIBLE À BASE DE POLYTHIOPHÈNE ET DE NANOFILS DE SILICIUM DESTINÉ AU CONTRÔLE DE LA POLLUTION CAUSÉ PAR LES POLLUANTS AROMATIQUES**

(57) Ce travail consiste à développer et à élaborer un détecteur électrochimique sensible et stable à base de polythiophène et de nanofils de silicium destiné au contrôle de la pollution causée par des polluants aromatiques toxiques tels que le para-nitrophénol, le phénol et l'aniline. Les nanofils de silicium ont été formé par gravure chimique assistée par l'argent. Le polythiophène a été greffé électrochimiquement sur les nanofils à partir d'une solution de monomère thiophène. La cyclovoltammétrie a été utilisée afin d'évaluer la sensibilité des structures réalisées aux polluants. Le domaine de détection du para-nitrophénol est entre 3.10-4M (41,73mg/l) et 1,5.10-8 M (0,00208mg/l) et celui du phénol et de l'aniline est de 1,5.10-4M (20,86mg/l) à 1,5. 10-8M (0,00208mg/l), ce qui montre bien l'extrême sensibilité de la structure. Le capteur montre une bonne stabilité après la détection et la surface retrouve son état initial. Les coefficients de régression des courbes de calibration de la détection du p-Nph, du phénol et de l'aniline sont de 0.9737, 0.9997 et 0.9906, respectivement.

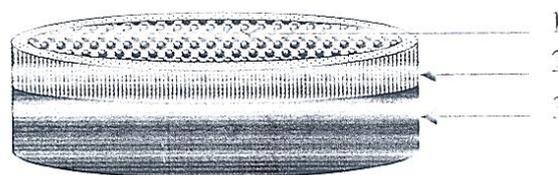


Figure 1

(11) **10871** (22) **06 Octobre 2019**

(21) **190481**

(24) **12 Avril 2021**

(30) **EP 18315032.5 du 08.10.2018**

(73) **EXTINCTIUM.**
17, Chemin de Bœufs, Z.A. N° 2 des Bosquets,
95540 Mery Sur Oise
FRANCE.

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

(51) **G 05D 16/10**

(54) **SOUPAPE DE DÉCHARGE POUR UN SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE**

(57) Une soupape de décharge (1), pour la régulation de la décharge d'un fluide sous pression d'un récipient sous haute pression dans une installation de tuyaux d'un système d'extinction d'incendie conçu pour des pressions plus basses. La soupape de décharge (1) comprend un corps (2) avec une entrée (20) raccordée à un récipient sous pression, une sortie (21) pour refouler la pression régulée dans l'installation de tuyauterie, et une pluralité de chambres interconnectées à travers différents passages, à travers lesquelles le fluide sous pres-

sion s'écoule. La soupape de décharge (1) a un mécanisme mobile linéaire (3) qui contrôle l'écoulement du fluide sous pression d'une première chambre (C1) à une chambre principale (C3) et un manchon cylindrique (5), qui comprend une pluralité d'orifices (02), dans laquelle ledit manchon cylindrique (5) se déplace également linéairement, indépendamment du mécanisme mobile (3), régulant ainsi la valeur de pression du fluide sous pression à une pression de décharge appropriée en modifiant l'alignement d'orifices (02) avec la sortie de décharge (21).

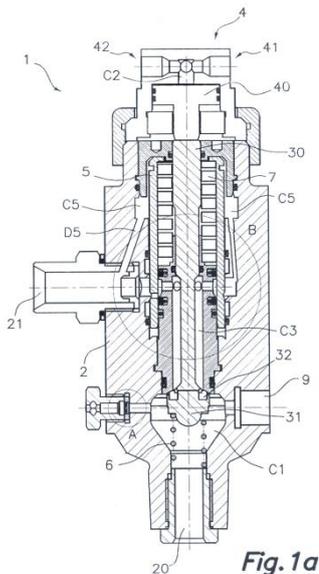


Fig. 1a

(11) 10872 (22) 27 Mai 2018

(21) 180266

(24) 12 Avril 2021

(61) N° 10425 du 12 Avril 2018

(73) Monsieur BOUDALI El Mahdi
Village Agricole Chettia, Chlef
ALGÉRIE.

(51) B 62M 9/12

(54) **DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE D'UNE DOUBLE COMMANDE D'ACTIONNEMENT DU CABLE D'UN DERAILLEUR ET DU PLATEAU DU PEDALIER D'UNE BICYCLETTE**

(57) La présente invention a pour principal objet un dispositif électromécanique d'une double commande d'actionnement du câble d'un dérailleur et du plateau du pédalier d'une bicyclette. Cette addition de l'invention vient compléter à notre technique et dispositif électromécanique d'actionnement du câble de commande d'un dérailleur d'une bicyclette. On est passé d'une simple commande au double pour alléger les gestes du cycliste

lors d'un déplacement pour une randonnée ou une course à vélo. Il est connu que le dérailleur est un système permettant à la chaîne d'une bicyclette de changer de position sur plateau d'un pédalier et sur les pignons de la roue arrière pour augmenter ou diminuer la vitesse. Cette opération de changement de position sur le pédalier se fait généralement par un câble solide d'une manette placée sur le guidon. On peut considérer la fonction du dérailleur comme celle d'une boîte à vitesse manuelle. Il est proposé dans notre invention d'équiper le dérailleur d'une bicyclette d'une technique électromécanique pour le passage des différentes vitesses en actionnant sur le bouton de droite ou de gauche pour augmenter ou diminuer la vitesse. On peut considérer donc le dérailleur avant d'une bicyclette comme le moyen mécanique ou électromécanique pour faire passer la chaîne d'un plateau à un autre, et le dérailleur arrière permet de maintenir la chaîne tendue d'une part et de la faire passer de pignons coaxiaux de différents diamètres un autre d'autre part.

(11) 10873 (22) 26 Janvier 2020

(21) 200060

(24) 12 Avril 2021

(73) Monsieur BOUZID Habib
Cité 108 Logements, Bloc I, N° 101,
Hassi Mameche, Mostaganem 27000
ALGÉRIE.

(51) B 08B 3/0000

(54) **MODIFICATION DU PROCÉDÉ DE NETTOYAGE EN PLACE (CLEANING-IN-PLACE) DES MEMBRANES D'OSMOSE INVERSE DU COMPLEXE LAITIÈRE ALIMENTÉ PAR UNE EAU SAUMÂTRE DURE EXTRAITE D'UN NOUVEAU FORAGE**

(57) Le nettoyage en place (cleaning-in-place "CIP") efficace des membranes spirales d'osmose inverse (RO) utilisées pour le traitement des eaux saumâtres dans l'industrie laitière de Sidi Saada - Yellel (Relizane) a été modifié sur le site industriel. En effet, l'acide citrique a été trouvé comme un agent chimique de nettoyage efficace pour les membranes RO comparativement à l'acide nitrique routinement utilisé dans le nettoyage des membranes et équipements de cette industrie. On outre, la température de 50°C a été enregistrée comme température optimale de CIP en substituant celle de 45°C appliquée durant les cycles périodiques de CIP des membranes RO de cette usine. Aussi, la concentration d'acide citrique à 1 % a été trouvée comme une concentration optimale pour l'efficacité de nettoyage des membranes RO. On outre, une nouvelle stratégie de durée de nettoyage a été proposée (15 min avec pression transmembranaire (PTM) appliquée, 45 min en repos sans PTM appliquée, puis 15 min avec PTM appliquée) avec un

(24) 12 Avril 2021

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

(51) A61K 8/00

(54) COMPOSITION COSMÉTIQUE TRAITANT
L'ANTI VIEILLISSEMENT ET LES RIDES

(57) La présente invention est une composition cosmétique d'origine végétale à usage topique destinée à traiter les effets du vieillissement, améliorer l'état général de la peau .l'invention est une composition qui favorise la synthèse du collagène. L'invention est une composition sous forme de poudre ou pâteuse un mélange de végétaux et d'huile atténuer les rides et favorise le raffermissment cutané. L'utilisation de cette composition stimule la cicatrisation cutanée.

(11) 10877 (22) 19 Novembre 2019

(21) 190551

(24) 12 Avril 2021

(73) GUETTALA Mohammed Salah,
Rue Benboulaid, Arris 05200,Batna
ALGÉRIE.

GUETTALA Hocine
Rue Benboulaid, Arris 05200,Batna
ALGÉRIE.

GUETTALA Lamir
Rue Benboulaid, Arris 05200,Batna
ALGÉRIE.

(51) B 66B 5/00000- B 66D 1/00000

(54) MODIFICATION DU MÉCANISME DE
FREINAGE DES PALANS À CHAINES
MANUELLES D'UN SYSTÈME À UN SEUL
CLIQUET EXTÉRIEUR À UN SYSTÈME À
DEUX CLIQUETS INTÉRIEURS

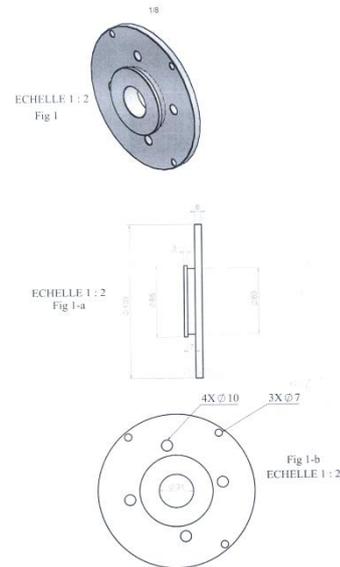
(57) L'idée est introduire une modification sur un palan à chaine manuelle, en lui intégrant un système de freinage spontané, par l'intermédiaire d'un dispositif à deux cliquets intérieurs aux lieux d'un seul cliquet extérieur existant. En offrant:

a- une sécurité élevée contre la chute de la charge suspendue et évite les accidents de travail.

b- la pièce inventée vue sa facilité de montage et de démontage sur le palan peut être changée en cas de son usure ce qui augmente la durée de vie du palan et cela à un impact positif direct sur le côté économique.

En bref: Nous avons soudé la roue libre du vélo fig5 sur un disque troué fig3. Les trous qui sont proches du

centre ont le rôle d'assemblage du disque sur le palan et son guidage au moment du serrage et du desserrage du disque. Ceux de la circonférence sont destinés pour le montage du couvercle de la poulie à chaine manuelle sur le disque fig 1. La tentative de chute de la charge (Q) suspendue au palan déclenche le système de freinage automatique par le retour rapide de la poulie à chaine manuelle, en serrant la roue libre du vélo fig5 soudé sur le disque fig3, entre la butée d'arrêt fig8 et la poulie à chaine manuelle. Sachant que les deux pièces (la butée d'arrêt fig8 et la poulie sont montées sur l'arbre de l'entrée du mécanisme du palan par filetage à 4 ou 6 filets . Dans les deux sens du mouvement du mécanisme du palan c'est la poulie à chaine manuelle qui le fait entrainer, en la tournant (la poulie) manuellement. A vraie dire ceux sont les cliquets qui empêchent le mouvement de la charge (Q) suspendue au moment du serrage de la pièce inventée.



(11) 10878

(86) 17 Août 2015

(86) PCT/US2015/045481

(24) 12 Avril 2021

(30) US 62/039.081 du 19.08.2014
US 62/171.319 du 05.06.2015

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

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 39/395- A61K 39/00- A61P 37/02-
C07K 16/28

(54) ANTICORPS ET FRAGMENTS DE FIXA-
TION À L'ANTIGÈNE ANTI-LAG3

(57) La présente invention concerne des anticorps et les fragments de fixation à l'antigène (Fab) de celui-ci se liant spécifiquement au LAG3 humain ou du singe cynomolgus, ainsi que les chaînes d'immunoglobuline de ceux-ci et les polynucléotides codant pour ceux-ci, conjointement avec des dispositifs d'injection comprenant de tels anticorps ou fragments. Des vaccins comprenant de tels anticorps et fragments ainsi que des compositions comprenant les anticorps et fragments (par exemple, incluant des anticorps anti-PD1) font partie de l'invention. L'invention concerne également des méthodes de traitement ou de prévention du cancer ou d'infections utilisant de telles compositions. En outre, des méthodes permettant l'expression recombinante des anticorps et des fragments font partie de la présente invention.

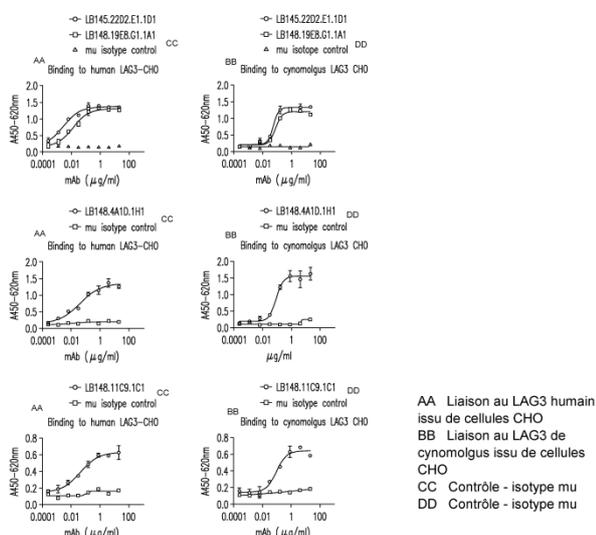


FIG. 1

- (11) 10879 (86) 17 Août 2015
- (86) PCT/US2015/045447
- (24) 14 Avril 2021
- (30) US 62/038.912 du 19.08.2014
US 62/126.733 du 02.03.2015
- (73) MERCK SHARP & DOHME CORP.
126 East Lincoln Avenue Rahway,
New Jersey 07065-0907
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C07K 16/28- A61K 39/395- A61P 37/02-
A61K 39/00
- (54) ANTICORPS ANTI-TIGIT
- (57) La présente invention concerne des anticorps anti-TIGIT, ainsi que l'utilisation de ces anticorps dans

le traitement de maladies telles que le cancer et les maladies infectieuses.

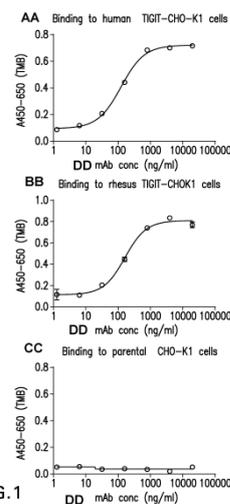


FIG. 1

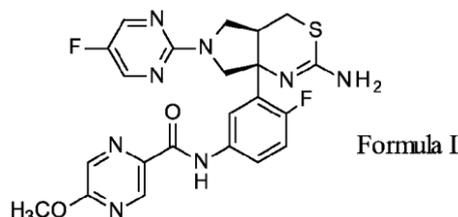
AA Liaison à des cellules TIGIT-CHO-K1 humaines
BB Liaison à des cellules TIGIT-CHO-K1 rhesus
CC liaison à des cellules CHO-K1 de parent
DD conc mAb (ng/ml)

- (11) 10880 (86) 10 Novembre 2015
- (86) PCT/US2015/060008
- (24) 14 Avril 2021
- (30) US 62/077.876 du 10.11.2014
US 62/165.732 du 22.05.2015
- (73) GENENTECH, INC.
1 DNA Way South San Francisco,
CA 94080-4990
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C07K 16/24
- (54) ANTICORPS ANTI-INTERLEUKINE 33 ET
LEURS UTILISATIONS
- (57) L'invention concerne des anticorps anti-interleukine 33 (IL-33) et leurs méthodes d'utilisation.
- (11) 10881 (86) 08 Septembre 2015
- (86) PCT/US2015/048788
- (24) 14 Avril 2021
- (30) EP 14382347.4 du 15.09.2014
- (73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis, Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) C07D 513/04- A61K 31/547- A61P 25/28

(54) **DÉRIVÉ DE TETRAHYDROPYRROLO [3,4-D][1,3]THIAZINE EN TANT QU'INHIBITEUR DE BACE**

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



qui est cristallin. Le composé de Formule (I) est utile dans le traitement de la maladie d'Alzheimer (inhibiteur de BACE).

(11) 10882 (86) 30 Juillet 2015

(86) PCT/EP2015/067505

(24) 14 Avril 2021

(30) IT MI2014A001393 du 31.07.2014

(73) CARPI TECH B.V.
Sporhaven 88, NL-2651 AV Berkel en Rodenrijs
PAYS-BAS.

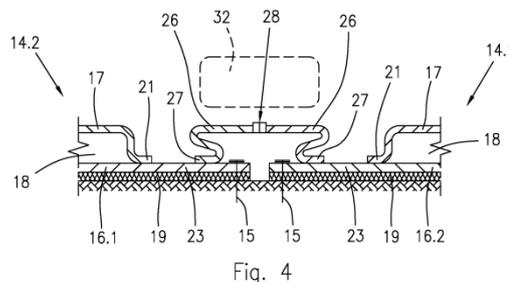
(74) Cabinet Djellout

(51) E02B 5/02- E02B 3/16

(54) **PROCÉDÉ, REVÊTEMENT IMPERMÉABLE À L'EAU ET PANNEAUX IMPERMÉABLES À L'EAU POUR INSTALLATION DANS DES BASSINS ET CANAUX**

(57) L'invention concerne un procédé, un revêtement imperméable à l'eau et des panneaux imperméables à l'eau pour des installations dans des bassins et des canaux (10) à la fois secs et comportant de l'eau stagnante et s'écoulant. Le revêtement est constitué d'une pluralité de panneaux préfabriqués (14 ; 14A) comprenant au moins une membrane imperméable flexible (16), constituée d'un matériau géosynthétique, pourvue de bandes d'ancrage latérales (23) pour un ancrage au sol et avec des rabats latéraux d'étanchéité (26) ; les panneaux (14 ; 14A) qui sont enroulés en rouleaux sont successivement déroulés et étendus par fixation provisoire le long d'au moins une bande d'ancrage (23), en joignant simultanément les rabats (26) de panneaux attenants (14 ; 14A) au moyen d'un fermoir à glissière intermédiaire (28). Par là

suite, les panneaux individuels (14 ; 14A) sont fermement ancrés par frottement au fond (11) et/ou aux rives (12) du bassin ou canal (10), au moyen d'un lest permanent (30). Selon une première solution, les panneaux (14) comprennent des membranes imperméables superposées (16, 17) constituées de matériau géosynthétique, et sont conçus avec des chambres ou cellules de remplissage (18) dans lesquelles est injecté un mélange cimentaire de lest ; dans une deuxième solution, chaque panneau (14) constitué d'une membrane flexible unique (16) constituée de matériau géosynthétique, est lesté de manière permanente par des blocs préfabriqués de béton (49) ; dans une troisième solution, les panneaux (14A) comprennent une première membrane imperméable (16) et une seconde membrane imperméable (50) pliée dans une forme tubulaire et soudée à la première membrane imperméable (16). Les panneaux individuels (14 ; 14A) peuvent être retirés et remplacés par une opération sous-marine qui restaure le joint entre les panneaux (14 ; 14A) du revêtement imperméable entier.



(11) 10883 (86) 23 Juillet 2015

(86) PCT/US2015/041662

(24) 14 Avril 2021

(30) US 62/036.912 du 13.08.2014
US 62/103.668 du 15.01.2015
US 62/185.171 du 26.06.2015

(73) ALBEMARLE CORPORATION.
451 Florida Street Baton Rouge, LA 70801-1765
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) C09K 8/05- C02F 1/00

(54) **FLUIDES AQUEUX DE PUIITS À DENSITÉ ÉLEVÉE**

(57) La présente invention concerne des compositions de saumure aqueuse exempte de zinc. Ces compositions de saumure aqueuse exempte de zinc possèdent une densité environ supérieure ou égale à 14,3 livres par gallon, et une température réelle de cristallisation envi-

ron inférieure ou égale à 20 °F, et comprennent de l'eau et un ou plusieurs sels de bromure inorganiques, avec les conditions que lorsque du bromure de calcium est présent, un ou plusieurs autres sels inorganiques hydrosolubles sont également présents, lorsque du bromure de lithium est présent, le bromure de calcium est absent, lorsque du bromure de bismuth(III) est présent, un ou plusieurs autres sels inorganiques hydrosolubles sont également présents, et pour une température réelle de cristallisation environ inférieure ou égale à 10 °F, lorsque du bromure de manganèse(II) est présent, un ou plusieurs autres sels inorganiques hydrosolubles sont également présents. L'invention concerne également des procédés permettant de former ces compositions de saumure aqueuse exempte de zinc.

(11) 10884 (86) 05 Octobre 2015

(86) PCT/US2015/054019

(24) 14 Avril 2021

(30) US 62/060.561 du 06.10.2014

(73) THE BABCOCK & WILCOX COMPANY.
20 S. Van Buren Avenue Barberton,
Ohio 44203
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

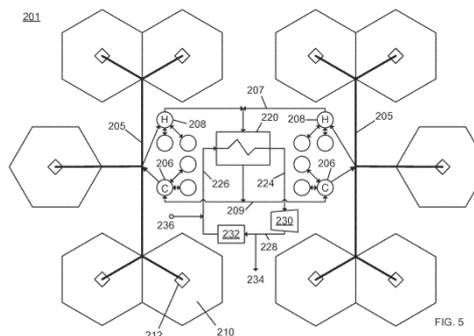
(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) F24J 2/04

(54) TOURS SOLAIRES À SEL FONDU MODULAIRES À ACCUMULATEUR THERMIQUE DESTINÉES À UN TRAITEMENT, À UNE PRODUCTION OU À UNE PRODUCTION COMBINÉE D'ÉLECTRICITÉ

(57) La présente invention concerne des procédés consistant à agencer et à faire fonctionner un système d'énergie solaire thermique à sel fondu. Du sel fondu s'écoule à partir d'un ensemble de réservoirs de stockage froid vers des récepteurs solaires qui chauffent le sel fondu à une température maximale d'environ 850 °F. Le sel fondu chauffé est envoyé vers un ensemble de réservoirs de stockage chaud. Le sel fondu chauffé est ensuite pompé vers un système de génération de vapeur afin de produire de la vapeur d'eau en vue d'un traitement et/ou d'une production d'électricité. Des températures de sel inférieures sont utiles dans des traitements faisant appel à des températures de vapeur inférieures, tels que le dessalement thermique. Des températures de sel inférieures et un sel fondu à faible teneur en chlorure réduisent le potentiel de corrosion, ce qui permet l'utilisation d'alliages de coût inférieur pour les récepteurs solaires, les réservoirs de stockage chaud, les pompes à sel, le système de tuyauterie, d'instruments de mesure et de génération de vapeur. De multiples ensembles de réservoirs de stockage modulaires et assemblés en usine

sont utilisés pour réduire la quantité de tuyauterie à sel, pour simplifier le drainage et pour réduire le montage sur place et le coût d'installation.



(11) 10885 (86) 11 Septembre 2015

(86) PCT/FR2015/052439

(24) 14 Avril 2021

(30) FR 14 58561 du 11.09.2014

(73) LABORATOIRES GOËMAR.
Parc Technopolitain Atalante, CS 41908,
F-35435 Saint Malo
FRANCE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A01N 65/03- A01P 17/00- A01P 21/00-
A01N 25/00

(54) EXTRAIT D'ALGUES CONCENTRÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS EN AGRICULTURE

(57) La présente invention concerne un extrait d'algues concentré présentant un pourcentage de matières sèches compris entre 6 et 100%, son procédé de préparation ainsi que ses utilisations en solo ou associé à une autre technologie nutritive, biostimulante ou phytosanitaire, notamment pour favoriser l'émergence, la croissance, le développement, la reproduction des plantes et pour empêcher les oiseaux de manger les semences. L'invention vise également un procédé d'application de l'extrait d'algues concentré de la présente invention ainsi qu'une semence enrobée avec ledit extrait.

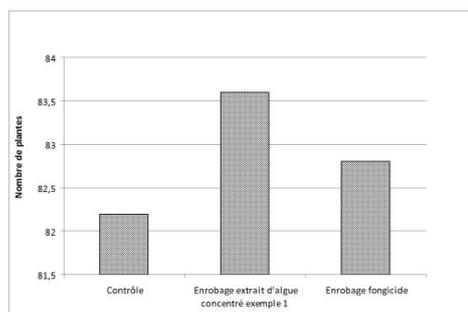


Figure 1

(11) 10886 (86) 15 Août 2015

(86) PCT/US2015/045445

(24) 14 Avril 2021

(30) US 14/461.123 du 15.08.2014
US 14/512.232 du 10.10.2014

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

(74) Cabinet M.A. Badri

(51) E21B 43/25- E21B 43/26- C09K 8/60

(54) **SYSTÈMES DE DÉVIATION DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES OPÉRATIONS DE TRAITEMENT DE PUIITS**

(57) Selon l'invention, l'écoulement des fluides de traitement de puits peut être dévié entre une zone à perméabilité élevée et une zone à faible perméabilité dans un réseau de fractures dans une formation souterraine par utilisation d'un mélange comprenant un déflecteur soluble et un polyester aliphatique et/ou un agent de soutènement. Au moins une partie de la zone à perméabilité élevée est maintenue ouverte avec l'agent de soutènement du mélange et au moins une partie de la zone à perméabilité élevée est bloquée avec le déflecteur. Un fluide est alors pompé dans la formation souterraine et dans une zone à perméabilité inférieure de la formation plus loin par rapport au puits de forage. Le déflecteur dans les zones à perméabilité élevée peut ensuite être dissous selon des conditions de réservoir in situ et des hydrocarbures produits à partir des zones étayées à haute perméabilité du réseau de fractures. Le mélange présente une applicabilité particulière dans l'amélioration de la production ou des hydrocarbures provenant de zones à haute perméabilité dans un réseau de fractures situé à proximité du puits de forage.

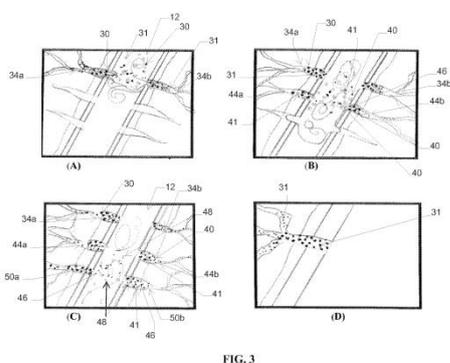


FIG. 3

(11) 10887 (86) 31 Août 2010

(86) PCT/EP2010/062684

(24) 14 Avril 2021

(30) DE 10 2009 049 868.0 du 20.10.2009

(73) MAHLE INTERNATIONAL GMBH.
Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) B01D 29/96- B01D 35/153

(54) **DISPOSITIF À FILTRE OU AU MOINS UN MODE DE RÉALISATION DIFFÉRENT, QUI PRÉSENTE UNE CONCEPTION SIMPLE ET FACILITE L'ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF À FILTRE.**

(57) L'invention concerne un dispositif à filtre (1), en particulier un filtre à huile ou à carburant, comprenant un boîtier de filtre (4) présentant un pot (2) de boîtier de filtre et un couvercle (3) de boîtier de filtre, boîtier dans lequel est disposé un élément-filtre annulaire (5) qui présente, sur un disque terminal inférieur (9), une tige (10) axialement en saillie, laquelle vient en prise, lorsque le dispositif à filtre (1) est monté, dans un canal (11) adjacent au pot de boîtier de filtre. L'invention est caractérisée - en ce qu'il est prévu, sur le pot (2) de boîtier de filtre, un dôme tubulaire (13) qui vient s'insérer, lorsque le dispositif à filtre (1) est monté, dans un espace intérieur (6) de l'élément-filtre annulaire (5), - en ce qu'il est prévu, à une extrémité libre du dôme tubulaire (13), un profil de guidage (14), qui coopère avec un élément de guidage (15) disposé sur l'élément-filtre annulaire (5). Un montage peut ainsi être facilité.

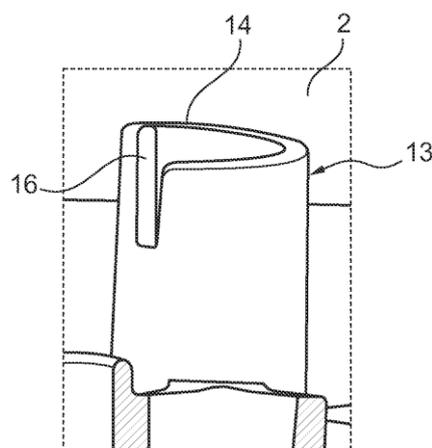


Fig. 3

(11) 10888 (86) 29 Juin 2011

(86) PCT/EP2011/060949

(24) 14 Avril 2021

(30) EP 10168028.8 du 30.06.2010

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

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) A61K 9/20- A61K 31/496

(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
COMPRENANT DU LACTATE DE 4-AMINO-
5-FLUORO-3-[6-(4-MÉTHYLPIPÉRAZIN-1-
YL)-1H-BENZIMIDAZOL-2-YL]-1H-
QUINOLINE-2-ONE MONOHYDRATÉ

(57) L'invention porte sur une composition pharmaceutique pour administration orale comprenant du monolactate de 4-amino-5-fluoro-3-[6-(4-méthylpipérazin-1-yl)-1H-benzimidazol-2-yl]-1H-quinoline-2-one monohydraté, une charge à hauteur de 15 à 70 % en poids, un délitant à hauteur de moins de 15 % en poids, un glissant et/ou un lubrifiant à hauteur de 0,1 à 10 % en poids, les quantités en poids étant basées sur le poids total de la composition.

(11) 10889 (86) 14 Décembre 2009

(86) PCT/CZ2009/000154

(24) 14 Avril 2021

(30) CZ PV 2009-724 du 04.11.2009

(73) BIO AGENS RESEARCH AND DEVELOPMENT BARD, S.R.O.
Tyršova 180 439 01 Černčice
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE.

(74) Cabinet Djellout

(51) A01N 63/04- A61K 36/06- A01P 3/00

(54) MÉLANGE ANTIFONGIQUE COMPOR-
TANT L'ORGANISME FONGIQUE PY-
THIUM OLIGANDRUM

(57) L'invention concerne un mélange antifongique conçu pour lutter contre des maladies humaines et des maladies animales d'origine fongique, bactérienne ou autre, pour la violation de films biologiques sur des matériaux hétérogènes utilisés à la fois en médecine humaine et vétérinaire et pour l'élimination de la microflore de différents objets entrant en contact avec les humains ou les animaux. Le mélange antifongique utilise le constituant actif de l'organisme fongique Pythium oligandrum dans le mélange avec des constituants inertes, ledit mélange antifongique contenant de 0,001 à 25 % en poids de l'organisme fongique Pythium oligandrum et de 75 à 99,999 % en poids de constituants

inertes. L'activité de l'organisme fongique Pythium oligandrum dans le mélange se produit au moment où cet organisme entre en contact avec de l'humidité.

(11) 10890 (86) 27 Octobre 2010

(86) PCT/FI2010/000065

(24) 14 Avril 2021

(30) US 61/255.159 du 27.10.2009

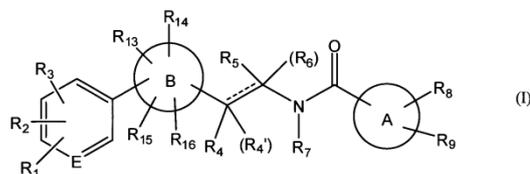
(73) ORION CORPORATION.
Orionintie 1, FI-02200 Espoo
FINLANDE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) C07D 231/14- C07D 401/12- C07D 403/12-
C07D 405/12- C07D 413/12- C07D 417/12

(54) COMPOSÉS MODULATEURS DE RÉCEP-
TEURS DES ANDROGÈNES

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



dans laquelle R₁ à R₁₆, A, B et E sont tels que définis dans les revendications et sur des sels et esters pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci. Les composés de formule (I) possèdent une utilité comme modulateurs à sélectivité tissulaire de récepteurs des androgènes (SARM) et sont particulièrement utiles comme médicaments dans le traitement du cancer de la prostate et d'autres états et maladies dépendant des AR dans lesquels un antagonisme des AR est souhaité.

(11) 10891 (86) 18 Avril 2018

(86) PCT/FR2018/050972

(24) 14 Avril 2021

(30) FR 1753472 du 21.04.2017

(73) TOTAL MARKETING SERVICES.
24 Cours Michelet 92800 Puteaux
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C08L 95/00

(54) PROCÉDE DE PREPARATION DE BITUME SOLIDE A TEMPERATURE AMBIANTE EN LIT D'AIR FLUIDIS

(57) Un procédé de fabrication de granules de matériau utilisable comme liant routier ou comme liant d'étanchéité comprenant un cœur et une couche de revêtement dans une installation à lit d'air fluidisé, ledit cœur étant constitué d'une première composition comprenant au moins un matériau choisi parmi : une base bitume, un brai, un liant clair, et ladite couche de revêtement étant constituée d'une seconde composition comprenant au moins un composé viscosifiant et au moins un agent anti-agglomérant.

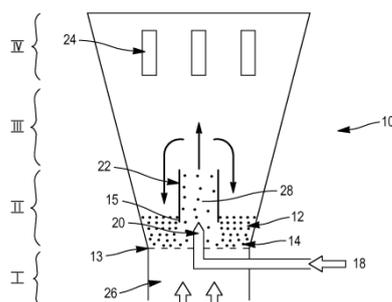


FIG. 1

(11) 10892 (86) 20 Avril 2018

(86) PCT/IB2018/052753

(24) 14 Avril 2021

(30) PT 110037 du 21.04.2017
EP 17167851.9 du 24.04.2017

(73) TECNIMEDE SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL S.A.
Rua Da Tapada Grande, N° 2, Abrunheira Sintra
2710-089 Sintra
PORTUGAL.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 487/04

(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CYCLE PIPÉRAZINE POUR LA SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE PYRAZINOCARBAZOLE

(57) La présente invention concerne un procédé amélioré pour la synthèse d'un cycle pipérazine, en particulier pour la préparation de composés hétérocycliques utiles en tant qu'intermédiaires dans la synthèse de pyrazinocarbazoles tels que le pirlindole antidépresseur. Le procédé de l'invention est utile pour préparer des énantiomères de pirlindole, ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci.

(11) 10893 (86) 20 Avril 2018

(86) PCT/IB2018/052756

(24) 14 Avril 2021

(30) PT 110038 du 21.04.2017
EP 17167852.7 du 24.04.2017

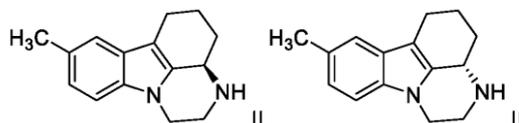
(73) TECNIMEDE SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL S.A.
Rua Da Tapada Grande, N° 2, Abrunheira Sintra
2710-089 Sintra
PORTUGAL.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 487/04

(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉNANTIOMÈRES DE PIRLINDOLE ET DE LEURS SELS

(57) La présente invention concerne un procédé amélioré pour la préparation d'énantiomères de pirlindole, ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci. (II) (III).



(11) 10894 (86) 23 Avril 2018

(86) PCT/IB2018/000505

(24) 14 Avril 2021

(30) US 15/949.760 DU 10.04.2018
US 62/504.185 du 10.05.2017

(73) MANGO, Moua Brancay, Cesar, Serge
Residence Anthurium, Villa #4 69-70 Rue De
L'escale Oyster Pond, Saint Martin 97150
FRANCE.

(74) Cabinet N.E. Djelliot

(51) G07B 15/02- G06Q 30/02- G06Q 20/04-
G06Q 20/32

(54) SYSTÈME UNIVERSEL DE PAIEMENT ET DE COLLECTE DE PRIX

(57) La présente invention concerne un système universel de paiement et de collecte de prix configuré de façon à permettre à des utilisateurs d'acheter des titres et/ou des cartes de transport en ce qui concerne une pluralité d'autorités chargées des transports publics au

moyen d'un seul compte ou dispositif. Le système est configuré de manière à détecter une première technologie de billetterie d'un premier système de transport à proximité, à configurer le dispositif électronique du voyageur de façon à autoriser un titre et/ou une carte de transport par l'intermédiaire de la première technologie de billetterie, à détecter une seconde technologie de billetterie d'un second système de transport à proximité différente de la première technologie de billetterie, et à configurer le dispositif électronique du voyageur de façon à autoriser un ticket et/ou une carte de transport par l'intermédiaire de la seconde technologie de billetterie.

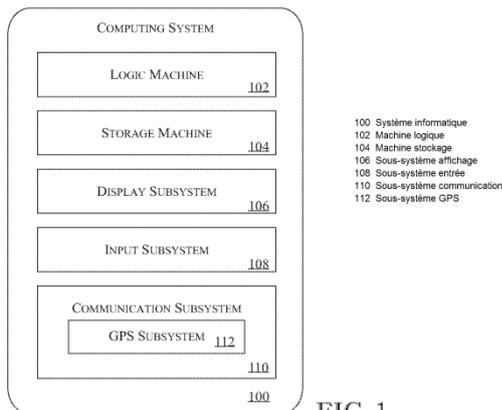


FIG. 1

(11) 10895 (86) 24 Avril 2018

(86) PCT/EP2018/060489

(24) 14 Avril 2021

(30) EP 17168027.5 du 25.04.2017

(73) UCB BIOPHARMA SRL.
 Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels
 BELGIQUE.

SANOFLI.
 54, Rue la Boétie, 75008 Paris
 FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 471/18- C07D 487/08- C07D 487/18-
 A61K 31/4184- A61K 31/506- A61K 31/55

(54) DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE PENTACY-
 CLIQUES FUSIONNÉS UTILISÉS EN
 TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTI-
 VITÉ DU TNF

(57) L'invention concerne un composé de formule (I), ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, qui sont de puissants modulateurs de l'activité du TNF α humain, et trouvent ainsi une utilité dans le traitement et/ou la prévention de diverses affections humaines, notamment les troubles auto-immuns et inflammatoires ;

les troubles neurologiques et neurodégénératifs ; la douleur et les troubles nociceptifs ; les troubles cardiovasculaires ; les troubles métaboliques ; les troubles oculaires ; et les troubles oncologiques.

(11) 10896 (86) 18 Avril 2018

(86) PCT/EP2018/059954

(24) 14 Avril 2021

(30) DE 10 2017 109 056.8 du 27.04.2017

(73) RHEINMETALL ELECTRONICS GMBH.
 Brüggeweg 54, 28309 Bremen
 ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) G01S 17/02- G01S 17/10- G01S 17/87-
 G01S 7/20- G01S 13/06- G01S 13/72

(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION SERVANT À
 ACQUÉRIR DES IMAGES TRIDIMEN-
 SIONNELLES D'OBJETS CIBLES

(57) L'invention concerne un dispositif de détection (10) servant à acquérir des images tridimensionnelles d'objets cibles. Le dispositif de détection comporte un capteur à 360 ° (20), une unité de détection (30) et un télémètre laser (40). Le capteur à 360 ° est conçu pour détecter un rayonnement électromagnétique afin de produire des images bidimensionnelles d'un environnement du capteur à 360 °. L'unité de détection est conçue pour détecter des objets cibles déterminés dans les images bidimensionnelles produites par le capteur à 360 °. Le télémètre laser est conçu pour déterminer une distance respective par rapport à l'objet cible respectif. Le télémètre laser comporte une diode laser (41) servant à émettre un faisceau laser, un miroir (42) servant à réfléchir le faisceau laser émis sur l'objet cible respectif et un actionneur piézoélectrique (43), lequel est conçu pour orienter au moins l'élévation du miroir de telle sorte que le faisceau laser réfléchi par le miroir éclaire l'objet cible respectif.

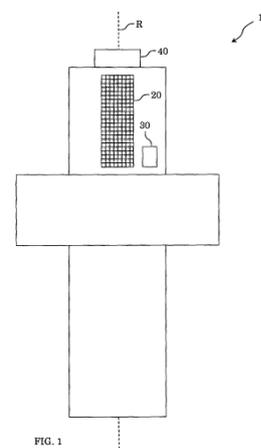


FIG. 1

(11) 10897 (86) 24 Avril 2018

(86) PCT/IB2018/052842

(24) 14 Avril 2021

(30) IT 102017000046734 du 28.04.2017

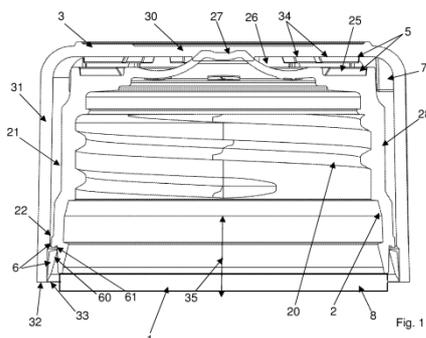
(73) BORMIOLI PHARMA S.P.A.
Corso Magenta 84, 20123 Milano
ITALIE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B65D 41/34- B65D 50/04

(54) CAPSULE DE SÉCURITÉ AVEC BANDE
POUR EMPÊCHER L'EXTRACTION

(57) L'invention concerne une capsule de sécurité pour un récipient, comprenant : - un capuchon de fermeture fileté (2) pour fermer le récipient; - un couvercle (3) pour ledit capuchon (2), ledit couvercle (3) comprenant une base (30) et une paroi latérale (31) qui s'étend à partir de ladite base (30); ladite base (30) et ladite paroi latérale (31) recouvrant ledit capuchon (2); - un moyen de mise en prise par ajustement serré (5) qui permet la transmission de mouvement du couvercle (3) au capuchon (2) pour dévisser ledit capuchon (2); - des moyens (6) pour empêcher l'extraction du couvercle (3) depuis le capuchon (2), lesdits moyens (6) comprenant a) une bande (60), faisant partie du couvercle (3), pliée vers l'intérieur du couvercle (3); b) une butée d'arrêt (61), faisant partie du capuchon (2), destinée à venir en butée contre ladite bande (60) au moins à chaque fois qu'il y a une tentative d'extraction du capuchon (2) depuis le couvercle (3).



(11) 10898 (86) 02 Mai 2017

(86) PCT/JP2017/017310

(24) 14 Avril 2021

(73) NTT DOCOMO, INC.
11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1006 150
JAPON.

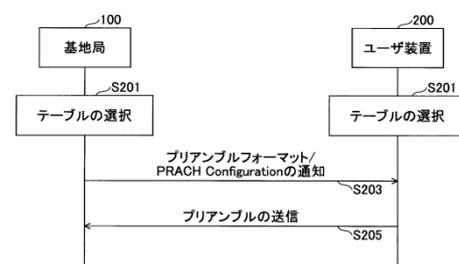
(74) Cabinet Boukrami

(51) H04W 28/06- H04W 74/08

(54) DISPOSITIF D'UTILISATEUR, STATION
DE BASE ET PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉA-
TOIRE

(57) Un mode de réalisation de la présente invention concerne un dispositif d'utilisateur comprenant : une unité de stockage d'informations de réglage destinée à stocker des candidats d'informations de réglage d'accès aléatoire ou des candidats de format de préambule définis conformément à une bande de fréquences ; une unité de réception destinée à recevoir, de la part d'une station de base, une instruction pour le format de préambule ou des informations de réglage d'accès aléatoire à utiliser en accès aléatoire avec la station de base ; et une unité de commande d'accès aléatoire qui sélectionne, à partir de l'unité de stockage d'informations de réglage, les candidats de format de préambule ou les candidats d'informations de réglage d'accès aléatoire à utiliser en accès aléatoire avec la station de base, utilise parmi les candidats sélectionnés le format de préambule ou les informations de réglage d'accès aléatoire correspondant à l'instruction, et commence l'accès aléatoire.

[圖2]



100... STATION DE BASE
200... DISPOSITIF D'UTILISATEUR
S201... SÉLECTION DE LA TABLE
S203... FOURNITURE D'UNE NOTIFICATION DE FORMAT
DE PRÉAMBULE / de configuration de PRACH
S205... TRANSMISSION DU PRÉAMBULE

(11) 10899 (86) 30 Mai 2018

(86) PCT/IB2018/053839

(24) 14 Avril 2021

(30) CN PCT/CN2017/086624 du 31.05.2017

(73) PALOBIOFARMA S.L.
Avenida Ernst Luch 32, TCM3-0401 Mataro,
Barcelona 08302
ESPAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 403/14- A61P 35/00- A61K 31/506

(54) FORMES CRISTALLINES DE 5-BROMO-2,6-DI(1 H-PYRAZOL-1-YL)PYRIMIDIN-4-AMINE ET NOUVEAUX SELS

(57) La présente invention concerne diverses formes cristallines de 5-bromo-2,6-di(1H-pyrazol-1-yl) pyrimidin-4-amine et un sel de celles-ci, ainsi que des compositions et des procédés d'utilisation de celles-ci. Dans certains modes de réalisation, les formes cristallines contiennent également de l'eau ("hydrates"). Les matériaux de l'invention sont utiles dans le traitement de diverses maladies, y compris des carcinomes, en particulier le cancer du poumon et plus particulièrement le cancer du poumon non à petites cellules.

(11) 10900 (86) 17 Décembre 2014

(86) PCT/US2014/070951

(24) 14 Avril 2021

(30) US 61/917.346 du 17.12.2013
 US 61/949.950 du 07.03.2014
 US 62/026.594 du 18.07.2014
 US 62/053.582 du 22.09.2014
 US 62/091.441 du 12.12.2014

(73) GENENTECH, INC.
 1 DNA Way South San Francisco,
 CA 94080-4990
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07K 16/28- C07K 16/30- C07K 16/32-
 A61K 39/395- A61P 35/00- A61P 37/00

(54) ANTICORPS ANTI-CD3 ET MÉTHODES D'UTILISATION

(57) L'invention concerne un anti-cluster d'anticorps de différenciation 3 (CD3) et des méthodes d'utilisation associées.

(11) 10901 (86) 24 Mars 2015

(86) PCT/GB2015/050866

(24) 14 Avril 2021

(30) IN 1159/MUM/2014 29.03.2014

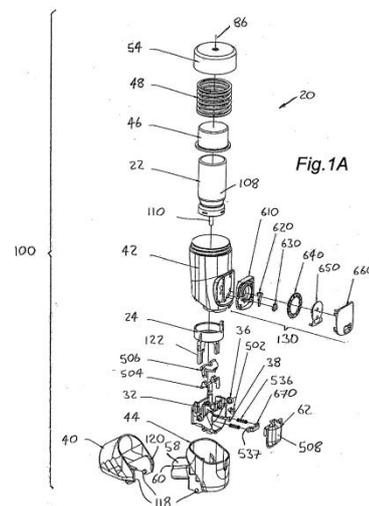
(73) CIPLA EUROPE NV.
 Uitbreidingstraat 84, B-2600 Antwerpen
 BELGIQUE.

(74) Maître N.E. Djellouit

(51) A61M 15/00

(54) APPAREIL SERVANT AUX INHALATIONS

(57) L'invention concerne un dispositif (20) distribuant un fluide acheminé depuis une source de fluide externe. Le dispositif comprend un transducteur (32) conçu pour recevoir un fluide provenant de la source de fluide, et un élément de liaison et de déclenchement repliable (502) couplant le transducteur et la source de fluide. L'élément de liaison comporte une articulation repliable empêchant la libération de la source de fluide lorsqu'elle se trouve dans une orientation verrouillée. Le dispositif (20) comprend également un élément mobile couplé à l'élément de liaison de telle sorte que des forces d'inhalation exercées sur le dispositif font se replier l'élément de liaison, ce qui permet de libérer le fluide depuis la source de fluide. Le dispositif peut par ailleurs comprendre un compteur de doses couplé à la source de fluide pour enregistrer le nombre de doses administrées depuis de la source de fluide.



(11) 10902 (86) 26 Mars 2015

(86) PCT/US2015/022621

(24) 14 Avril 2021

(30) CN PCT/CN2014/074294

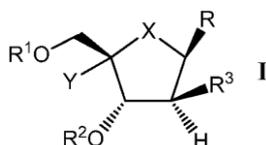
(73) MERCK SHARP & DOHME CORP.
 126 East Lincoln Avenue Rahway,
 New Jersey 07065-0907
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 487/04- C07H 19/06- C07H 19/14-
 A61K 31/7064- A61K 31/7076- A61P 1/16

(54) DÉRIVÉS NUCLÉOSIDIQUES 4'-SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH

(57) La présente invention concerne des dérivés nucléosidiques 4'-substitués de Formule I :



et leur utilisation pour l'inhibition de la transcriptase inverse du VIH, la prévention d'une infection par le VIH, le traitement d'une infection par le VIH et la prévention, le traitement et le retardement de l'apparition ou de la progression du sida et/ou du complexe lié au sida.

(11) 10903 (86) 15 Novembre 2012

(86) PCT/EP2012/072699

(24) 14 Avril 2021

(30) US 61/560.144 du 15.11.2011
US 61/560.149 du 15.11.2011
US 61/560.162 du 15.11.2011
US 61/560.178 du 15.11.2011
US 61/560.183 du 15.11.2011
US 61/651.474 du 24.05.2012
US 61/651.486 du 24.05.2012

(73) AMGEN RESEARCH.
Staffeiseestr. 2 81477 Munich
ALLEMAGNE.

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

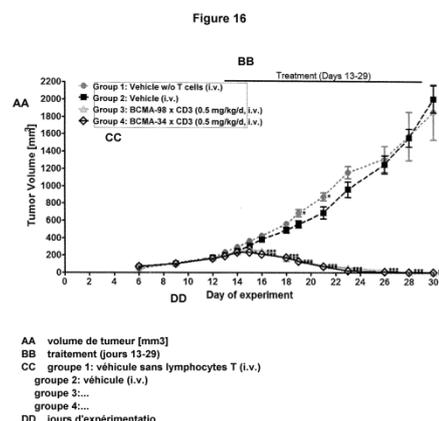
(74) Maître N.E. Djellouit

(51) C07K 16/28- A61K 39/395- A61P 35/02-
A61P 37/00

(54) MOLÉCULES DE LIAISON POUR BCMA
ET CD3

(57) La présente invention concerne une molécule de liaison qui est au moins bispécifique, comprenant un premier et un second domaine de liaison, le premier domaine de liaison étant capable de se lier à un groupe 3 d'épitope de BCMA et le second domaine de liaison étant capable de se lier au complexe récepteur CD3 de lymphocytes T. De plus, l'invention concerne une séquence d'acide nucléique codant pour la molécule de liaison, un vecteur comprenant ladite séquence d'acide nucléique et une cellule hôte transformée ou transfectée par ledit vecteur. De plus, l'invention concerne un procédé de production de la molécule de liaison de l'invention, une utilisation médicale de ladite molécule de

liaison et une trousse comprenant ladite molécule de liaison.



(11) 10904 (22) 21 Février 2013

(21) 130117

(24) 14 Avril 2021

(73) SENER INGENIERIA Y SISTEMAS S.A.
Avda de Zugazarte 56, E-48930 Las Arenas,
Vizcaya
ESPAGNE.

(74) Maître M.A. Badri

(51) F24J 2/24

(54) PANNEAU CAPTEUR SOLAIRE

(57) Un panneau de récepteur solaire comprend un collecteur comprenant un corps de collecteur (18, 18') ayant une paroi de collecteur entourant une chambre interne (11, 11'), au moins une ouverture d'accès (21, 21') communiquant avec la chambre interne (11, 11') avec une forme sensiblement sphérique pour relier un tuyau de fluide, et une pluralité de buses de jonction (16, 16') disposées dans la paroi de collecteur qui peuvent être reliées à des tuyaux d'absorption solaire respectifs (14), au moins l'une des buses de jonction (16, 16') sont situés dans un segment sphérique de la chambre interne (11, 11') qui est transversalement opposé à ladite ouverture d'accès (21, 21'), étant l'ouverture d'accès (21, 21'), la chambre interne (11, 11') et les buses (16, 16') agencées pour permettre à un fluide thermique de s'écouler à travers celles-ci.

(11) 10905 (22) 31 Mars 2013

(21) 130193

(24) 14 Avril 2021

(30) EP 12162906.7 du 02.04.2012

(73) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH.
Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden
SUISSE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **F03G 6/06- F03G 6/00**

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

(57) Un système d'énergie solaire thermique (10) comprenant un capteur solaire générateur de vapeur (12), un dispositif de stockage d'énergie thermique (14) utilisant un fluide de stockage d'énergie thermique, et une turbine à vapeur à plusieurs étages (16) pour entraîner un générateur électrique (G) pour produire de l'énergie électrique, dans lequel le système d'énergie solaire thermique. Le système d'énergie solaire thermique (10) a un premier mode de fonctionnement dans lequel la vapeur est générée par le capteur solaire générateur de vapeur (12) et est fournie au dispositif de stockage d'énergie thermique (14) pour chauffer le fluide de stockage d'énergie thermique et à une entrée de la turbine à haute pression (18) de la turbine à vapeur à plusieurs étages (16) afin d'entraîner la turbine à vapeur (16). Le système d'énergie solaire thermique (10) a également un second mode de fonctionnement dans lequel la vapeur est produite par la récupération de l'énergie thermique stockée à partir du fluide de stockage d'énergie thermique du dispositif de stockage d'énergie thermique (14), la vapeur produite au cours du deuxième mode de fonctionnement ayant une pression de décharge de stockage et une température de décharge de stockage plus basse que la pression et la température de la vapeur générée lors du premier mode de fonctionnement. La vapeur à la pression de décharge de stockage et à basse température est injectée dans la turbine à vapeur à plusieurs étages (16), à un endroit ou un stade où la turbine est en aval de l'entrée de la turbine à haute pression (18) lorsque la pression de décharge de stockage est supérieure à la pression régnante dans l'étage de turbine pendant le premier mode de fonctionnement, maximisant, de ce fait, le rendement énergétique de la turbine à vapeur (16) au cours du deuxième mode de fonctionnement. [Figure 2].

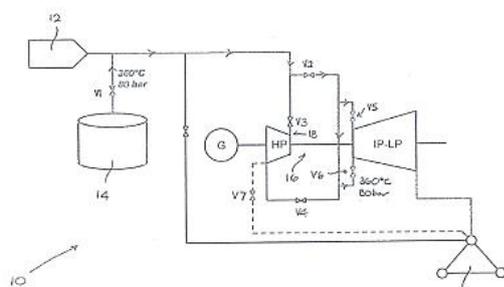


Fig. 2.

(11) **10906** (86) **12 Mars 2014**

(86) **PCT/US2014/024908**

(24) **14 Avril 2021**

(30) US 61/780.260 du 13.03.2013
US 61/942.776 du 21.02.2014

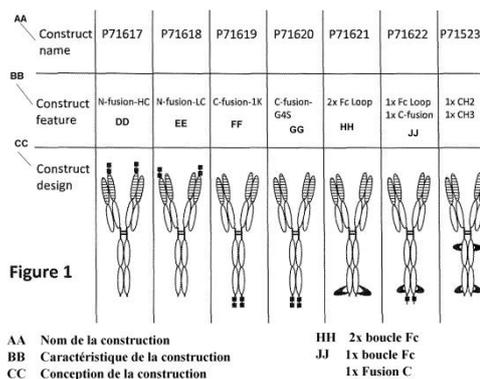
(73) AMGEN INC.
One Amgen Center Drive, Thousand Oaks,
California 91320-1799
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **A61K 39/00- A61K 39/395- A61P 19/02-
A61P 29/00- A61P 37/06- C07K 14/00**

(54) **PROTÉINES SPÉCIFIQUES DE BAFF ET B7RP1 ET LEURS UTILISATIONS**

(57) L'invention concerne des protéines bispécifiques pour BAFF et B7RP1, des acides nucléiques codant pour lesdites protéines, des méthodes de production desdites protéines et des utilisations desdites protéines.



(11) **10907** (86) **14 Août 2013**

(86) **PCT/CN2013/081447**

(24) **14 Avril 2021**

(30) CN 201210377378.4 du 08.10.2012

(73) ZTE CORPORATION.
ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial
Park, Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057
CHINE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **H04M 3/533**

(54) **SERVEUR DE MESSAGERIE VOCALE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGERIE VOCALE**

(57) La présente invention se rapporte à un serveur de messagerie vocale, à un terminal et à un procédé de

traitement de messagerie vocale. Le terminal comprend : un second module de réception destiné à recevoir un premier menu de message envoyé par un serveur de messagerie vocale ; un troisième module d'acquisition destiné à acquérir un message vocal sélectionné et traité par un utilisateur à partir du premier menu de message ; un module de génération d'instruction destiné à générer une instruction de traitement de message vocal selon le message vocal sélectionné ; et un second module d'envoi destiné à envoyer l'instruction de traitement de message vocal au serveur de messagerie vocale pour permettre au serveur de messagerie vocale de déterminer un message vocal sélectionné selon l'instruction de traitement de message vocal et de traiter le message vocal sélectionné. Les modes de réalisation de la présente invention permettent à un utilisateur d'une messagerie vocale d'effectuer facilement et rapidement un traitement d'opération sur des informations de message désignées.

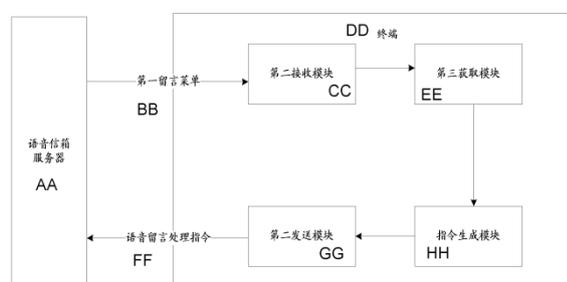


图 2/FIG.2

- AA 服务器为语音信箱
- BB 第一消息菜单
- CC 第二接收模块
- DD 终端
- EE 第三获取模块
- FF 语音留言处理指令
- GG 第二发送模块
- HH 指令生成模块

(11) 10908 (86) 28 Juin 2013

(86) PCT/US2013/048601

(24) 14 Avril 2021

(30) US 61/666.712 du 29.06.2012

(73) SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC.
300 Shire Way Lexington, Massachusetts 02421
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N.E. Djelliout

(51) C12P 21/02

(54) MÉTHODE DE PRODUCTION DE L'IDURONATE-2-SULFATASE RECOMBINÉE

(57) Cette invention concerne, entre autres, des méthodes et des compositions pour la production à grande échelle de la protéine I2S recombinée en utilisant une suspension de cellules cultivées de mammifère dans un

milieu sans sérum. L'invention concerne, en particulier, des cellules de mammifère co-exprimant la protéine I2S recombinée et une enzyme générant du formylglycine.

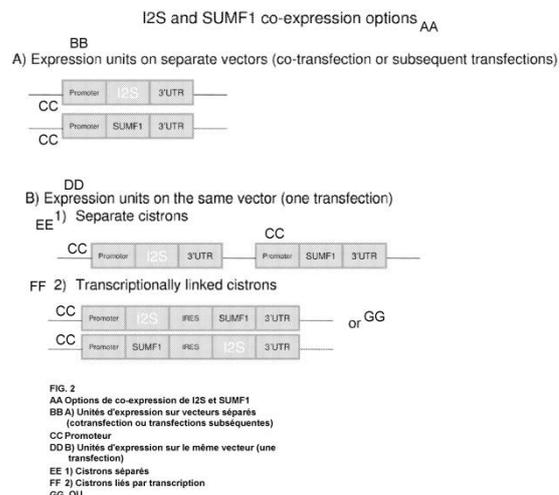


FIG. 2
AA Options de co-expression de I2S et SUMF1
BB A) Unités d'expression sur vecteurs séparés (cotransfection ou transfactions subséquentes)
CC Promoteur
DD B) Unités d'expression sur le même vecteur (une transfection)
EE 1) Cistrons séparés
FF 2) Cistrons liés par transcription
GG OU

(11) 10909 (86) 21 Décembre 2017

(86) PCT/FR2017/053797

(24) 14 Avril 2021

(30) FR 16 63328 du 23.12.2016

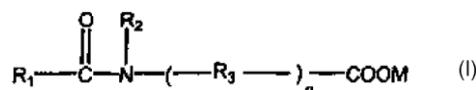
(73) HYPRED.
55 Boulevard Jules Verger, 35800 Dinard
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C11D 1/10

(54) COMPOSITION DÉTERGENTE CONSTITUÉE DE TENSIOACTIFS DÉRIVÉS D'UN ACIDE GRAS ET D'UN ACIDE AMINÉ

(57) La présente invention concerne notamment une composition comprenant (i) un ou plusieurs tensioactifs dérivés d'un acide gras et d'un acide aminé, (ii) un solvant, et présentant un pH entre 3,0 - 11,0. Dans le cadre de la présente invention, le terme « tensioactif dérivé d'un acide gras et d'un acide aminé » entend désigner les molécules de formule (I) :



dans laquelle R₁ est un groupe alkyle ou alcényle en C₈ à C₂₄; R₂ est -H, un groupe alkyle en C₁ à C₄, phényle ou -CH₂COOM; R₃ est -C-R₄; n est de 1 à 4; R₄ est H, un groupe alkyle en C₁ à C₆ ou ester d'alkyle en C₁ à C₆; et M est H ou un cation, ou un mélange de ceux-ci.

(11) 10910 (86) 23 Mars 2018

(86) PCT/EP2018/057482

(24) 14 Avril 2021

(30) DE 10 2017 106 305.6 du 23.03.2017
US 62/475.329 du 23.03.2017

(73) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH.
Paul-Ehrlich-Strasse 15 72076 Tübingen
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 39/395

(54) RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T ET
THÉRAPIE IMMUNITAIRE LES UTILI-
SANT CONTRE DES CANCERS POSITIFS
À PRAME

(57) La présente invention concerne des constructions de reconnaissance d'antigène contre des antigènes associés à une tumeur (TAA), en particulier contre un antigène de mélanome exprimé de manière préférentielle (PRAME). L'invention concerne en particulier de nouvelles molécules à base de récepteurs des lymphocytes T (TCR) qui sont sélectives et spécifiques dudit antigène exprimé par la tumeur. Le récepteur TCR de l'invention et les fragments de liaison à l'antigène associé à une tumeur (TAA) dérivés de celui-ci sont utiles pour le diagnostic, le traitement et la prévention de maladies cancéreuses exprimant l'antigène associé à une tumeur (TAA). L'invention concerne, en outre, des acides nucléiques codant pour les constructions de reconnaissance d'antigènes de l'invention, des vecteurs comprenant ces acides nucléiques, des cellules recombinantes exprimant les constructions de reconnaissance d'antigènes et des compositions pharmaceutiques comprenant les composés de l'invention.

(11) 10911 (86) 29 Mai 2018

(86) PCT/IB2018/053818

(24) 14 Avril 2021

(30) US 62/513.211 du 31.05.2017
US 62/581.919 du 06.11.2017

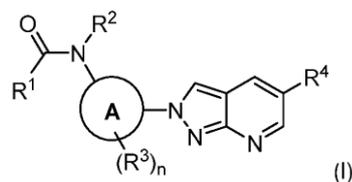
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, 4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 487/04- C07D 519/00- A61P 33/02-
A61K 31/53

(54) COMPOSÉS 5,6-FUSIONNÉS-BICYCLIQUES
ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITE-
MENT DE MALADIES PARASITAIRES

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



ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci; un procédé de fabrication des composés selon l'invention et leurs utilisations thérapeutiques. La présente invention concerne en outre une combinaison d'agents pharmacologiquement actifs et une composition pharmaceutique.

(11) 10912 (86) 05 Octobre 2015

(86) PCT/EP2015/072887

(24) 14 Avril 2021

(30) CN PCT/CN2014/088133 du 08.10.2014

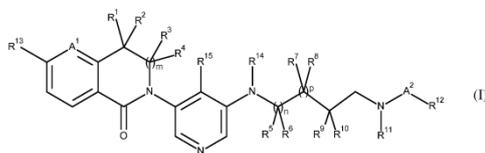
(73) F. HOFFMANN LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Dj. Boukrami

(51) C07D 471/10- C07D 487/10- C07D 519/00-
A61K 9/20- A61K 31/4725- A61K 31/4439

(54) DÉRIVÉS D'ARYL-PYRIDINE EN TANT
QU'INHIBITEURS D'ALDOSTÉRONE
SYNTHASE

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



des compositions pharmaceutiques contenant ces composés et un procédé pour leur préparation. Les composés agissent en tant qu'inhibiteurs de l'aldostérone synthase et sont destinés à être utilisés dans le traitement ou la prévention d'une maladie rénale chronique, l'insuffisance cardiaque congestive, l'hypertension, l'aldostérisme primaire et du syndrome de Cushing.

(11) 10913 (86) 25 Septembre 2015

(86) PCT/US2015/052402

(24) 14 Avril 2021

- (30) US 14/864.731 du 24.09.2015
US 62/056.254 du 26.09.2014
US 62/085.778 du 01.12.2014
- (73) JDCPHOSPHATE, INC.
3200 County Road 630 West Fort Meade,
Florida 33841
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C01B 25/12
- (54) **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICATION DU PENTOXYDE DE PHOSPHORE AVEC UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION D'AGGLOMÉRAT**

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication du pentoxyde de phosphore consistant à former des agglomérats de pré-charge contenant des particules de minerai de phosphate, des particules de matière carbonée et des particules de silice et à chauffer les agglomérats de pré-charge dans une atmosphère réductrice ou inerte à une température d'induration allant de plus de 900 °C à moins de 1 80 °C et à maintenir la température d'induration pendant au moins 15 minutes. Le procédé consiste à former des agglomérats de charge et à augmenter leur résistance à la compression à plus de 25 livres-force au moyen du chauffage, les agglomérats de charge présentant un rapport molaire calcium sur silice inférieur à 1 et un rapport molaire silice sur (calcium + magnésium) supérieur à 2. Les agglomérats de charge forment le lit du four de réduction, un gaz se dégage du four et le pentoxyde de phosphore est recueilli à partir du gaz dégagé du four.

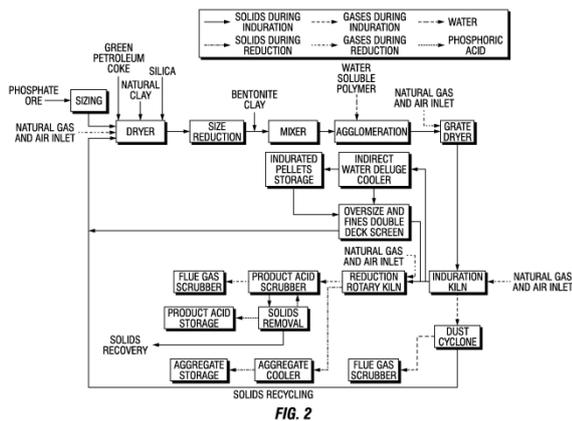


FIG. 2

- (11) 10914 (86) 22 Octobre 2015
- (86) PCT/US2015/056794
- (24) 14 Avril 2021
- (30) US 62/068.157 du 24.10.2014
US 62/208.869 du 24.08.2015

- (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 14/605- A61K 38/26- A61K 38/28
- (54) **CO-AGONISTES DES RÉCEPTEURS DU GLUCAGON ET DU GLP-1**

(57) L'invention concerne des analogues peptidiques du glucagon, qui ont été modifiés afin de résister au clivage et à l'inactivation par la dipeptidylpeptidase IV (DPP -IV) et d'augmenter la demi-vie in vivo de l'analogue peptidique tout en permettant à l'analogue peptidique de présenter une activité agoniste relativement équilibrée au niveau du récepteur du peptide 1 similaire au glucagon (GLP-1) et du récepteur du glucagon (GCG), et l'utilisation de ces co-agonistes de récepteur du GLP-1/récepteur du GCG dans le traitement de troubles métaboliques tels que le diabète, la stéatose hépatique non alcoolique (NAFLD), la stéatohépatite non alcoolique (NASH), et l'obésité.

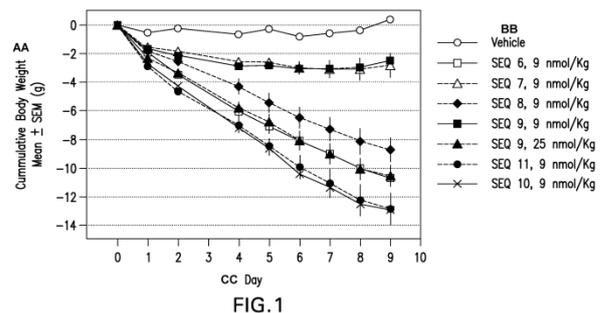


FIG. 1

AA ... Masse corporelle cumulée, moyenne +/- erreur-type (g)
BB ... Vecteur
CC ... Jour

- (11) 10915 (86) 15 Décembre 2015
- (86) PCT/FR2015/053513
- (24) 14 Avril 2021
- (30) FR 1462445 du 15.12.2014
- (73) UNIVERSITÉ DE PICARDIE JULES VERNE.
Chemin du Thil 80025 Amiens Cedex 1
FRANCE.

BIOMASSE ENVIRONNEMENT SYSTÈMES.
Ferme de Mazagran 77250 Episy
FRANCE.

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES MORET SEINE ET LOING.
23, Rue du Pavé Neuf CS 80214 77815 Moret-sur-Loing Cédex
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C08H 8/00- C08J 5/18- C08L 89/00-
C08L 89/06- C08L 97/02

(54) **PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATÉRIAU POLYMERÉ A BASE DE MATIÈRE VÉGÉTALE**

(57) L'invention concerne un de préparation d'un matériau polymère plastique ou similaire comprenant les étapes suivantes : on fournit un matériau végétal comprenant des fibres végétales, lesdites fibres végétales comprenant des parois végétales contenant des celluloses, des hémicelluloses, des lignines, et des composés protéiques, on hydrolyse ledit matériau végétal d'une part en immergeant ledit matériau dans un liquide acide, neutre ou basique et d'autre part en chauffant l'ensemble dudit liquide et du matériau végétal de manière à ce qu'il présente une température d'au moins 35 °C, pour obtenir un extrait aqueux desdites fibres végétales; et on récupère ledit extrait aqueux desdites fibres végétales. Selon l'invention, le procédé comprend en outre l'étape suivante : on ajoute un agent gélifiant protéique présentant au moins un polypeptide audit extrait aqueux.

(11) 10916 (86) 09 Octobre 2015

(86) PCT/EP2015/073491

(24) 14 Avril 2021

(30) US 62/063.992 du 15.10.2014

(73) VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT.
Immeuble L'Aquarène 1, Place Montgolfier,
F-94417 Saint-Maurice
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C02F 1/44- C02F 1/40- B01D 61/14-
C02F 103/36- C02F 103/10- C02F 101/32

(54) **TRAITEMENT D'UNE EAU PRODUITE, OBTENUE EN PARTICULIER À PARTIR D'UN PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE CHIMIQUEMENT AMÉLIORÉ FAISANT APPEL À DES POLYMÈRES AUGMENTANT LA VISCOSITÉ**

(57) Cette invention concerne le traitement d'une eau produite, qui peut être obtenue à partir d'un procédé de récupération de pétrole chimiquement amélioré faisant appel à des composés polymères augmentant la viscosité. Ledit traitement comprend en particulier les étapes d'obtention d'une eau produite, provenant par exemple d'un mélange huile-eau récupéré à partir d'une formation

pétrolifère, l'eau produite comprenant les composés polymères augmentant la viscosité ; et, d'acheminement de l'eau produite vers un dispositif de filtration spécifique, et sa soumission à filtration, pour obtenir un flux de rétentat et un flux de perméat. Le procédé permet notamment d'obtenir un perméat comprenant les composés polymères augmentant la viscosité, ledit perméat étant sensiblement exempt de matières solides en suspension, de pétrole libre et de pétrole émulsionné.

(11) 10917 (86) 16 Septembre 2015

(86) PCT/US2015/050432

(24) 14 Avril 2021

(30) US 62/051.691 du 17.09.2014

(73) CELGENE QUANTICEL RESEARCH, INC.
9393 Towne Centre Drive Suite 110 San Diego,
California 92121
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A01N 43/54

(54) **INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉ MÉTHYLASE**

(57) L'invention concerne de manière générale des compositions et des méthodes de traitement du cancer et des maladies néoplasiques. La présente invention concerne des composés de dérivés pyrido[3,4-d]pyrimidin-4-one substitués et des compositions pharmaceutiques contenant ces composés. Lesdits composés et compositions selon l'invention sont utiles pour l'inhibition de l'histone déméthylase. De plus, les composés et compositions selon l'invention sont utiles pour le traitement du cancer, tels que le cancer de la prostate, le cancer du sein, le cancer de la vessie, le cancer du poumon et/ou le mélanome et analogues.

(11) 10918 (86) 02 Novembre 2015

(86) PCT/EP2015/075480

(24) 14 Avril 2021

(30) IT MI2014A001895 du 05.11.2014

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

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A61F 2/00- A61F 2/04- A61L 27/18-
A61L 27/36- A61L 27/28- A61L 27/30

(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE PIÈCE DE SILICONE AYANT AU MOINS UNE SURFACE REVÊTUE AVEC DU CARBONE APPLIQUÉ PAR DÉPÔT À L'ARC POUR LE REMPLACEMENT D'UNE PARTIE DE PAROI DE LA VESSIE

(57) La présente invention concerne un procédé de revêtement de la surface d'une pièce (1; 100; 200) pour le remplacement d'une partie de paroi de la vessie après une cystectomie partielle. La pièce comprend une membrane multicouche (2) de silicone molle, ayant une épaisseur d'approximativement 600 microns pour qu'elle soit suffisamment élastique pour être capable résister aux dilatations dues à la dilatation et au dégonflage de la vessie, et un revêtement de surface en carbone appliqué par dépôt à l'arc.

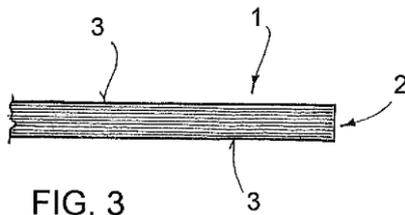


FIG. 3

(11) 10919 (86) 11 Septembre 2015

(86) PCT/US2015/049549

(24) 14 Avril 2021

(30) US 62/049.594 du 12.09.2014

(73) GENENTECH, INC.
1 DNA Way South San Francisco, California 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 47/48- C07K 16/32- A61P 35/00

(54) ANTICORPS ET IMMUNOCONJUGUÉS ANTI-HER2

(57) L'invention concerne des anticorps et immunoconjugués anti-HER2 ainsi que des procédés d'utilisation de ceux-ci.

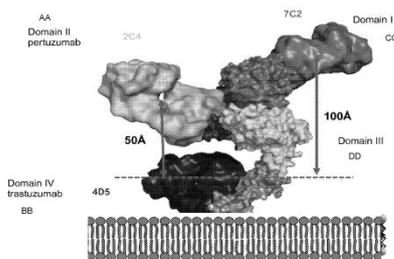


FIG. 3

AA: Domaine II pertuzumab
BB: Domaine IV trastuzumab
CC: Domaine I
DD: Domaine III



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