

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° 10
Décembre 2023**

Brevets d'inventions

Administration



Adresse : INAPI 42, Rue Larbi Ben M'Hidi (3^{ème} étage)- BP 403 – Alger Gare

☎ : 044 19 - 68 – 66

Fax : 021 – 73 - 55 – 81 / 021 – 73 – 96 - 44

Web: [http:// www.Inapi.org](http://www.Inapi.org) - Email: info-dpitt@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) 12035 (86) 13 Avril 2018

(86) PCT/EP2018/059603

(24) 23 Février 2023

(30) DE 10 2017 108 073.2 du 13.04.2017

(73) RHEINMETALL PROTECTION SYSTEMS
GMBH.
Pützchens Chaussee 58a, 53227 Bonn
ALLEMAGNE.

(74) Maître Dj. Boukrami

(51) B60N 2/42- B60N 2/24- B60N 2/16- F41H 7/04

(54) SIÈGE ABSORBANT DES CHOCS COPRE-
NANT DES ORGANES D'AMORTISSEMENT
MONTÉS AU SOL OU AU PLAFOND

(57) L'invention concerne un organe d'amortissement (1) qui comporte au moins deux points d'attaque (2). L'organe d'amortissement (1) comprend au moins un élément de ressort (3). Les éléments de ressort (3) comportent un moyen d'absorption et présentent une forme (4) cintrée. La forme (4) cintrée des éléments de ressort (3) présente un évidement (4) qui permet une déformation des éléments de ressort (3).

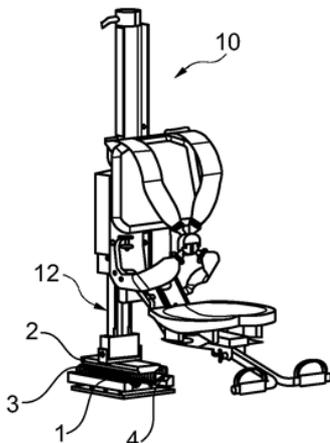


Fig. I.3

(11) 12036 (86) 07 Décembre 2018

(86) PCT/EP2018/084065

(24) 23 Février 2023

(30) FR 1761809 du 07.12.2017
FR 1855939 du 29.06.2018
US 62/606.137 du 07.12.2017(73) ADOCIA.
115 Avenue Lacassagne, 69003 Lyon
FRANCE.

(74) Maître M. Elsayegh

(51) A61K 38/26- A61K 47/34- A61K 9/08-
A61P 3/10(54) COMPOSITIONS SOUS FORME D'UNE
SOLUTION AQUEUSE INJECTABLE
COMPRENANT DU GLUCAGON HUMAIN
ET UN CO-POLYAMINOACIDE

(57) L'invention concerne ainsi des compositions stables physiquement sous forme d'une solution aqueuse injectable, dont le pH est compris entre 6,0 et 8,0, comprenant au moins : a) du glucagon humain et b) un co-polyaminoacide porteur de charges carboxylates et de radicaux hydrophobes Hy, Dans un mode de réalisation, les compositions selon l'invention comprennent en outre une hormone gastrointestinale.

(11) 12037

(86) 17 Juillet 2015

(86) PCT/EP2015/066501

(24) 23 Février 2023

(30) EP 14177547.8 du 17.07.2014
EP 14194893.5 du 26.11.2014(73) NOVO NORDISK A/S.
Novo Allé 2880 Bagsvaerd
DANEMARK.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28

(54) MUTAGENÈSE DIRIGÉE D'ANTICORPS
TREM-1 POUR RÉDUIRE LA VISCOSITÉ

(57) L'invention concerne des anticorps qui sont capables de se lier spécifiquement et d'éviter l'activation de TREM-1, une protéine exprimée sur les monocytes, les macrophages et les neutrophiles avec à la fois une bonne affinité et une faible viscosité à des concentrations cliniquement pertinentes. De tels anticorps sont utiles dans le traitement d'individus atteints d'une maladie inflammatoire, telle que la polyarthrite rhumatoïde et une maladie intestinale inflammatoire.

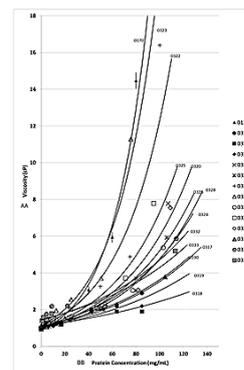


Figure 1

AA: Viscosité (cP)
BB: Concentration de protéine (mg/mL)

(11) 12038 (22) 30 Novembre 2021

(21) 210739

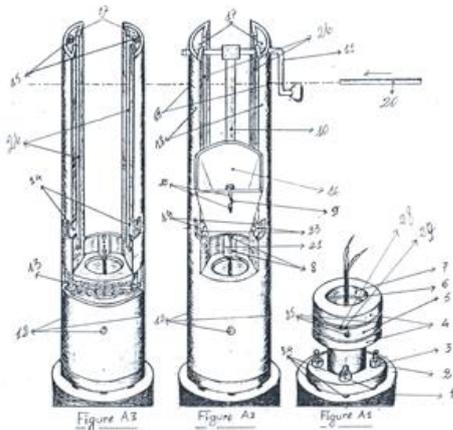
(24) 23 Février 2023

(73) Monsieur BEZTOUT Hamid
Monsieur BEZTOUT Anis
120 Logts, Bâtiment A, N° 25,
Bordj Bou Arreridj
ALGÉRIE.

(51) E 04H 12/22

(54) **BASE ARTICULÉE POUR FACILITER
L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN DES
MÂTS D'ÉCLAIRAGE ET AUTRES UTILI-
SANT LE SYSTÈME DES CONTREPOIDS**

(57) L'invention est une base pour porter les poteaux d'éclairage et autres, constituée de deux parties, la première partie est fixée au sol et la seconde est placée au-dessus de celui-ci et comporte deux bras sur lesquels est posé le poteau. Le poteau a une porte à son extrémité inférieure qui permet d'installer des poids pour balancer son poids supérieur afin que nous puissions l'installer facilement. La base a l'avantage de tourner à 360°, pour déterminer la direction, et nous permet également de balancer (descendre) le poteau pour l'entretien ou en cas d'un problème technique ou électrique ou un dysfonctionnement, ou d'y installer des accessoires (panneaux solaires ...).



(11) 12039 (86) 11 Février 2021

(86) PCT/EP2021/053385

(24) 23 Février 2023

(30) US 62/975.547 du 12.02.2020
US 63/018.914 du 01.05.2020
US 63/118.475 du 25.11.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/498- A61P 35/04

(54) **INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE
FGFR POUR LE TRAITEMENT DU CAN-
CER DE LA VESSIE INVASIF NON MUS-
CULAIRE À HAUT RISQUE**

(57) L'invention concerne des procédés de traitement du cancer de la vessie invasif non musculaire à haut risque (HR-NMIBC) comprenant l'administration d'un inhibiteur du récepteur du facteur de croissance des fibroblastes (FGFR). L'invention concerne également des procédés de traitement du cancer de la vessie invasif non musculaire à risque intermédiaire (IR-NMIBC) comprenant l'administration d'un inhibiteur de FGFR.

(11) 12040

(86) 11 Février 2021

(86) PCT/EP2021/053384

(24) 23 Février 2023

(30) US 62/975.526 du 12.02.2020
US 62/025.817 du 15.05.2020
US 63/055.187 du 22.07.2020
US 63/078.205 du 14.09.2020
US 63/078.736 du 15.09.2020
US 63/083.316 du 25.09.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/498- A61K 31/555- A61K 33/243-
A61K 39/395- A61K 45/06- A61P 35/04

(54) **INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE
FGFR ET AGENTS ANTI-PD1 POUR LE
TRAITEMENT DU CARCINOME URO-
THÉLIAL**

(57) L'invention concerne des méthodes de traitement du carcinome urothélial. En particulier, les procédés décrits comprennent des polythérapies pour le traitement du carcinome urothélial comprenant l'administration d'un inhibiteur du récepteur du facteur de croissance des fibroblastes (FGFR) et d'un anticorps anti-PD1 ou d'un fragment de liaison à l'antigène de celui-ci.

(11) 12041

(22) 22 Février 2022

(21) 220130

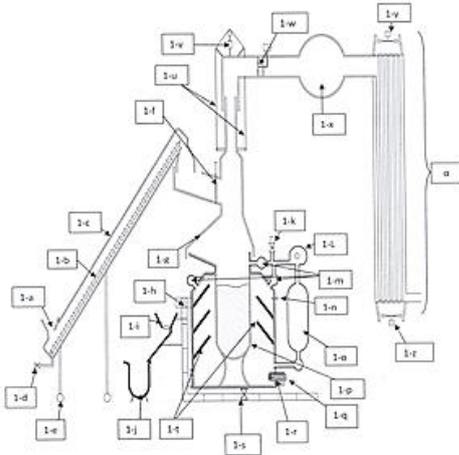
(24) 23 Février 2023

(73) (73) Monsieur HACENE MANSOUR
Said Boukhalfa El Said, Bir El-Arch, Sétif
ALGERIE.

(51) F 27B 7/38- F 27B 3/00000

(54) **FOUR DE FUSION ROTATIF EQUIPE D'UN SYSTEME DE RECUPERATION DE CHALEUR ET UN FILTRE SEC**

(57) La présente invention est une installation de recyclage des déchets métalliques dans un four de fusion rotatif équipé d'un système de recirculation de la chaleur et un filtre à base de feuilles d'eucalyptus et de tissus broyés pour le traitement sec gaz. Dans cette dernière, les déchets métalliques sont véhiculés à l'aide d'un convoyeur à bande transporteuse vers le four de fusion. Les déchets métalliques tombent dans un creuset pour être chauffés dans le creuset du four et coulés dans un creusé de récupération de la coulée. L'homogénéisation de la chaleur est assurée à l'aide de chicanes placées au niveau des parois internes du four de fusion. La chaleur est collectée dans des collecteurs est recirculée dans le four de fusion à l'aide d'un extracteur. Les gaz sortants du four de fusion sont refroidis dans un échangeur type tubulaire avant d'être traités. Ces derniers passent ensuite à travers deux radiateurs d'eau et filtre à cartouches constituées d'un matériau à base de feuilles d'eucalyptus et tissus broyés pour l'élimination des poussières et des polluants gazeux.



(11) 12042 (22) 20 Mars 2013

(21) 130170

(24) 23 Février 2023

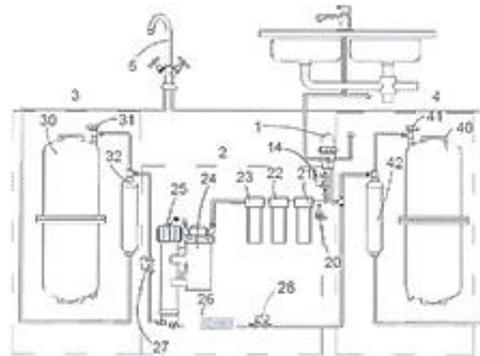
(73) MUHSEN HUSSEIN MAHMOUD ABU HAIFA
Irbid, Al Qaseelah Area, Wadi Al Mojeb Street,
P. O. Box 420, Postal Code 21110
JORDANIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C02F 1/44

(54) **NOUVEAU SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU PAR OSMOSE INVERSE QUI RATIONALISE LE GASPILLAGE D'EAU LORS DU TRAITEMENT**

(57) La présente invention fournit un système de traitement d'eau des ménages mettant à profit l'osmose inverse (OI) et caractérisé par la rationalisation de la quantité d'eau usée après le processus de traitement sans impact négatif sur les composants du système et en améliorant l'efficacité, la qualité, et la durabilité de ces composants. Le système de la présente invention comprend essentiellement une unité d'alimentation et de drainage, une unité de traitement de l'eau avec un support spécial pour la membrane d'osmose inverse la faisant vibrer, une unité de stockage d'eau douce, une unité de stockage d'eau usée, et un robinet à double entrée. Le présent système emmagasine l'eau salée produite par le processus de traitement ladite unité de stockage de l'eau de vidange pour être utilisée dans des travaux ménagers qui ne nécessitent pas d'eau douce comme le lavage des fruits et des légumes, et faire la vaisselle. Le réducteur de drain traditionnel est modifié dans ce système pour devenir un réducteur de drain à auto-étalonnage afin de maintenir une pression opérationnelle constante sur la membrane d'osmose inverse, et d'empêcher les blocages provoqués par la calcification. Dans le système de la présente invention, l'alimentation de l'unité de traitement en eau sans interruption est assurée grâce à l'utilisation des mêmes diamètres des passages d'alimentation et par la conception d'une chambre de mélange d'une manière qui permet une alimentation suffisante à la fois du robinet principal lorsqu'il est actionné, et de l'unité de traitement d'eau domestique.



(11) 12043 (86) 22 Décembre 2015

(86) PCT/US2015/067526

(24) 23 Février 2023

(30) US 62/096.330 du 23.12.2014

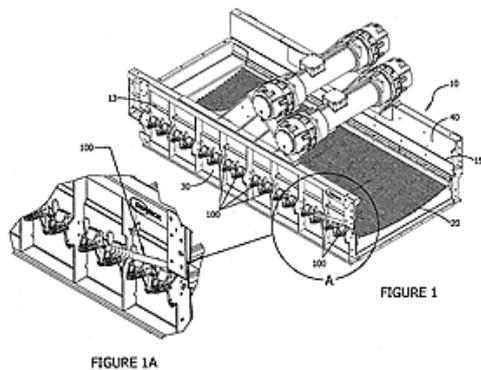
(73) DERRICK CORPORATION.
590 Duke Road, Buffalo, New York 14225
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Elsayegh

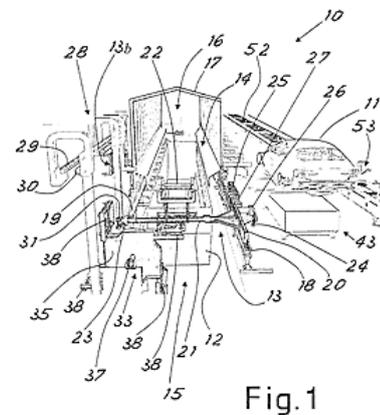
(51) B07B 1/46- B07B 1/48

(54) **SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FIXATION D'ENSEMBLES TAMIS**

(57) Des modes de réalisation de la présente invention concernent des systèmes, des appareils et des procédés de fixation d'ensembles tamis (20). Les modes de réalisation comprennent un système ayant un ensemble de compression (100) doté d'une broche (210) de compression (110) et un ensemble broche (200) ayant une broche (210). L'ensemble de compression (100) peut être fixé à un premier élément de paroi (30) d'une machine à tamiser vibrante (10) et l'ensemble broche (200) peut être fixé à un second élément de paroi (40) de la machine à tamiser vibrante (10) à l'opposé du premier élément de paroi (30) de telle sorte que l'ensemble de compression (100) est conçu pour exercer une force contre une première partie latérale d'un ensemble tamis (20) et pour entraîner une seconde partie latérale de l'ensemble tamis (20) contre la broche (210) de l'ensemble broche (200). L'ensemble broche (200) peut comprendre une broche (210) qui est montée à l'extérieur ou à l'intérieur et qui est ajustable et/ou remplaçable.



immerger les carrosseries de voitures dans le réservoir, et une seconde ligne de transport (28) le long de laquelle les unités de transport vides sont ramenées. La seconde ligne de transport (28) est conçue pour transporter les unités de transport (13) mises en rotation d'un côté verticalement par rapport à leur position normale pour transporter les carrosseries de voitures et un premier et un second dispositif de transfert (32, 33) sont prévus pour saisir une unité de transport à partir de la première ligne de transport (14), la faire tourner d'un côté verticalement de manière à l'amener dans un état de retour et la délivrer à la seconde ligne de transport (28) et pour saisir ensuite une unité de transport à partir de la seconde ligne de transport (28) dans la condition de retour, la faire tourner dans la position normale pour transporter les carrosseries de voitures et la délivrer à nouveau à la première ligne de transport (14).



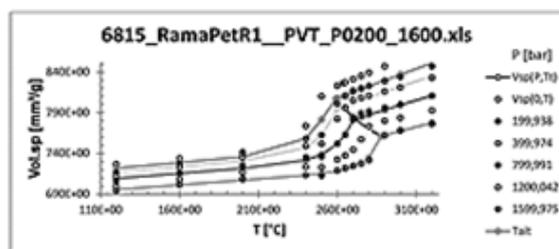
- (11) 12044 (86) 30 Juillet 2018
 (86) PCT/IB2018/055680
 (24) 03 Mars 2023
 (30) IT 102017000088764 du 01.08.2017
 (73) GEICO SPA.
 Via Prlizza, Via Pelizza da Volpedo, 109/111
 20092 Cinisello Balsamo (MI)
 ITALIE.
 (74) Cabinet Boukrami
 (51) B65G 49/04
 (54) INSTALLATION POUR IMMERSION DE
 CARROSSERIES

(57) L'invention concerne une installation pour le traitement de carrosseries de voitures (11) comprenant une pluralité d'unités de transport de carrosserie de voiture (13), une première ligne de transport (14) le long de laquelle les unités de transport avec les carrosseries de voitures se déplacent séquentiellement de manière à passer sur au moins un réservoir de traitement (12) et

- (11) 12045 (86) 11 Juillet 2016
 (86) PCT/EP2016/066442
 (24) 03 Mars 2023
 (30) EP 15176179.8 du 09.07.2015
 (73) KEIRYO PACKAGING SA.
 Route de Longwy 1940 Luxembourg
 LUXEMBOURG.
 (74) Cabinet Boukrami
 (51) B29C 47/00- B29C 49/00- B29C 45/00-
 B29C 47/16- B29C 45/30- B29C 47/08
 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AR-
 TICLE POLYMÈRE

(57) La présente invention concerne un procédé permettant la sélection, la modification de matériaux polymères existants et/ou la création de matériaux polymères nouvellement mis au point, lequel peut fournir une réponse améliorée à l'application d'une déformation par cisaillement local et/ou par extension à l'intérieur de la masse fondue de polymère lors de différentes technologies de fabrication telles que, entre autres, un moulage par injection (IM), un moulage par injection-étirage-

soufflage (ISBM), une injection directe (DI), un moulage par extrusion-soufflage (EBM), une extrusion de feuilles, un thermoformage, etc. En outre, l'invention se rapporte à un procédé de fabrication d'un article polymère, comprenant l'injection ou l'extrusion d'un polymère à base de polypropylène, polyéthylène ou polyester fondu afin de le convertir en une forme (semi)finale tout en appliquant une déformation par cisaillement et/ou par extension à la masse fondue de polymère, l'application d'une déformation par cisaillement et/ou par extension à la masse fondue de polymère comprenant la modification sélective du trajet d'écoulement du polymère semi-cristallisable fondu en fonction du profil de pression locale sur au moins une partie du trajet d'écoulement, ledit profil de pression locale étant déterminé en fonction de la réponse optimisée de la masse fondue de polymère à la déformation par cisaillement local et/ou par extension appliquée sur au moins ladite partie du trajet d'écoulement.



(11) 12046 (22) 22 Février 2022

(21) 220119

(24) 09 Mars 2023

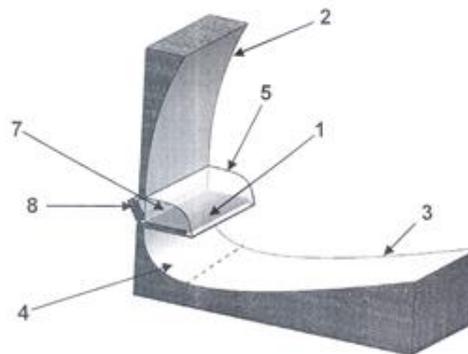
(73) URER/MS.
Unité de Recherche en Énergie Renouvelables
en Milieu Saharien.
BP 478, Route de Reggane, Adrar
ALGÉRIE.

(51) F 24S 20/30

(54) **CUISEUR SOLAIRE ÉQUIPÉ D'UN COLLECTEUR DE TYPE MAXIMUM RÉFLEXION-COLLECTION**

(57) La présente invention concerne un cuiseur solaire équipé d'un collecteur solaire pour améliorer son efficacité. Ce collecteur solaire est de type Maximum Reflector Collector (MaRe Co) ; il permet au cuiseur d'être stationnaire et assure l'irradiation bifaciale de sa plaque absorbante (à double exposition). Ceci permet d'atteindre de hautes températures et de réduire le temps de cuisson. Sa plaque absorbante est faite en plaque de pierre ardoise naturelle noire qui ne nécessite aucun revêtement spécial pour augmenter son absorptivité solaire. L'isolation thermique de la chambre de cuisson est assurée par une couche de fibres végétales sèches prélevées sur le tronc du palmier ('lif, ou 'fдем' en arabe). Ce cuiseur solaire est également caractérisé

par son prix de revient faible car réalisé avec des matériaux disponibles localement.



(11) 12047 (86) 12 Novembre 2019

(86) PCT/IB2019/059702

(24) 09 Mars 2023

(30) US 62/767.602 du 15.11.2018
US 62/909.970 du 03.10.2019

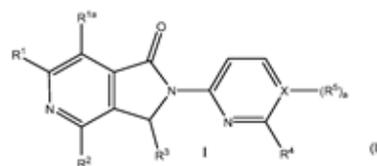
(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York,
New York 10017
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 471/04- A61K 31/437- A61K 31/444-
A61K 31/4196- A61P 35/00

(54) **DÉRIVÉS DE 2,3-DIHYDRO-1H-PYRROLO [3,4-C]PYRIDIN-1-ONE SERVANT D'INHIBITEURS DE HPK1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

(57) La présente invention concerne des dérivés de 2,3-dihydro-1H-pyrrolo[3,4-c]pyridin-1-One de formule générale (I) :



et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, utilisés en tant qu'inhibiteurs de kinase progénitrice hématopoïétique 1 (HPK1), R¹, R¹ᵃ, R², R³, R⁴ et (R⁵)ₐ étant tels que définis dans la description, des compositions pharmaceutiques comprenant de tels composés et des compositions pour le traitement d'une croissance cellulaire anormale, y compris le cancer. Un exemple particulier du composé est, par exemple, 4-[(méthylamino) méthyl]-6- [méthyl (propan-2-yl)amino]-2-[6-(4-propyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl) pyridin-2-yl]-2,3-

dihydro-1H-pyrrolo[3,4-c] pyridin-1-one. La présente invention concerne la préparation de composés donnés à titre d'exemple ainsi que des données pharmacologiques de ceux-ci (par exemple des pages 82 à 211; exemples 1 à 188; tableaux 1 à 5).

(11) 12048 (22) 03 Décembre 2018

(21) 180601

(24) 09 Mars 2023

(30) US 15/850646 du 21.12.2017

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
7201 Hamilton Boulevard, Allentown
PA 18195-1501
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B 01D 53/04- B 01D 53/053- B 01D 53/047

(54) PROCESSUS ET APPAREIL DE SÉPARATION DESTINÉ À UN GAZ NOBLE LÉGER

(57) Processus et appareil destinés à la production de gaz de produit d'hélium, de néon, ou d'argon à l'aide d'une unité de séparation par adsorption présentant des volumes de brin mort minimum. Une deuxième unité de séparation reçoit un flux enrichi en hélium, néon, ou argon et un flux est recyclé à partir de la deuxième unité de séparation de retour à l'unité de séparation par adsorption d'une manière commandée afin de maintenir la concentration de l'hélium, du néon, ou de l'argon dans l'alimentation de l'unité de séparation à l'intérieur d'une plage cible.

(11) 12049 (86) 15 Mars 2021

(86) PCT/IB2021/052121

(24) 09 Mars 2023

(30) US 62/989.071 du 13.03.2020
US 62/989.093 du 13.03.2020
US 62/989.120 du 13.03.2020
US 62/989.187 du 13.03.2020
US 62/989.230 du 13.03.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/00- A61K 47/68- A61P 35/00-
C07K 14/725- C07K 16/28

(54) MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS DE LIAISON DE SIGLEC-3/CD33

(57) L'invention concerne des domaines de liaison à l'antigène qui se lient à la protéine CD33 d'antigène de surface de cellule myéloïde comprenant les domaines de liaison à l'antigène qui se lient à CD33, des polynucléotides codant pour ceux-ci, des vecteurs, des cellules hôtes, des procédés de fabrication et d'utilisation de ceux-ci.

(11) 12050 (86) 29 Mars 2021

(86) PCT/EP2021/058099

(24) 09 Mars 2023

(30) US 63/001.640 du 30.03.2020

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

ARENA PHARMACEUTICALS, INC.
235 East 42nd Street New York, NY 10017
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 403/14- A61P 25/00- A61K 31/501-
A61K 31/506

(54) 3-PHÉNOXYAZÉTIDIN-1-YL-PYRAZINES SUBSTITUÉES AYANT UNE ACTIVITÉ AGONISTE DE GPR52

(57) L'invention concerne des 3-phénoxyazétidin-1-yl-pyrazines substituées de formule générale (I) qui sont des agonistes de GPR52, utiles pour le traitement de maladies du système nerveux central et d'autres maladies. De plus, l'invention concerne les 3-phénoxyazétidin-1-yl-pyrazines de formule générale (I) pour une utilisation en tant que médicament, des compositions pharmaceutiques comprenant les 3-phénoxyazétidin-1-yl-pyrazines de formule générale (I) et des procédés de préparation de compositions pharmaceutiques ainsi que des procédés de fabrication des composés selon l'invention.

(11) 12051 (86) 23 Mars 2021

(86) PCT/US2021/070300

(24) 09 Mars 2023

(30) US 62/993.121 du 23.03.2020

(73) GREGG, John, M.H.
657 Rosedale Road, Princeton, NJ 08540
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A61K 31/41- A61K 31/4152- A61K 31/427-
A61K 31/47- A61K 31/497- A61K 31/513

(54) COMPOSÉS ANTIVIRAUX ET LEURS PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION

(57) La présente invention concerne l'utilisation de médicaments antiviraux avec différents mécanismes d'action pour le traitement ou la prévention d'infections virales telles que la COVID -19 (également connue sous le nom de SARS~CoV-2) et la réduction des complications médicales liées à la maladie virale COVID-19. La présente invention concerne également des compositions et des combinaisons de nouveaux médicaments antiviraux formés à partir de médicaments existants ayant une activité antivirale, et l'administration de ces composés utilisés dans ces diverses nouvelles combinaisons qui sont incorporées dans des systèmes d'administration pulmonaire et orale.

(11) 12052 (86) 02 Juillet 2020

(86) PCT/RU2020/050145

(24) 09 Mars 2023

(30) RU 2019136164 du 11.11.2019

(73) JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD".
Pomeshch. 89, Str. 1, d. 38, ul. Svyazi the
Settlement of Strelna, Intracity Municipality the
Settlement of Strelna Saint Petersburg, 198515
RUSSIE.

(74) Maître A. Ch. Kerbouche

(51) C12N 15/63- C12N 15/75- C12N 9/10-
C12Q 1/6806

(54) UTILISATION DE BEIGE CAS9 ISSU DE
BACTÉRIE PASTEURELLA PNEUMOTRO-
PICA

(57) La présente invention concerne une nouvelle nucléase bactérienne du système CRISPR-Cas9 à partir de la bactérie P. pneumotropica, ainsi que son utilisation pour former des ruptures strictement spécifiques à deux brins dans la molécule d'ADN. Cette nucléase possède des propriétés inhabituelles et peut être utilisée afin de modifier la séquence de l'ADN génomique dans la cellule d'un organisme monocellulaire ou pluricellulaire Il est ainsi possible d'améliorer l'universalité de systèmes disponibles CRISPR-Cas9, ce qui permet d'utiliser différentes variantes de nucléases Cas9 pour découper l'ADN génomique ou plasmidique dans divers organismes et dans une grande quantité de sites spécifiques et/ou dans diverses conditions.



(11) 12053

(22) 20 Février 2022

(21) 220112

(24) 09 Mars 2023

(30) IT 102021000015236 du 10.06.2021

(73) CAODURO Paolo
Via Pigafetta, 23,36100 Vicenza
ITALIE.

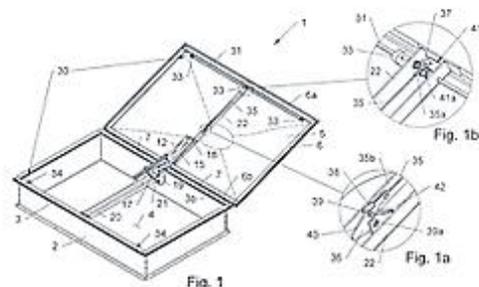
CAODURO Carlo
Via Roma, 26/B, 36010 Monticello Conte Otto
Vicenza
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F 24F 13/00- A 62C 2/00

(54) DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE FUMÉE
ET DE CHALEUR DE TYPE AMÉLIORÉ

(57) Un dispositif d'évacuation de fumée et de chaleur (1) comprenant: une base (2) délimitée par un contre-cadre (3) et disposée périphérieurement à une ouverture passante (4) réalisée sur la structure d'un bâtiment qui met une ou plusieurs pièces en communication avec l'environnement extérieur ; un couvercle (5) délimité par un cadre (6) et associé au contre-cadre (3) de la base (2) au moyen de charnières (7) pour la rotation du couvercle (5) pour ouvrir et fermer l'ouverture passante (4) ; des moyens de rotation (10) du couvercle (5) comprenant un actionneur électrique linéaire (11) et un groupe d'articulation (14) relié de manière opérationnelle à l'actionneur électrique linéaire (11). Le groupe d'articulation (14) comprend une bielle (18) reliant la tête (16) de la tige (12) de l'actionneur (11) au cadre (6) du couvercle (5).



(11) 12054

(22) 07 Février 2022

(21) 220083

(24) 09 Mars 2023

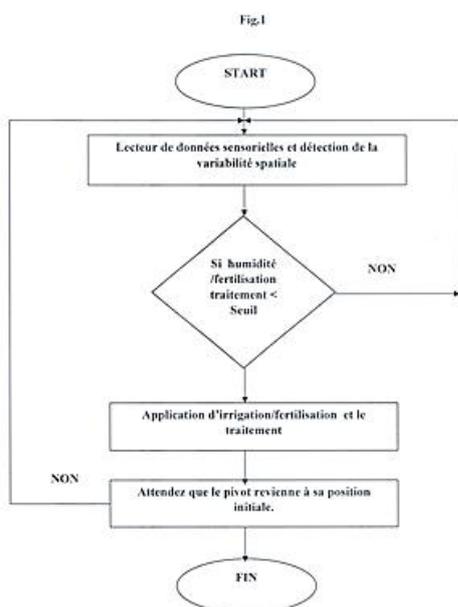
(73) CRSTRA.
Centre de Recherche Scientifique et Techniques
sur les Régions Aride.
Compus Universitaire, Université Mohamed
Khider, Biskra
ALGÉRIE.

UNIVERSITÉ 20 AOÛT 1955 SKIKDA.
B.P 26, Route d'El-Hadeiek, Skikda 21000
ALGERIE.

(51) A 61B 6/00

(54) UN PIVOT INTELLIGENT ET AUTONOME
POUR LA FERTIGATION ET LE TRAI-
TEMENT DES MALADIES EN UTILISANT
LE DEEP LEARNING

(57) La présente invention concerne un pivot intelli-
gent et autonome qui déclenche et arrête l'irrigation, la
fertigation et le traitement phytosanitaire en fonction de
plusieurs capteurs situés sur le site. Ces données sont
reçues par la station de traitement (0 1) en provenance
des différents capteurs via des émetteurs sans fil (20),
qui assurent la transmission de ces données par radio-
fréquence. La station de traitement (0 1) traite les don-
nées reçues des différents capteurs selon le schéma de
fonctionnement (figure 1) et transmet la commande
d'arrêt ou de démarrage des processus de fonctionne-
ment du pivot à la station de contrôle (03). L'état du
pivot et les données sensorielles envoyées par les diffé-
rents capteurs sont transmis par la station de traitement
à une base de données (serveur de l'installation (04) ou
au smartphone de l'agriculteur (si demandé) par le biais
du "General Packet Radio Service" (GPRS). L'agricul-
teur et/ou le gestionnaire du réseau peuvent accéder au
serveur de l'installation via Internet et faire enregistrer
les données à tout moment au moyen d'une application
qui peut être installée sous Android (téléphone portable)
(06) ou Windows (ordinateur) (05).



(11) 12055 (86) 31 Mars 2021

(86) PCT/US2021/025225

(24) 09 Mars 2023

(30) US 63/002.623 du 31.03.2020

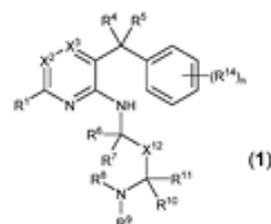
(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY
LIMITED.
1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi,
Osaka 541-0045
JAPON.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 403/12- A61K 31/497- A61K 31/498-
C07D 405/12

(54) DÉRIVÉS DE N-(HÉTÉROCYCLYL ET HÉ-
TÉROCYCLYLALKYL)-3-BENZYLPIRIDIN-
2-AMINE SERVANT D'AGONISTES DE
SSTR4

(57) La présente divulgation concerne des composés
de formule (1) :



et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci,
n, R¹, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, R¹⁴, X², X³ et X¹²
étant définis dans la spécification. La présente invention
concerne également des matériaux et des procédés pour
préparer les composés de formule (1), des compositions
pharmaceutiques les contenant, et leur utilisation pour le
traitement de maladies, de troubles et d'états patholo-
giques associés à SSTR4.

(11) 12056 (22) 11 Janvier 2022

(21) 220019

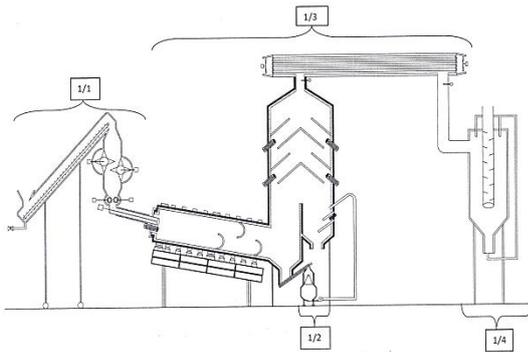
(24) 09 Mars 2023

(73) Monsieur HACENE MANSOUR
Said Boukhalfa El Said, Bir El-Arch, Sétif
ALGERIE.

(51) F 27B 1/00

(54) FOUR ROTATIF SUIVI D'UNE CHAMBRE
DE POSTCOMBUSTION DÉCOMPOSÉE EN
MULTIZONES POUR LE TRAITEMENT
DES DÉCHETS VOLUMINEUX

(57) La présente invention est une installation de traitement thermique des déchets volumineux équipée d'une bande transporteuse, broyeur de déchets volumineux, four rotatif doté de pales réfractaires incurvées, un système d'extraction et de recirculation des cendres, une postcombustion décomposée en multizones, une chambre de calcination des cendres et un cyclone doté de système d'injection de chaux et de sable pour l'élimination des poussières, neutralisation et adsorption des gaz polluants. Les déchets volumineux sont transférés par une bande transporteuse vers le broyeur. Les déchets broyés sont introduits dans le four rotatif à l'aide d'une vis sans fin. Ces derniers sont brûlés et les cendres formées sont déplacées en continu vers un vis sans fin qui alimente le broyeur des cendres. Les cendres qui contiennent des imbrûlés sont calcinées dans la chambre de calcination des cendres. Les gaz de combustion sortants du four traversent plusieurs zones de postcombustion séparées. Ces derniers sont refroidis dans un échangeur tubulaire est traités dans un cyclone équipé d'un système d'injection de chaux et de sable pour l'élimination des poussières, la neutralisation des gaz acides et l'adsorption des polluants.



(11) 12057 (86) 15 Avril 2016

(86) PCT/US2016/027677

(24) 09 Mars 2023

(30) US 62/147.772 du 15.04.2015

(73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY.
3400 N. Charles Street Baltimore,
Maryland 21218
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) G01N 9/24- G01N 33/72- H04B 10/50

(54) DÉTECTEUR DE FLUIDE BIOLOGIQUE
NON EFFRACTIF ET SYSTÈME DE
CAPTEUR-ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
PORTABLE

(57) La présente invention concerne un détecteur de fluide biologique tel qu'un détecteur d'hémoglobine, lequel détecteur a la capacité de recevoir, de stocker et

de transmettre une information de santé à l'aide d'un émetteur/récepteur portatif comprenant des assistants numériques personnels électroniques tels que des téléphones cellulaires. En outre, la présente invention utilise un détecteur d'hémoglobine non effractif qui est connecté à un émetteur/récepteur portable tel que des assistants numériques personnels, comprenant, mais sans y être limités, des téléphones cellulaires.

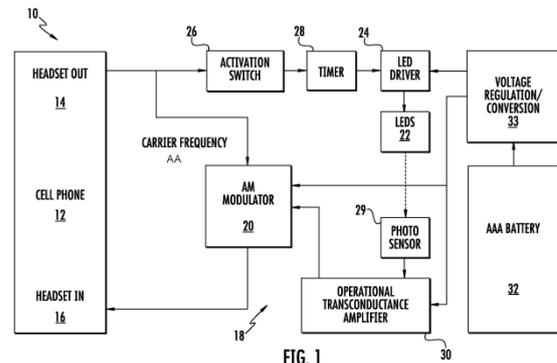


FIG. 1

(11) 12058 (86) 16 Mars 2021

(86) PCT/AU2021/050233

(24) 09 Mars 2023

(30) AU 2020900796 du 16.03.2020

(73) HALL RB PTY LTD.
Suite 65, 48 George Street Parramatta,
New South Wales 2150
AUTRICHE.

(74) Maître A. Badri

(51) C09K 17/50- E01C 3/04- E01C 21/00

(54) PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN
VOLUME DE SOL

(57) Un procédé de stabilisation d'un volume de sol (par exemple, un volume de sol qui définit une base de route ou une sous-base de route) est divulgué. Le procédé consiste à appliquer un agent de revêtement comprenant un ou plusieurs sels d'acides gras dérivés de l'huile de noix de coco dans le sol, les particules de sol dans le sol étant revêtues de l'agent de revêtement, puis à appliquer sur le sol un agent de prise comprenant un sel métallique qui est capable de réagir avec le ou les sels d'acides gras dérivés de l'huile de noix de coco, après quoi un produit durci est formé. Le sol est ensuite compacté, ce qui permet de consolider les particules de sol revêtues.

(11) 12059 (86) 24 Mars 2021

(86) PCT/EP2021/057555

(24) 09 Mars 2023

- (30) EP 20382227.5 du 25.03.2020
- (73) ITALFARMACO S.P.A.
Viale Fulvio Testi, 330 I-20126 Milano
ITALIE.
- (74) Maître A. Badri
- (51) A61K 9/50- A61K 31/4402- A61K 31/4415-
A61K 9/48
- (54) **FORME POSOLOGIQUE PAR VOIE ORALE
À UNITÉS MULTIPLES À LIBÉRATION
MODIFIÉE DE SUCCINATE DE DOXYLA-
MINE ET CHLORHYDRATE DE PYRI-
DOXINE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPA-
RATION**

(57) Forme posologique par voie orale à unités multiples à libération modifiée de succinate de doxylamine et chlorhydrate de pyridoxine et procédé pour sa préparation. La présente invention se rapporte à une forme posologique par voie orale à unités multiples à libération modifiée comprenant : une première pluralité de pastilles à libération modifiée de doxylamine comprenant : un noyau inerte pharmaceutiquement acceptable ; une couche de revêtement interne active comprenant une doxylamine ; éventuellement une couche de revêtement à libération entérique intermédiaire ; et une couche de revêtement à libération modifiée externe ; et une seconde pluralité de pastilles à libération modifiée de pyridoxine ou son sel pharmaceutiquement acceptable comprenant : un noyau inerte pharmaceutiquement acceptable ; une couche de revêtement interne active comprenant de la pyridoxine ou son sel pharmaceutiquement acceptable ; et une couche de revêtement à libération modifiée externe ; la taille de particule du noyau inerte pharmaceutiquement acceptable de la première et de la seconde pluralité de pastilles étant telle qu'au moins 90 % des noyaux inertes ont une taille de particule de 300 µm à 1 700 µm et une variabilité de taille de particule non supérieure à 200 µm mesurée par tamisage analytique. L'invention se rapporte également à un procédé pour sa préparation et son utilisation en thérapie.

- (11) 12060 (86) 23 Mai 2018
- (86) PCT/EP2018/063476
- (24) 09 Mars 2023
- (30) CN PCT/CN2017/085576 du 23.05.2017
CN PCT/CN2017/113335 du 28.11.2017
- (73) NOVO NORDISK A/S.
Novo Allé 2880 Bagsværd
DANEMARK.
- (74) Maître Dj. Boukrami
- (51) C07K 14/50- A61K 38/19- C07K 14/475-
G01N 33/68

(54) **COMPOSÉS MIC-1 ET UTILISATIONS
ASSOCIÉES**

(57) La présente invention concerne des composés MIC-1. Plus particulièrement, l'invention concerne des composés comprenant un polypeptide MIC-1 avec une extension d'acide aminé N-terminale et un extracteur dans lequel l'extension d'acide aminé comprend 3 à 36 résidus d'acides aminés, le polypeptide MIC-1 et l'extension d'acide aminé N-terminale ensemble, présentant un pI calculé inférieur à 6,5. Les composés de l'invention ont une activité MIC-1. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant lesdits composés et des excipients pharmaceutiquement acceptables, ainsi que l'utilisation médicale des composés.

(11) 12061 (86) 11 Mars 2021

(86) PCT/EP2021/056226

(24) 09 Mars 2023

(30) EP 20163163.7 du 13.03.2020

(73) LINDE GMBH.
Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach
ALLEMAGNE.

BASF SE.
Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B01J 8/06

(54) **RÉACTEUR ET PROCÉDÉ POUR LA MISE
EN ŒUVRE D'UNE RÉACTION CHIMIQUE**

(57) La présente invention concerne un réacteur (100, 200) pour réaliser une réaction chimique, lequel réacteur comprend une cuve de réacteur (10) et un ou plusieurs tubes de réaction (20), des éléments d'alimentation en courant (41) pour le chauffage électrique du tube de réaction (s) (20) étant guidés dans la cuve de réacteur (10). Selon l'invention, les éléments d'alimentation en courant (41) ayant chacun une partie en forme de tige (43), dont chacune s'étend à travers une paroi (14) de la cuve de réacteur (10) au niveau d'un passage de paroi (15) ; une chambre de liaison (60) dans lesquelles les parties en forme de tige (43) font saillie est disposé à l'extérieur de la cuve de réacteur (10) et adjacente à la paroi (14) de la cuve de réacteur (10) à travers lesquelles les parties en forme de tige (43) s'étendent au niveau des passages de paroi (15) de ladite paroi ; des panneaux de refroidissement (61) à travers lequel un fluide de refroidissement peut s'écouler sont ménagés dans la chambre de raccordement (60), lesquels panneaux sont disposés entre au moins deux parties en forme de tige (43) ou entre au moins deux groupes des parties en forme de tige qui font saillie dans la chambre

de liaison. La présente invention concerne également un procédé correspondant.

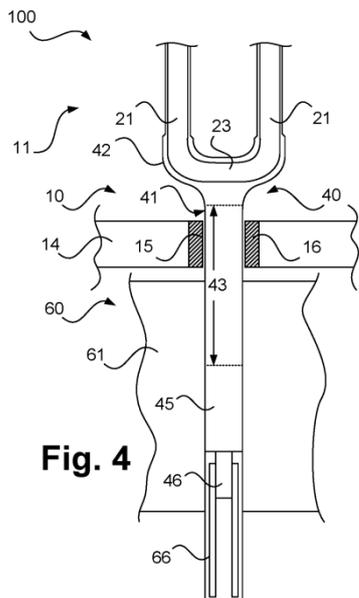


Fig. 4

réalisation, la méthode peut comprendre l'administration de fostamatinib, d'un composant actif de celui-ci ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci à un patient ayant, suspecté d'avoir ou prévu de développer des symptômes associés à une réponse de la cytokine. Des aspects des méthodes peuvent en outre comprendre l'identification d'un patient souffrant d'un dysfonctionnement rénal, par exemple, d'une lésion rénale aiguë et/ou d'une thrombose.

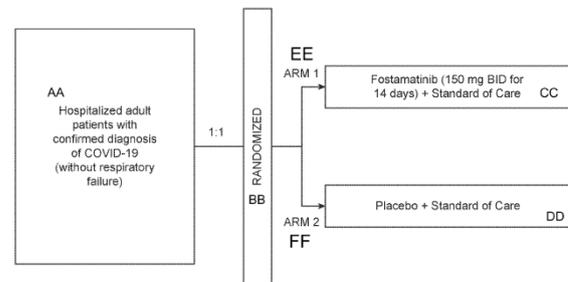


FIG. 3

(11) 12062 (86) 11 Mars 2021

(86) PCT/US2021/021951

(24) 09 Mars 2023

(30) US 62/988.876 du 12.03.2020
US 63/038.570 du 12.06.2020

(73) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.
1180 Veterans Boulevard, South San Francisco,
California 94080
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/395

(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT D'AFFEC-
TIONS ASSOCIÉES AU COVID-19

(57) L'invention concerne une variété de méthodes qui impliquent l'administration de fostamatinib, d'un composant actif de celui-ci ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci à un patient. Dans certains modes de réalisation, la méthode peut comprendre l'administration de fostamatinib, d'un composant actif de celui-ci ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci à un patient ayant ou suspecté d'avoir une infection au COVID-19. Dans certains modes de réalisation, la méthode peut comprendre l'administration de fostamatinib, d'un composant actif de celui-ci ou d'un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci à un patient ayant, suspecté d'avoir ou prévu de développer un syndrome de détresse respiratoire aiguë, une lésion rénale aiguë et/ou une thrombose. Dans certains modes de

(11) 12063 (86) 22 Avril 2021

(86) PCT/EP2021/060535

(24) 09 Mars 2023

(30) EP 20315219.4 du 24.04.2020

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

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 47/68- A61P 35/00- A61K 31/4745-
A61K 31/513- A61K 31/519

(54) COMBINAISONS ANTITUMORALES
CONTENANT DES CONJUGUÉS D'ANTI-
CORPS ANTI-CEACAM5 ET DU FOLFIRI

(57) La présente invention concerne des conjugués d'anticorps comprenant un anticorps anti-CEACAM5 destinés à être utilisés pour traiter le cancer en combinaison avec de l'acide folinique, du 5-fluoro-uracile et de l'irinotécan (FOLFIRI). L'invention concerne en outre des compositions pharmaceutiques et une trousse comprenant un anticorps anti-CEACAM5 en combinaison avec de l'acide folinique, du 5-fluoro-uracile et de l'irinotécan (FOLFIRI) destinées à être utilisées pour le traitement du cancer.

(11) 12064 (86) 22 Avril 2021

(86) PCT/EP2021/060536

(24) 09 Mars 2023

(30) EP 20315220.2 du 24.04.2020

- (73) SANOFI.
54, Rue la Boétie 75008 Paris
FRANCE.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) A61K 47/68- A61P 35/00- A61K 31/513-
A61K 31/7072
- (54) COMBINAISONS ANTITUMORALES
CONTENANT DES CONJUGUÉS ANTI-
CORPS ANTI-CEACAM5, DE LA TRIFLU-
RIDINE ET DU TIPIRACIL

(57) La présente invention concerne des conjugués d'anticorps comprenant un anticorps anti-CEACAM5 destiné à être utilisé pour traiter le cancer en combinaison avec de la trifluordine et du tipiracil (TAS-102). L'invention concerne en outre des compositions pharmaceutiques et des kits de pièces comprenant un anticorps anti-CEACAM 5-anticorps en combinaison avec de la trifluordine et du tipiracil (TAS-102) pour une utilisation dans le traitement du cancer.

(11) 12065 (86) 26 Mars 2021

(86) PCT/US2021/024299

(24) 09 Mars 2023

(30) US 63/000.137 du 26.03.2020

(73) ARROWHEAD PHARMACEUTICALS, INC.
177 E. Colorado Boulevard, Suite 700,
Pasadena, CA 91105
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/713- C12N 15/113- A61P 3/06

(54) AGENTS D'ARNI PERMETTANT D'INHIBER
L'EXPRESSION DE PNPLA3, LEURS
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES,
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(57) La présente invention concerne des agents d'ARNi, *p.ex.* des agents d'ARNi à double brin aptes à inhiber l'expression du gène PNPLA3 - adiponutrine -. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant des agents d'ARNi de PNPLA3 et leurs méthodes d'utilisation. Les agents d'ARNi de PNPLA3 selon l'invention peuvent être conjugués à des ligands de ciblage pour faciliter leur administration à des cellules, notamment à des hépatocytes. L'administration *in vivo* des agents d'ARNi de PNPLA3 procure une inhibition de l'expression génique de PNPLA3. Les agents d'ARNi peuvent être utilisés dans des méthodes de traitement de maladies et de troubles liés à PNPLA3, notamment la stéatose hépatique non alcoolique (NAFLD), la stéatohépatite non alcoolique (NASH), la fibrose hépatique et les maladies hépatiques

alcooliques ou non alcooliques, notamment la cirrhose hépatique.

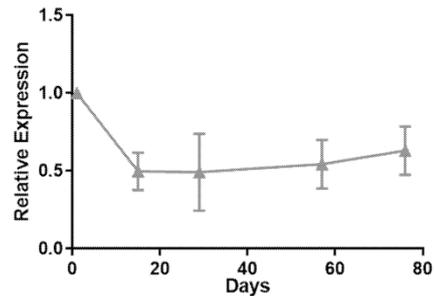


FIGURE 1

(11) 12066 (22) 18 Juillet 2021

(21) 210433

(24) 09 Mars 2023

(73) L.A.H.E.
Laboratoire Aménagements Hydrauliques et
Environnement.
Université de Biskra, BP 145, R.P 07000 Biskra
ALGÉRIE.

(51) G 01N 3/08

(54) DISPOSITIF DE TEST DE TRACTION DI-
RECTE UNI-AXIALE PAR COMPRESSION
SIMPLE

(57) Le principe de fonctionnement de cette invention est de réaliser un essai de traction directe par compression, pour des éprouvettes avec, tête ou d'autres formes, sur une ligne de plan horizontal, avec une presse Conventiennelle à son tour, une force d compression aux deux supports (01 et 02) de sorte que chacun d'eux transmet la force de compression aux bases inférieure (04) et supérieure (03) pour la repartir sur les bras (05) assembles avec une liaison articulée a travers les axes (07et 08), de sorte clue que l' effort normal est transmis vers les deux plaques (09) centre de distribution des, efforts, reliés a un axe réglable (10) puis cet effort est transferts aux mots du dispositif (11), fixes aux deux extrémités de l'axe (10) due part et porter l'éprouvette (12) d'autre part, de sorts; Que Ce Dernier soit en position de traction directe a la ligne de plan horizontal. Les axes de guidage (13) permettent le libre longitudinal des deux plaques (09), centre de distribution de force de liaison intermédiaire.

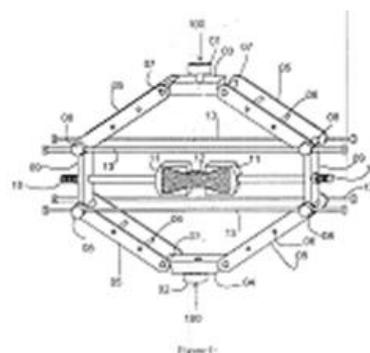


Figure 1

(11) 12067 (86) 13 Avril 2018

(86) PCT/EP2018/059604

(24) 09 Mars 2023

(30) DE 10 2017 108 074.0 du 13.04.2017

(73) RHEINMETALL PROTECTION SYSTEMS GMBH.
 Pützchens Chaussee 58a, 53227 Bonn ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B60N 2/427- B60N 2/24- B60N 2/42- B60R 22/12- B60R 22/28- F41H 7/04

(54) **SIÈGE AMORTISSEUR DE CHOCS COMPRENANT DES ORGANES D'AMORTISSEMENT FIXÉS AU MUR**

(57) L'invention concerne un organe d'amortissement (1) qui comporte au moins deux points d'attaque (2). L'organe d'amortissement (1) comporte un moyen d'absorption qui agit élastiquement. Des éléments de fixation (3) sont disposés sur l'organe d'amortissement (1). L'organe d'amortissement (1) est configuré de manière à pouvoir être déformé.

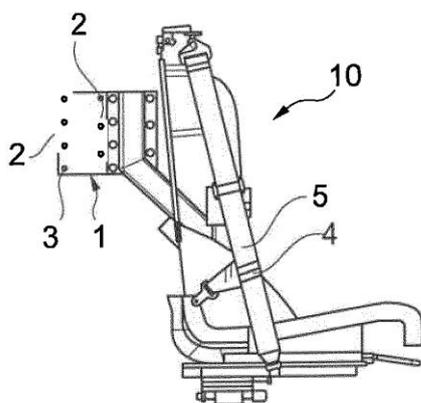


Fig. I.2

(11) 12068 (86) 11 Juin 2018

(86) PCT/EP2018/065266

(24) 15 Mars 2023

(30) EP 17175131.6 du 09.06.2017

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 38/26- A61K 31/70

(54) **COMPOSITIONS SOLIDE POUR UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE**

(57) La présente invention concerne des compositions solides pour une administration par voie orale comprenant (i) un dérivé de GLP-1 et un inhibiteur de SGLT2, à savoir la dapagliflozine ou (ii) un dérivé de GLP-1 et un sel de NAC en combinaison avec un inhibiteur de SGLT2.

(11) 12069 (86) 20 Avril 2021

(86) PCT/EP2021/060167

(24) 15 Mars 2023

(30) EP 20171280.9 du 24.04.2020

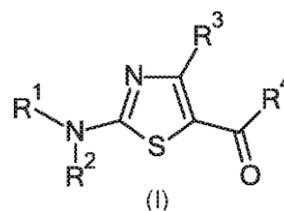
(73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT.
 Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen ALLEMAGNE.

(74) Maître A. Badri

(51) C07D 277/38- C07D 417/06- C07D 417/10- A61K 31/426- A61K 31/4439- A61P 37/06

(54) **AMINOTHIAZOLES SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA DGK ZÊTA POUR L'ACTIVATION IMMUNITAIRE**

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



dans laquelle R¹, R², R³ et R⁴ sont tels que définis dans la description, des procédés de préparation desdits composés, des composés intermédiaires utiles pour préparer lesdits composés, des compositions pharmaceutiques et des associations comprenant lesdits composés et l'utilisation desdits composés pour fabriquer des compositions pharmaceutiques pour le traitement et/ou la prophylaxie de maladies, en particulier de troubles régulés par la diacylglycérol kinase zêta (DGKζ), en monothérapie ou en association avec d'autres principes actifs.

(11) 12070 (86) 17 Mars 2021

(86) PCT/US2021/022652

(24) 15 Mars 2023

(30) CN PCT/CN2020/080359 du 20.03.2020

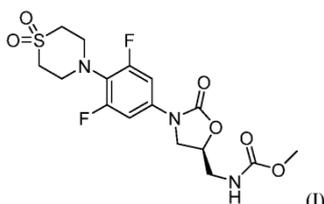
(73) MERCK SHARP & DOHME LLC.
 126 East Lincoln Avenue Rahway, NJ 07065
 ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître A. Badri

(51) A61K 31/541- A61P 31/04- A61P 31/06-
 C07D 279/00

(54) COMPOSÉ D'OXAZOLIDINONE ET PRO-
 CÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI EN
 TANT QU'AGENT ANTIBACTÉRIEN

(57) La présente invention concerne le composé
 d'oxazolidinone de Formule I :



et des sels pharmaceutiquement acceptables de celui-ci.
 La présente invention concerne également des composi-
 tions contenant le composé de Formule I. L'invention
 concerne également des procédés d'inhibition de la
 croissance de cellules mycobactériennes, ainsi qu'un
 procédé de traitement d'infections mycobactériennes par
Mycobacterium tuberculosis par administration d'une
 quantité thérapeutiquement efficace de Formule I et/ou
 d'un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, ou
 une composition comprenant un tel composé et/ou un tel
 sel.

(11) 12071 (86) 30 Mars 2021

(86) PCT/US2021/024779

(24) 15 Mars 2023

(30) US 63/002.629 du 31.03.2020
 US 63/070.630 du 26.08.2020
 US 63/084.367 du 28.09.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

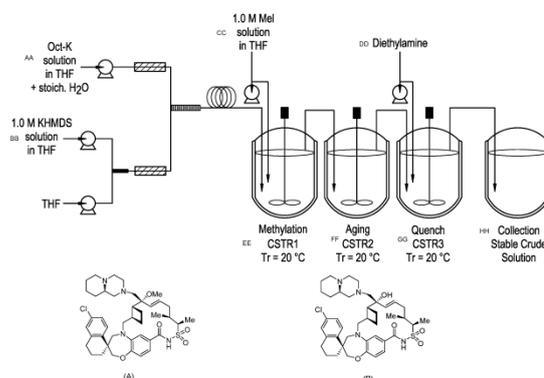
(51) C07D 519/00- A61P 35/00- A61K 31/553

(54) PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ INHIBI-
 TEUR DE MCL-1 PAR MÉTHYLATION EN
 PRÉSENCE D'EAU

(57) L'invention concerne un procédé amélioré pour
 la synthèse d'un composé (A) : (A), ou un sel ou solvate
 de celui-ci par méthylation du composé (B) : (B), ou un

sel ou solvate de celui-ci, un hydrate cristallin du com-
 posé A, et des formulations pharmaceutiques compren-
 ant un hydrate cristallin du composé (A).

FIG. 1



(11) 12072 (86) 27 Avril 2021

(86) PCT/IB2021/053486

(24) 15 Mars 2023

(30) CN PCT/CN2020/087831 du 29.04.2020

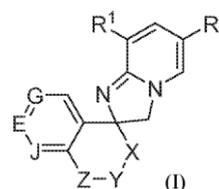
(73) NOVARTIS AG.
 Lichtstrass 35, 4056 Basel
 SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 471/04- C07D 519/00- A61P 35/00-
 A61K 31/437

(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PER-
 METTANT D'INHIBER L'ACTIVITÉ DE
 HIF2-ALPHA ET LEURS PROCÉDÉS
 D'UTILISATION

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



ou une forme de sel pharmaceutiquement acceptable de
 ceux-ci, les substituants étant tels que définis dans la
 description ; des intermédiaires utilisés dans la prépara-
 tion des composés, des compositions pharmaceutiques
 comprenant les composés et l'utilisation des composés
 dans le traitement de maladies. Les composés sont des
 inhibiteurs ou des modulateurs de HIF2alpha

(11) 12073 (86) 22 Avril 2021

(86) PCT/EP2021/060542

(24) 15 Mars 2023

(30) EP 20315221.0 du 24.04.2020

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

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 47/68- A61P 35/00- A61K 39/395-
A61K 39/00- C07K 16/28- C07K 16/30(54) COMBINAISONS ANTITUMORALES CON-
TENANT DES CONJUGUÉS ANTICORPS
ANTI-CEACAM5 ET DU CÉTUXIMAB

(57) La présente invention concerne des conjugués d'anticorps comprenant un anticorps anti-CEACAM5 pour une utilisation dans le traitement du cancer en combinaison avec du cétuximab. L'invention concerne en outre des compositions pharmaceutiques et des nécessaires comprenant un anticorps anti-CEACAM5 en combinaison avec du cétuximab pour une utilisation dans le traitement du cancer.

(11) 12074 (86) 22 Septembre 2020

(86) PCT/IB2020/058854

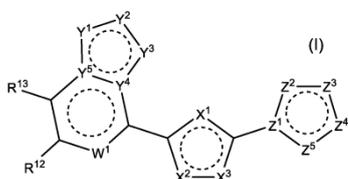
(24) 15 Mars 2023

(30) US 62/905.532 du 25.09.2019
US 63/021.216 du 07.05.2020
US 63/069.831 du 25.08.2020(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York,
New York 10017
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 403/14- C07D 401/14- C07D 405/14-
C07D 413/14- C07D 417/14- C07D 451/02(54) MODULATEURS POLYHÉTÉROCY-
CLIQUES DE STING (STIMULATEUR DES
GÈNES DE L'INTERFÉRON)

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



ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci, des procédés pour la préparation de ces composés, des

compositions contenant ces composés, et les utilisations de ces composés

(11) 12075 (86) 23 Avril 2021

(86) PCT/US2021/028861

(24) 15 Mars 2023

(30) US 63/017.748 du 30.04.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61P 25/28- C07K 16/24- G01N 33/68

(54) COMPOSÉS ET PROCÉDÉS CIBLANT
L'INTERLEUKINE-34

(57) La présente invention concerne des anticorps anti-IL-34, des compositions les comprenant, et des procédés d'utilisation desdits anticorps et ou des compositions de ceux-ci pour traiter des maladies à médiation immunitaire telles que des maladies neurodégénératives, par exemple la maladie d'Alzheimer ou une tauopathie.

(11) 12076 (86) 15 Avril 2021

(86) PCT/JP2021/015607

(24) 15 Mars 2023

(30) JP 2020-073699 du 16.04.2020

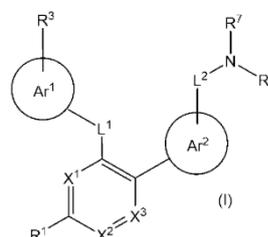
(73) TEIJIN PHARMA LIMITED.
2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1000013
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 213/74- A61K 31/427- A61K 31/4439-
A61K 31/444- A61K 31/501- A61K 31/506

(54) DÉRIVÉ ARYLE OU HÉTÉROARYLE

(57) L'invention concerne un composé représenté par la formule (I) :



ou un sel pharmacologiquement acceptable de celui-ci en tant que composé pouvant être utilisé comme médicament thérapeutique ou prophylactique pour des maladies associées à TRPC6, tels que le syndrome néphrotique, la néphropathie membraneuse, l'insuffisance rénale aiguë, la septicémie, l'insuffisance rénale chronique, la néphropathie diabétique, l'hypertension pulmonaire, la lésion pulmonaire aiguë, l'insuffisance cardiaque, une tumeur maligne et la dystrophie musculaire. (Dans la formule, Ar¹, Ar², X¹-X³, R¹, R³, R⁷, R⁸, L¹ et L² sont tels que définis dans les spécifications.)

(11) 12077 (86) 11 Mars 2021

(86) PCT/EP2021/056207

(24) 15 Mars 2023

(30) EP 20163140.5 du 13.03.2020

(73) LINDE GMBH.
 Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach
 ALLEMAGNE.

BASF SE.
 Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen
 ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B01J 8/06- C01B 3/34

(54) RÉACTEUR ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE RÉACTION CHIMIQUE

(57) L'invention concerne un réacteur (100, 200) permettant la mise en œuvre d'une réaction chimique, le réacteur comportant une cuve de réacteur (10) et un ou plusieurs tubes de réaction (20), un certain nombre de longueurs de tube (21, 22) du ou des tubes de réaction (20) s'étendant respectivement entre une première zone (11) et une seconde zone (12) à l'intérieur de la cuve de réacteur (10), et chacune des longueurs de tube (21, 22) étant ou pouvant être connectée électriquement, dans la première zone (11), à une ou plusieurs bornes (U, V, W) d'une source de courant (50) dans le but de chauffer électriquement les longueurs de tube (21, 22). Selon l'invention, dans la première zone (11) du réacteur (100, 200), des agencements d'alimentation en courant (40) sont prévus, à chacun desquels une longueur de tube ou un groupe de longueurs de tube (21, 22) sont électriquement attachées et qui comprennent chacune un ou plusieurs passages de contact (42), qui sont chacun adjacents à au moins une des longueurs de tube (21, 22) dans la première zone (11), une paroi des passages de contact (42) étant reliée à un élément d'alimentation en courant (41) ayant une section en forme de tige (43), qui s'étend à travers une paroi (14) de la cuve de réacteur (10) au niveau d'une traversée de paroi (15). La présente invention concerne également un procédé correspondant.

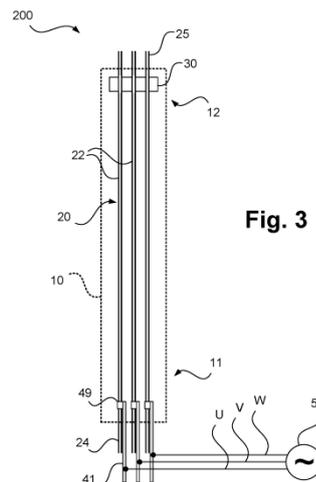


Fig. 3

(11) 12078 (86) 09 Octobre 2020

(86) PCT/EP2020/078488

(24) 15 Mars 2023

(30) EP 19306322.9 du 09.10.2019
 EP 19306323.7 du 09.10.2019

(73) OSE IMMUNOTHERAPEUTICS.
 22, Boulevard Benoni Goullin, 44200 Nantes
 FRANCE.

(74) Maître A. Ch. Kerbouche

(51) A61K 39/395- A61P 29/00- A61P 35/00- C07K 16/28

(54) ANTICORPS HUMANISÉS DU RÉCEPTEUR 1 DE TYPE ANTI-CHIMIOKINE ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES

(57) La présente invention concerne des composés anti-CMKLR1 humanisés ayant une capacité agoniste sur l'interaction entre la résolvine E1 et CMKLR1, ainsi que leurs utilisations dans le traitement ou la prévention d'une maladie, en particulier lorsque l'apaisement de l'inflammation est retardé ou perturbé.

(11) 12079 (22) 27 Février 2022

(21) 220137

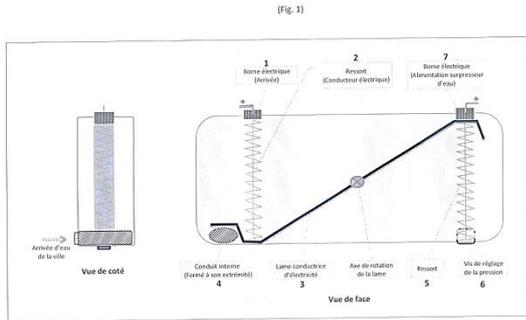
(24) 15 Mars 2023

(73) Monsieur AIT MESGHAT Abdelaziz
 Cité Baranès, Bt A7, N° 89, Château Neuf,
 El-Biar, Alger
 ALGÉRIE.

(51) F 04D 15/00

(54) DISPOSITIF D'AUTOMATISME POUR SURPRESSEUR D'EAU

(57) L'objet de l'invention concerne un dispositif mécanique permettant la mise sous tension de manière automatique et l'entrée en service d'un sur presseur d'eau pour être fonctionnel lorsqu'il y a interruption de l'alimentation d'eau du réseau de la ville, puis d'être hors tension automatiquement et d'être non fonctionnel lorsque l'alimentation de l'eau de la ville est rétablie, garantissant un basculement entre les deux systèmes d'alimentation en eau (réseau d'eau de la ville et pompage à partir du sur presseur d'eau) de manière indépendante et automatique.



(11) 12080 (86) 14 Mars 2018

(86) PCT/US2018/022462

(24) 15 Mars 2023

(30) US 62/471.190 du 14.03.2017
US 62/553.059 du 31.08.2017

(73) BIOVERATIV USA INC.
951 Gateway Boulevard, South San Francisco,
California 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07K 16/18- A61K 39/395- A61P 37/06

(54) **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES À MÉDIATION PAR LE COMPLÉMENT**

(57) La présente invention concerne des procédés de traitement d'une maladie ou d'un trouble à médiation par le complément chez un individu, ainsi que des procédés d'inhibition de l'activation du composant C4 du complément chez un individu en ayant besoin. Les procédés de l'invention comprennent l'administration à l'individu d'un anticorps anti-C1s. Les procédés de l'invention comprennent également l'administration d'un anticorps anti-C1s dans une dose fixe, par exemple, 5,5 g, 6,5 g, ou 7,5 g. Les procédés comprennent également l'administration d'une dose efficace d'un anticorps anti-C1s à l'individu pour obtenir un niveau de sérum minimal d'anticorps anti-C1s pour un effet thérapeutique.

(11) 12081 (86) 20 Mars 2018

(86) PCT/EP2018/057076

(24) 15 Mars 2023

(30) FR 1752284 du 20.03.2017

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

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 36/48- A61P 13/08- A61P 35/00

(54) **UTILISATION DE L'OLEORESINE DE COPAIFERA DANS LES PATHOLOGIES DE LA PROSTATE**

(57) La présente invention se réfère à une utilisation de l'oléorésine de Copaifera pour la fabrication d'un médicament destiné à prévenir et/ou traiter des pathologies de la prostate, notamment l'hyperplasie bénigne de la prostate et/ou le cancer de la prostate.

(11) 12082 (86) 27 Juin 2018

(86) PCT/US2018/039654

(24) 15 Mars 2023

(30) US 62/525.937 du 28.06.2017

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07K 16/08- C07K 16/28- A61P 31/20

(54) **PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE ANTI-PAPILLOMAVIRUS HUMAIN ET LEURS MÉTHODÉS D'UTILISATION**

(57) La présente invention concerne des protéines de liaison à l'antigène qui se lient spécifiquement à un peptide du papillomavirus humain (HPV) à présentation HLA, et des méthodes thérapeutiques et diagnostiques d'utilisation de ces protéines de liaison.

(11) 12083 (86) 29 Juin 2017

(86) PCT/EP2017/000772

(24) 15 Mars 2023

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C04B 28/14- C04B 18/16- B02C 19/00- B03B 9/06

(54) **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PÂTE DE PLÂTRE POUR FORMER DES PRODUITS DE PLÂTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE PLÂTRE**

(57) L'invention concerne un procédé de production d'une pâte de plâtre pour former des produits de plâtre, en particulier des plaques de plâtre, de préférence des plaques de papier de plâtre, comprend les étapes consistant à : a) fournir un produit de papier de plâtre comprenant un plâtre et un composant en papier, en particulier une plaque de papier de plâtre, et/ou des morceaux déchirés de celui-ci ; b) broyer par voie humide le produit de papier de plâtre et/ou les morceaux déchirés de celui-ci contenant au moins des morceaux du composant de papier pour former un composant de papier de plâtre broyé humide.

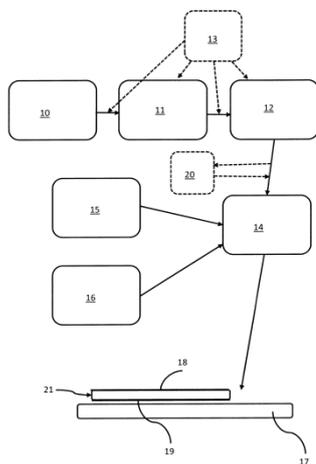


Fig. 1

(11) 12084 (86) 18 Juin 2018

(86) PCT/EP2018/066144

(24) 15 Mars 2023

(30) GB 1709677.7 du 16.06.2017

(73) ARGEX BVBA.
Industriepark Zwijnaarde 7 Building C B-9052
Gent
BELGIQUE.

UNIVERSITY OF BERN.
Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 6,
3012 Bern
SUISSE.

(74) Maître N.E. Djellout

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

(54) **UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-CD70 ARGX-110 POUR TRAITER LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË**

(57) La présente invention concerne des procédés de traitement de la leucémie myéloïde aiguë (AML) ou du syndrome myélodysplasique (MDS) à l'aide d'un agent anti-CD70 (ARGX-110) seul ou en combinaison avec un agent d'hypométhylation.

(11) 12085 (86) 07 Mai 2018

(86) PCT/US2018/031421

(24) 15 Mars 2023

(30) EP 17175344.5 du 09.06.2017
EP 18166420.2 du 09.04.2018
US 62/506.193 du 15.05.2017

(73) SAUDI ARABIAN OIL COMPANY.
1 Eastern Avenue Dhahran 31311
ARABIE SAOUDITE.

NOURYON CHEMICALS INTERNATIONAL B.V.
Velperweg 76 NL-6824 Arnhem
PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C09K 8/506- C09K 8/68- C09K 8/86

(54) **COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'ARRÊT D'EAU ET DE GAZ DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES**

(57) La présente invention concerne une composition servant à des applications souterraines d'arrêt d'eau ou de gaz, comprenant de la silice colloïdale modifiée par un silane organique et un accélérateur. L'accélérateur comprend un ou plusieurs sels organiques ou inorganiques. Un procédé d'utilisation de la composition, comprenant une silice colloïdale modifiée par un silane organique et un accélérateur, comprend la formation d'un système fluïdique qui s'écoule vers une formation dans une zone souterraine, par exemple à travers un puits de forage, et la composition forme un gel afin de boucher la formation et d'arrêter l'écoulement d'eau dans le puits de forage.

(11) 12086 (86) 04 Mai 2018

(86) PCT/US2018/031077

(24) 15 Mars 2023

(30) US 62/502.278 du 05.05.2017

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

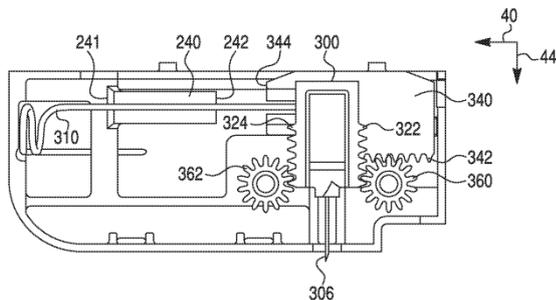
(74) Maître A. Badri

(51) A61M 5/20- A61M 5/142

(54) AUTO-INJECTEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'AIGUILLE COULISSANT, UNE NAVETTE ET UN DISPOSITIF D'ARRÊT MOBILE

(57) L'invention porte sur un dispositif d'injection comprenant un support, une aiguille, un dispositif d'entraînement raccordé à l'aiguille, le dispositif d'entraînement pouvant coulisser par rapport au support entre une configuration rétractée et une configuration déployée, une navette conçue pour déplacer le dispositif d'entraînement entre la configuration rétractée et la configuration déployée, et une butée conçue pour se déplacer d'une première configuration à une seconde configuration, la butée étant conçue pour maintenir le dispositif d'entraînement dans la configuration déployée, et le déplacement de la butée de la première configuration à la seconde configuration permet à la navette de déplacer le dispositif d'entraînement de la configuration déployée à la configuration rétractée.

FIG. 8



(11) 12087 (86) 30 Mai 2018

(86) PCT/US2018/035209

(24) 23 Mars 2023

(30) US 62/512.805 du 31.05.2017

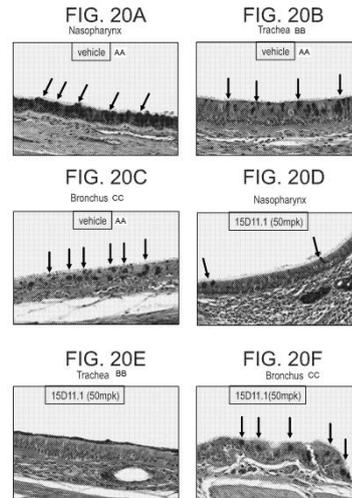
(73) AMGEN INC.
 One Amgen Center Drive Thousand Oaks,
 California 91320-1799
 ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/18- C07K 16/28- A61K 39/00

(54) NOUVELLES PROTÉINES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE

(57) L'invention concerne également des procédés de traitement d'états liés à une maladie pulmonaire à l'aide d'une protéine de liaison à l'antigène spécifique du polypeptide Jagged1.



(11) 12088 (86) 01 Juin 2018

(86) PCT/EP2018/064523

(24) 23 Mars 2023

(30) EP 17174295.0 du 02.06.2017
 EP 18171315.7 du 08.05.2018

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/498- A61P 35/00

(54) INHIBITEURS DE FGFR2 UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU CHOLANGIOMYOCARCINOME

(57) L'invention concerne des méthodes de traitement du cholangiocarcinome chez un patient, consistant : à évaluer un échantillon biologique prélevé sur le patient pour détecter la présence d'au moins un mutant de FGFR contenant au moins le FGFR2 SNP C383R ; et à traiter le patient avec un inhibiteur de FGFR si au moins un mutant de FGFR contenant au moins le FGFR2 SNP C383R est présent dans l'échantillon.

(11) 12089 (86) 11 Mai 2021

(86) PCT/IB2021/053977

(24) 23 Mars 2023

(30) FR 2005353 du 20.05.2020

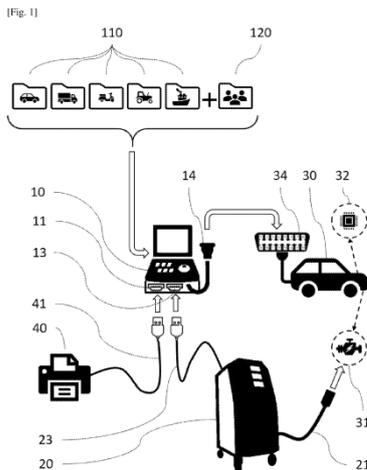
(73) ALPHAGREEN DÉVELOPPEMENT.
 20 Rue du Chasnot 25000 Besançon
 FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) F02B 77/04- F02B 77/08

(54) **PROCÉDÉ DE DÉCALAMINAGE D'UN MOTEUR THERMIQUE PAR INJECTION D'HYDROGÈNE ET STATION DE DÉCALAMINAGE POUR SA MISE EN ŒUVRE**

(57) Il est divulgué une méthode de décalaminage impliquant un outil de diagnostic (10) du moteur (31) d'un véhicule automobile (30), qui peut interagir avec l'électronique de commande (32) du moteur non seulement pour la lecture d'information et le pilotage de certains organes pendant une procédure de nettoyage par injection d'hydrogène, mais qui en outre peut vérifier en temps réel, après le nettoyage, l'état des organes impactés et mettre à jour des paramètres de la gestion du moteur en conséquence, dans l'électronique de commande. Ainsi, la gestion électronique du moteur peut tenir compte du retour à la normale (i.e., aux valeurs initiales ou à des valeurs proches desdites valeurs initiales) des paramètres de fonctionnement du moteur qui sont sensibles au calaminage du moteur, comme la mobilité de la vanne EGR, la levée des soupapes, l'encrassement du FAP, la mobilité des aiguilles des injecteurs, etc.



(11) 12090 (86) 13 Avril 2021

(86) PCT/EP2021/059504

(24) 23 Mars 2023

(30) EP 20169480.9 du 14.04.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/7072- A61K 31/7076- A61P 31/14

(54) **ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES BICYCLIQUES ET MONOCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE E**

(57) La présente invention concerne des analogues nucléosidiques bicycliques et monocycliques et des compositions comprenant ces composés pour une utilisation dans le traitement d'infections par le virus de l'hépatite E.

(11) 12091

(86) 06 Mai 2021

(86) PCT/EP2021/061952

(24) 23 Mars 2023

(30) BE 2020/5306 du 07.05.2020

(73) ECOGREEN SOFT SPRL.
Allée de Menton 12, 5000 Namur
BELGIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) H04L 12/10

(54) **GESTION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET**

(57) Gestion de l'alimentation électrique par câble Ethernet La présente invention concerne une méthode de gestion de l'alimentation électrique de dispositifs Ethernet (11, 12, 13). Les dispositifs Ethernet (11, 12, 13) sont connectés à un système de gestion (50) par un câble Ethernet (1, 2, 3) assurant leur alimentation en courant. Lorsqu'une information d'entrée (115) est reçue par le système de gestion (50), celui-ci détermine, sur base d'une première liste (105) des dispositifs Ethernet (11, 12, 13), s'il doit couper l'alimentation d'un ou plusieurs des dispositifs Ethernet (11, 12, 13), ou, au contraire, rétablir leur alimentation.

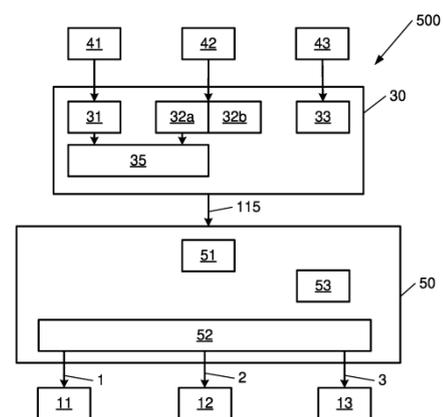


Fig. 1

(11) 12092

(86) 07 Avril 2021

(86) PCT/EP2021/059011

(24) 23 Mars 2023

(30) EP 20168421.4 du 07.04.2020

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

(74) Maître A. Lounis

(51) B42D 25/324- B42D 25/445

(54) **ÉLÉMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ
D'AUTHENTIFICATION VISUELLE D'UN
OBJET**

(57) La présente invention concerne un élément optique de protection contre la copie comprenant une couche caustique et une couche de masque configurées pour afficher simultanément une image visible reproduisant une image de référence et former une image projetée contenant un motif caustique visible reproduisant un motif de référence, lors de l'éclairage de l'élément optique avec une source de lumière, l'image projetée étant distincte de l'image de référence. L'invention concerne également un procédé de conception d'un motif en relief d'une surface de réorientation de lumière de ladite couche caustique avec les propriétés de transmission de la couche de masque.

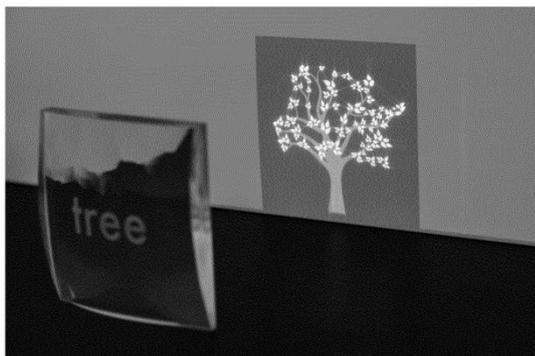


Fig. 3C

(11) 12093 (86) 17 Mai 2018

(86) PCT/US2018/033066

(24) 23 Mars 2023

(30) US 15/599.266 du 18.05.2017

(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY.
550 West Adams Street Chicago, IL 60661-3676
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B01F 7/00- B01F 15/00- B28C 7/12- B28C 5/08
B28C 5/12

(54) **APPAREIL DE MÉLANGE DE PÂTE DE
PLÂTRE CALCINÉ AYANT UN ANNEAU EN
BLOC POSITIONNABLE DE FAÇON VA-
RIABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE PRODUIT DE PLÂTRE L'UTILISANT**

(57) L'invention concerne un appareil de mélange (10) pour produire une pâte de plâtre calciné aqueuse, l'appareil comprenant un boîtier (20), un ensemble rotor (21) et un système actionneur (23). Le boîtier (20) définit une chambre de mélange (30) à son intérieur. Un couvercle supérieur (32) du boîtier (20) comprend un anneau de couvercle (37) s'étendant le long d'un axe normal (NA) vers un fond (34) de celui-ci. L'ensemble rotor (21) comprend un rotor (40) disposé à l'intérieur de la chambre de mélange (30) et un arbre d'entraînement (43) s'étendant le long et pouvant tourner autour de l'axe normal (NA). Le rotor (40) est couplé de manière rotative à l'arbre d'entraînement (43) et s'étend radialement à partir de celui-ci. La surface supérieure du rotor (40) et l'anneau de couvercle (37) sont séparés par un espace annulaire de couvercle (GLR) le long de l'axe normal (NA). Le système d'actionneur (23) est agencé avec l'ensemble rotor (21) pour déplacer sélectivement le rotor (40) sur une plage de déplacement le long de l'axe normal (NA) entre une position abaissée et une position relevée pour changer sélectivement l'espace annulaire de couvercle (GLR).

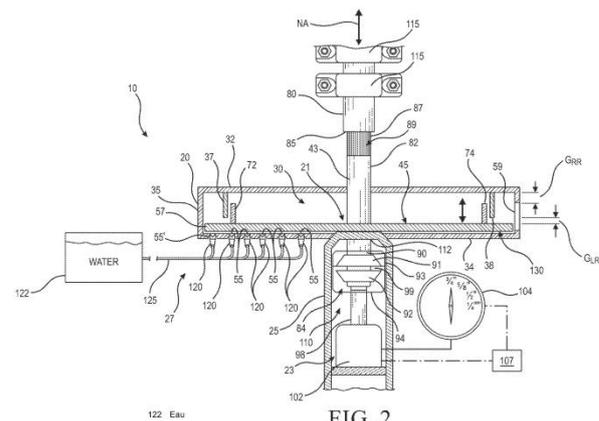


FIG. 2

(11) 12094 (86) 13 Avril 2018

(86) PCT/EP2018/059600

(24) 23 Mars 2023

(30) DE 10 2017 108 072.4 du 13.04.2017

(73) RHEINMETALL PROTECTION SYSTEMS
GMBH.
Pützchens Chaussee 58a, 53227 Bonn
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B60N 2/427- B60N 2/24- B60N 2/42-
B60R 22/28- B60R 22/12- F41H 7/04

(54) **SIÈGE ABSORBANT LES CHOCS AVEC
ÉLÉMENTS D'AMORTISSEMENT**

(57) L'invention concerne un élément d'amortissement (1) qui possède au moins deux points d'application (2). L'élément d'amortissement (1) possède un moyen

d'absorption, des éléments de fixation (3) sont disposés sur l'élément d'amortissement (1) et il existe un moyen d'absorption supplémentaire (4) qui, en coopération avec le moyen d'absorption, produit un effet d'absorption des chocs.

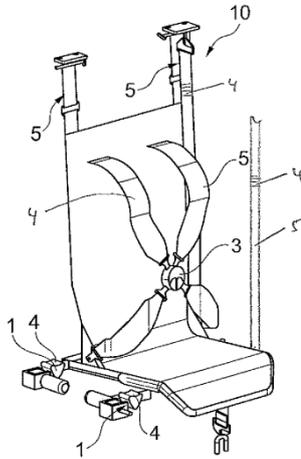


Fig. II.3

(11) 12095 (86) 25 Mai 2018

(86) PCT/EP2018/063784

(24) 23 Mars 2023

(30) IT 102017000057890 du 29.05.2017

(73) LONATI S.P.A.
Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) D04B 15/58

(54) DISPOSITIF POUR ALIMENTER UN FIL
OU DES FILS DESTINÉS À DES MÉTIERS
À TRICOTER POUR BONNETERIE OU
SIMILAIRES

(57) L'invention concerne un dispositif permettant d'alimenter un fil ou des fils destinés à des métiers à tricoter pour bonneterie ou similaires, comprenant une structure de support (2) qui supporte au moins un doigt de fil (3) présentant une forme allongée et étant pivoté, au niveau d'une partie intermédiaire de celui-ci, vers la structure de support (2) autour d'un axe de rotation (4) correspondant et possédant, à proximité d'une extrémité longitudinale de celui-ci, un passage (5) destiné au fil ou aux fils devant être alimentés aux aiguilles du métier de formation de tricot, le dispositif pour alimenter un fil ou des fils comprenant un dispositif à actionnement électromagnétique (7) qui agit sur commande sur ledit doigt de fil (3) pour qu'il tourne, par rapport à la structure de support (2), autour de l'axe de rotation (4) correspondant (4), d'une position inactive à au moins une position active, qui est espacée angulairement par rapport à la

position inactive autour de l'axe de rotation (4), ou inversement, le dispositif à actionnement électromagnétique comprenant au moins un aimant (8) qui est fixé sur ledit doigt de fil (3) et au moins une bobine électrique (9a, 9b) qui est latéralement adjacente audit doigt de fil (3) et qui est reliée à la structure de support (2). Ladite bobine électrique (9a, 9b) peut être alimentée électriquement pour générer un champ magnétique qui interagit avec ledit aimant (8) pour actionner la rotation dudit doigt de fil (3) autour de l'axe de rotation (4) correspondant par rapport à la structure de support (2).

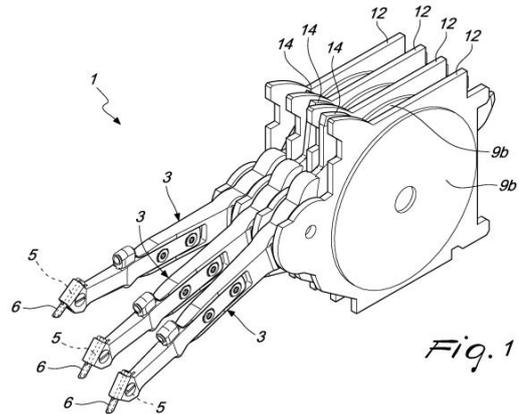


Fig. 1

(11) 12096 (86) 07 Octobre 2010

(86) PCT/FR2010/052111

(24) 23 Mars 2023

(30) FR 09/04795 du 07.10.2009

(73) SANOFI PASTEUR.
14 Espace Henry Vallée, 69007 Lyon
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 47/00

(54) EXCIPIENT STABILISANT POUR VACCIN
A VIRUS ENTIERS INACTIVES

(57) L'invention a pour objet une composition vaccinale comprenant : a) du virus entier inactivé et, b) un excipient stabilisant qui comprend : i. une solution tampon, ii. un mélange d'acides aminés essentiels et non essentiels, iii. un disaccharide, iv. un polyol, v. un agent chélatant, vi. de l'urée ou un dérivé de l'urée, et vii. un tensio actif non ionique.

(11) 12097 (86) 15 Mars 2017

(86) PCT/EP2017/056134

(24) 23 Mars 2023

(30) EP 16160539.9 du 15.03.2016

(73) SOLVOTRIN THERAPEUTICS LTD.
Innchera Little Island Cork, Co Cork
IRLANDE.

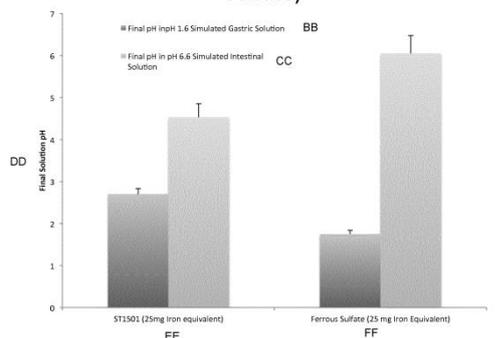
(74) Maître N.E. Djelliout

(51) A61K 9/16- A61K 47/02- A61K 9/06-
A61K 47/42- A61K 33/26

(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMET-
TANT D'AUGMENTER L'ABSORPTION
DE FER CHEZ UN MAMMIFÈRE

(57) L'invention concerne des compositions prépa-
rées, contenant du fer, un agent tampon et une protéine
dénaturée, qui sont aptes à augmenter le fer sérique chez
un sujet. Par exemple, des microbilles séchées par pul-
vérisation ont été préparées, contenant du fer emprison-
né dans une matrice protéique et du fer non lié dans une
composition tamponnée qui procure un effet gastro-
protecteur, préserve le fer sous la forme Fe^{2+} plus dis-
ponible et améliore la biodisponibilité du fer chez
l'homme par rapport aux véhicules précédemment con-
nus permettant d'administrer du fer à un sujet.

Figure 5. pH profile of compositions of the invention in
simulated gastric and intestinal fluid (ST1501, Ferrous
Sulfate) AA



(11) 12098 (86) 28 Juin 2018

(86) PCT/EP2018/067457

(24) 23 Mars 2023

(30) EP 17178439.0 du 28.06.2017

(73) AICURIS GMBH & CO.KG.
Friedrich-Ebert-Straße 475, 42117 Wuppertal
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 9/00- A61K 31/4439- A61P 31/22

(54) DISPOSITIFS APPLICABLES PAR VOIE
INTRA-VAGINALE COMPRENANT DES
COMPOSÉS ANTIVIRAUX

(57) La présente invention concerne le domaine des
dispositifs applicables par voie intra-vaginale qui libè-

rent des composés antiviraux. En particulier, la présente
invention concerne des anneaux vaginaux comprenant
une matrice libérant au moins un composé à action
antivirale, en particulier un composé anti-herpétique N-
[5- (aminosulfonyl)-4-méthyl -1,3-thiazol-2-yl] N-
méthyl-2-[4-(2-pyridinyl)-phényl]-acetamide (dans la
suite également appelée "Pritelivir") ou ses sels. La
présente invention concerne le traitement et la préven-
tion des infections herpétiques.

(11) 12099 (86) 17 Mai 2018

(86) PCT/US2018/033217

(24) 23 Mars 2023

(30) US 62/507.647 du 17.05.2017
US 62/507.653 du 17.05.2017
US 62/507.665 du 17.05.2017

(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY.

77 Massachusetts Avenue Cambridge,
Massachusetts 02139
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL,
INC.

75 Francis Street Boston, Massachusetts 02115
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

NOVO NORDISK A/S.

Novo Allé 1 2880 Bagsværd
DANEMARK.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61J 3/07- A61K 9/00- A61M 5/00-
A61M 5/14

(54) SYSTÈMES À REDRESSEMENT AUTO-
MATIQUE, ET COMPOSANTS ET PRO-
CÉDÉS ASSOCIÉS

(57) D'une manière générale, l'invention concerne des
articles à redressement automatique, tels que des cap-
sules à redressement automatique, destinés à être admi-
nistrés à un sujet. Dans certains modes de réalisation,
l'article à redressement automatique peut être configuré
de telle sorte que l'article peut s'orienter par rapport à
une surface (par exemple, une surface d'un tissu d'un
sujet). Les articles à redressement automatique décrits
ici peuvent comprendre une ou plusieurs surfaces de
mise en prise de tissu configurées pour venir en prise
(par exemple, s'interfacer avec, injecter dans, ancrer)
avec une surface (par exemple, une surface d'un tissu
d'un sujet). Dans certains modes de réalisation, l'article
à redressement automatique peut avoir une forme et/ou
une distribution particulière de densité (ou de masse)
qui, par exemple, permet le comportement d'auto-
redressement de l'article. Dans certains modes de réali-
sation, l'article à redressement automatique peut com-

prendre un composant d'interfaçage tissulaire et/ou un agent pharmaceutique (par exemple, pour l'administration de l'agent pharmaceutique actif à un emplacement interne du sujet). Dans certains cas, lors du contact du tissu avec la surface de contact avec le tissu de l'article, l'article à redressement automatique peut être configuré pour libérer un ou plusieurs composants d'interfaçage tissulaire. Dans certains cas, le composant d'interfaçage tissulaire est associé à un composant d'auto-actionnement. Par exemple, l'article à redressement automatique peut comprendre un composant d'auto-actionnement configuré, lors de l'exposition à un fluide, pour libérer le composant d'interfaçage tissulaire de l'article à redressement automatique. Dans certains cas, le composant d'interfaçage tissulaire peut comprendre et/ou être associé à l'agent pharmaceutique (par exemple, pour une administration à un emplacement interne à un sujet).

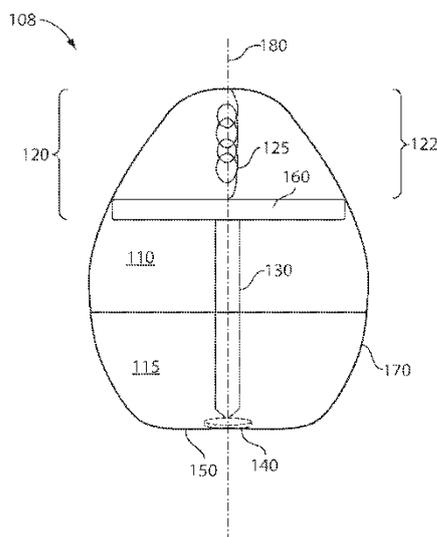


FIG. 7

- (11) **12100** (86) **17 Mai 2018**
 (86) **PCT/US2018/033266**
 (24) **23 Mars 2023**
 (30) US 62/507.698 du 17.05.2017
 US 62/664.895 du 30.04.2018
 (73) DENALI THERAPEUTICS INC.
 161 Oyster Point Blvd. South San Francisco,
 California 94080
 ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.
 (74) Maître Maya Sator
 (51) **A61K 31/437- A61K 31/4439**
 (54) **INHIBITEURS DE KINASE ET LEURS
 UTILISATIONS**

(57) La présente invention concerne de manière générale des composés et des compositions, des intermédiaires, des procédés de préparation de ceux-ci et leur utilisation en tant qu'inhibiteurs de kinase.

- (11) **12101** (86) **26 Avril 2021**
 (86) **PCT/RU2021/050109**
 (24) **23 Mars 2023**
 (30) RU 2020114906 du 27.04.2020
 (73) LTD "VALENTA-INTELLEKT".
 ul. Ryabinovaya, d. 26, str. 10, k. 6-26
 Moscow, 121471
 RUSSIE.
 (74) **Cabinet Boukrami**
 (51) **C07C 219/22- C07D 311/16- A61K 31/24-
 A61K 31/352- A61P 1/06- A61P 1/08**
 (54) **NOUVEAU COMPOSÉ DE [2-
 (DIMÉTHYLAMINO)-2-PHÉNYLBUTYL]-
 3,4,5-TRIMÉTHOXYBENZOATE 4-
 MÉTHYL-2H-CHROMEN-2-ONE-7-
 YLSULFATE ET SON UTILISATION**

(57) L'invention se rapporte au domaine de la chimie organique et de la pharmacie, et concerne un nouveau composé de [2-(diméthylamino)-2-phénylbutyl]-3,4,5-triméthoxybenzoate 4-méthyl-2H-chromen-2-one-7-ylsulfate, un procédé de traitement et de prévention de maladie fonctionnelles des voies gastro-intestinales, qui consiste à administrer à un patient qui en a besoin une quantité efficace du composé de [2-(diméthylamino)-2-phénylbutyl]-3,4,5-triméthoxybenzoate 4-méthyl-2H-chromen-2-one-7-ylsulfate, une composition pharmaceutique à base de [2-(diméthylamino)-2-phénylbutyl]-3,4,5-triméthoxybenzoate 4-méthyl-2H-chromen-2-one-7-ylsulfate, un agent médicamenteux contenant du [2-(diméthylamino)-2-phénylbutyl]-3,4,5-triméthoxybenzoate 4-méthyl-2H-chromen-2-one-7-ylsulfate, et une forme médicamenteuse prête contenant du [2-(diméthylamino)-2-phénylbutyl]-3,4,5-triméthoxybenzoate 4-méthyl-2H-chromen-2-one-7-ylsulfate. L'invention concerne également l'utilisation du composé de [2-(diméthylamino)-2-phénylbutyl]-3,4,5-triméthoxybenzoate 4-méthyl-2H-chromen-2-one-7-ylsulfate afin de traiter et de prévenir des maladies fonctionnelles des voies gastro-intestinales.

- (11) **12102** (86) **20 Mai 2020**
 (86) **PCT/EP2020/064046**
 (24) **23 Mars 2023**
 (30) EP 9176514.8 du 24.05.2019
 EP 20166361.4 du 27.03.2020

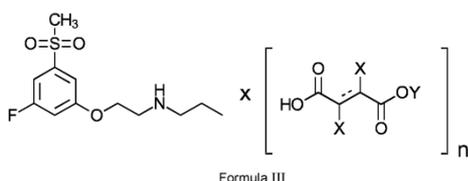
(73) INTEGRATIVE RESEARCH LABORATORIES SWEDEN AB.
Arvid Wallgrens Backe 20 413 46 Göteborg SUÈDE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07C 317/22- C07C 55/10- C07C 57/145- C07C 57/15- C07C 59/255- A61K 31/145

(54) SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE [2-(3-FLUORO-5-MÉTHANE-SULFONYLPHÉNOXY)ÉTHYL](PROPYL)AMINE ET LEURS UTILISATIONS

(57) L'invention concerne un sel de formule III, un procédé de fabrication de celui-ci ainsi que des utilisations de celui-ci. Dans la formule III :



X est H ou OH, Y est H ou un cation choisi dans le groupe constitué par Li, Na et K, le double trait pointillé-continu est une liaison simple ou une double liaison, et n est égal à 0,5 ou 1.

(11) 12103 (86) 06 Avril 2020

(86) PCT/CN2020/083423

(24) 23 Mars 2023

(73) NOKIA TECHNOLOGIES OY.
Karakaari 7, 02610 Espoo FINLANDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) H04W 24/10

(54) RAPPORT DE DÉFAILLANCE DE FAISCEA

(57) Les exemples de modes de réalisation de la présente divulgation concernent le rapport de défaillance de faisceau. Un dispositif terminal procède aux opérations consistant à : effectuer une détection de défaillance de faisceau sur un premier nombre de cellules de desserte configurées pour le dispositif terminal; déterminer des informations de façon à indiquer au moins des résultats respectifs de la détection de défaillance de faisceau sur un second nombre de cellules de desserte parmi le premier nombre de cellules de desserte, le second nombre étant inférieur au premier; et transmettre les informations déterminées à un dispositif de réseau desservant le dispositif terminal en utilisant une ressource attribuée au dispositif terminal. Sur la base des informations, le

dispositif de réseau détermine un résultat global de la détection de défaillance de faisceau effectuée sur le premier nombre de cellules de desserte.

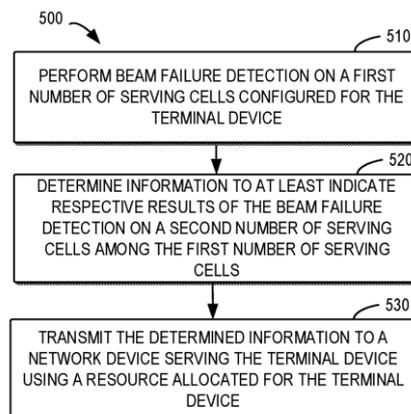


Fig. 5

(11) 12104 (86) 12 Janvier 2021

(86) PCT/US2021/013077

(24) 23 Mars 2023

(30) US 62/960.412 du 13.01.2020
US 63/074.388 du 03.09.2020

(73) VERGE ANALYTICS, INC.
2 Tower Place, Suite 950, South San Francisco, California 94080
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61P 3/00- A61P 21/00- A61P 25/00- A61P 35/00- C07D 471/04- A61K 31/4162

(54) PYRAZOLO-PYRIMIDINES SUBSTITUÉES ET LEURS UTILISATIONS

(57) La présente invention concerne des composés qui sont des inhibiteurs de kinases PIKfyve utiles pour le traitement de maladies neurologiques pouvant être traitées par inhibition de la PIKfyve. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques contenant de tels composés, et des procédés de traitement utilisant de tels composés.

(11) 12105 (86) 12 Avril 2021

(86) PCT/IB2021/053004

(24) 23 Mars 2023

(30) US 63/014.470 du 23.04.2020

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL).
164 83 Stockholm SUEDE.

(74) Maître Maya Sator

(51) H04W 52/04- H04W 52/14- H04W 52/24

(54) **PROCÉDÉS ET NŒUDS POUR UNE CONCEPTION EFFICACE DE CE MAC POUR INDIQUER UN MAPPAGE ENTRE UNE RÉFÉRENCE DE PERTE DE TRAJET ET DE MULTIPLES SRI**

(57) La présente invention concerne un procédé dans un dispositif sans fil. Le procédé consiste à : recevoir un élément de commande (CE) de commande d'accès au support (MAC) à partir d'un nœud de réseau, le CE MAC comprenant une pluralité d'octets et une pluralité de champs, un premier champ de la pluralité de champs étant utilisé pour indiquer un certain nombre d'ensembles de paramètres de commande de puissance dans un dernier octet du CE MAC reçu, les ensembles de paramètres de commande de puissance étant associés à un signal de référence utilisé pour une estimation de perte de trajet ; et envoyer une transmission à un nœud de réseau, sur la base au moins d'un ensemble de paramètres de commande de puissance associés au signal de référence.

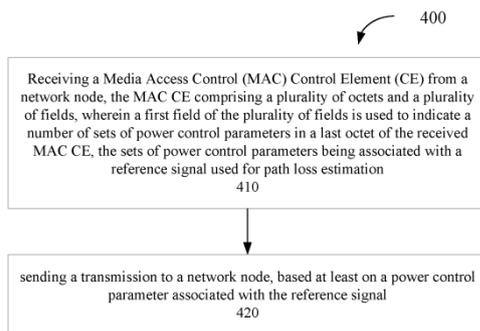


Figure 9

410 Recevoir un élément de commande (CE) de commande d'accès au support (MAC) à partir d'un nœud de réseau, le CE MAC comprenant une pluralité d'octets et une pluralité de champs, un premier champ de la pluralité de champs étant utilisé pour indiquer un certain nombre d'ensembles de paramètres de commande de puissance dans un dernier octet du CE MAC reçu, les ensembles de paramètres de commande de puissance étant associés à un signal de référence utilisé pour une estimation de perte de trajet

420 Envoyer une transmission à un nœud de réseau, sur la base au moins d'un paramètre de commande de puissance associé au signal de référence

(11) 12106 (86) 02 Août 2018

(86) PCT/US2018/045073

(24) 23 Mars 2023

(30) US 62/542.222 du 07.08.2017

(73) TRANSCENDIA, INC.
9201 West Belmont Avenue Franklin Park,
Illinois 60131
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B32B 27/30- B32B 27/08- B32B 27/32-
C08J 5/18- C08K 5/00- C08L 27/06(54) **FILMS MULTICOUCHES POUR POUCHES DE STOMIE**

(57) L'invention concerne un film multicouche ayant au moins une couche barrière et au moins une couche externe, approprié pour des applications médicales, telles que des applications de stomie, qui est efficace en tant que barrière contre les odeurs et qui présente des propriétés suffisantes en matière de fourniture d'un film résistant à la déchirure, pliable, doté de propriétés insonorisantes. Le film multicouche comprend des élastomères polyoléfiniques, du PVDC plastifié, des copolymères d'éthylène-acétate de vinyle et des additifs.

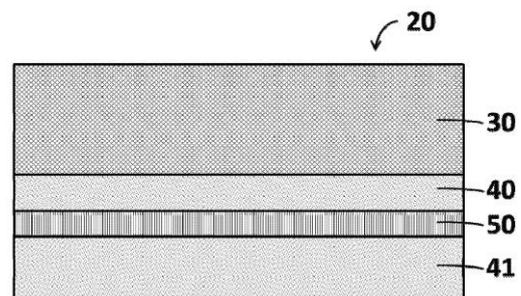


FIGURE 1

(11) 12107

(86) 13 Juillet 2018

(86) PCT/EP2018/069151

(24) 23 Mars 2023

(30) DE 10 2017 115 966.5 du 14.07.2017
DE 10 2017 119 866.0 du 30.08.2017
DE 10 2018 108 995.3 du 16.04.2018
US 62/532.713 du 14.07.2017
US 62/658.318 du 16.04.2018

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07K 16/46

(54) **MOLÉCULE POLYPEPTIDIQUE À DOUBLE SPÉCIFICITÉ AMÉLIORÉE**

(57) La présente invention concerne une molécule polypeptidique bispécifique comprenant une première chaîne polypeptidique et une seconde chaîne polypeptidique, fournissant une région de liaison qui dérive d'un récepteur des cellules T (TCR) spécifique d'un épitope peptidique associé au complexe majeur d'histocompatibilité (MHC), et une région de liaison qui dérive d'un anticorps susceptible de recruter des cellules effectrices immunes humaines par liaison spécifique à un antigène de surface desdites cellules, ainsi que des procédés de fabrication de la molécule polypeptidique bispécifique, et des utilisations associées.

(11) 12108 (86) 23 Juillet 2018

(86) PCT/US2018/043343

(24) 23 Mars 2023

(30) US 62/536.239 du 24.07.2017
US 62/660.902 du 20.04.2018

(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 49/00- A61K 49/16- A61K 51/10-
C07K 16/28- G01N 33/53- A61K 39/00

(54) ANTICORPS ANTI-CD8 ET LEURS UTILI-
SATIONS

(57) L'invention concerne des anticorps anti-CD8, des anticorps anti-CD8 radiomarqués, des anticorps anti-CD8 marqués par fluorescence et leur utilisation en imagerie. Elle concerne également des procédés de détection de la présence de protéines CD8 chez un patient ou dans un échantillon.

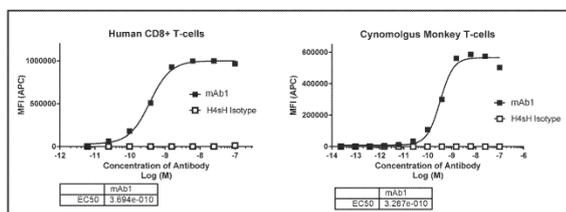


Figure 1

(11) 12109 (86) 05 Mai 2021

(86) PCT/US2021/030780

(24) 23 Mars 2023

(30) US 63/020.958 du 06.05.2020

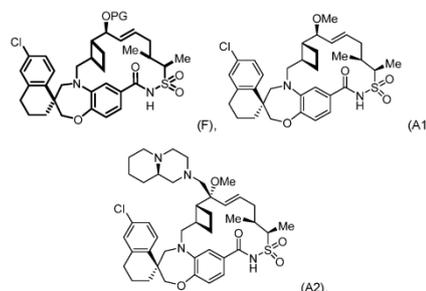
(73) AMGEN INC.
One Amgen Center Drive Thousand Oaks,
California 91320-1799
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 267/16- C07D 281/00- C07D 513/08-
A61P 35/00- A61K 31/553

(54) SYNTHÈSE DE FERMETURE DE CYCLE
D'INTERMÉDIAIRES D'INHIBITEURS
DE MCL-1 MACROCYCLIQUES

(57) La présente invention concerne des procédés de synthèse d'inhibiteurs de Mcl-1 et d'intermédiaires tels que le composé F qui peuvent être utilisés pour les préparer, la variable PG étant telle que définie dans la description. En particulier, l'invention concerne des procédés de synthèse du composé A1, et des sels ou solvates de celui-ci, ainsi que du composé A2, et des sels et des solvates de celui-ci.



(11) 12110 (86) 17 Février 2021

(86) PCT/EP2021/053805

(24) 23 Mars 2023

(30) EP 20157963.8 du 18.02.2020
EP 20171240.3 du 24.04.2020
EP 20180645.2 du 17.06.2020
EP 20180832.6 du 18.06.2020
EP 21150056.6 du 04.01.2021
EP 21151004.5 du 11.01.2021
EP 21154657.7 du 02.02.2021

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 9/08- A61K 9/00- A61K 45/06-
A61K 47/18- A61K 47/02

(54) FORMULATION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT DU CAGRILINTIDE ET UNE
FORMULATION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT DU SEMAGLUTIDE, POUR
UNE ADMINISTRATION SIMULTANÉE

(57) L'invention concerne une formulation pharmaceutique aqueuse à base de cagrilintide et une formulation aqueuse à base de sémaglutide. Les compositions de ces deux formulations pharmaceutiques permettent à celles-ci d'être présentées et administrées au moyen du dispositif médical à double chambre décrit ici. Des individus atteints de maladies, de type diabète et/ou obésité et/ou co-morbidités associées, peuvent bénéficier de la co-administration de sémaglutide et de cagrilintide, et/ou des deux formulations pharmaceutiques liquides de l'invention, à l'aide du dispositif médical décrit ici.

(11) 12111 (86) 05 Mai 2021

(86) PCT/EP2021/061917

(24) 23 Mars 2023

(30) EP 20305447.3 du 06.05.2020

(73) QUANTUM GENOMICS.
33, Rue Marbeuf, 75008 Paris
FRANCE.INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE
LA RECHERCHE MEDICALE.
101, Rue de Tolbiac, 75013 Paris
FRANCE.CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE.
3, Rue Michel Ange, 75016 Paris
FRANCE.COLLEGE DE France.
11, Place Marcelin Berthelot, 75005 Paris
FRANCE.

(74) Maître A. Badri

(51) A61K 31/41- A61K 31/549- A61P 7/10-
A61P 9/00- A61P 9/12- A61K 9/00(54) COMBINAISON PHARMACEUTIQUE COM-
PRENANT UN INHIBITEUR DE L'AMINO-
PEPTIDASE A DU CERVEAU, UN DIURÉ-
TIQUE ET UN BLOQUEUR DU SYSTÈME
RÉNINE-ANGIOTENSINE SYSTÉMIQUE(57) La présente invention concerne une combinaison
pharmaceutique comprenant (i) du firibastat, (ii) un
diurétique et (iii) un bloqueur du système rénine-
angiotensine systémique choisi dans le groupe constitué
par les inhibiteurs d'enzyme de conversion de l'angio-
tensine I (ACEI) et les antagonistes du récepteur 1 de
l'angiotensine II (AT1R). Ladite composition est parti-
culièrement utile pour le traitement de l'hypertension et
de maladies et états apparentés.

(11) 12112 (86) 13 Mai 2021

(86) PCT/US2021/032144

(24) 23 Mars 2023

(30) US 63/025.463 du 15.05.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 38/28- A61K 47/54- A61P 3/10-
C07K 14/62(54) COMPOSÉS D'INSULINE ACYLÉS À AC-
TION PROLONGÉE(57) Les composés présentement décrits se rapportent
au traitement du diabète de type I et/ou de type II et/ou
de l'hyperglycémie. Plus particulièrement, les composés
décrits se rapportent à des composés d'insuline acylés à
action prolongée qui réduisent le glucose sanguin, à des
compositions pharmaceutiques contenant de tels composés,
à des utilisations thérapeutiques de ces composés
et à un composé intermédiaire utilisé pour fabriquer les
composés d'insuline acylés.

(11) 12113 (86) 20 Mai 2021

(86) PCT/EP2021/063557

(24) 23 Mars 2023

(30) EP 20177038.5 du 28.05.2020

(73) SYNGENTA CROP PROTECTION AG.
Rosentalstrasse 67, 4058 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A01N 37/42- A01N 25/04- A01N 25/30-
A01P 21/00(54) NOUVELLES COMPOSITIONS DE MI-
CROÉMULSION DE TRINEXAPAC-ÉTHYLE(57) La présente invention concerne une nouvelle
composition de microémulsion de trinexapac-éthyle. De
telles compositions sont utiles dans l'agriculture pour
réguler la croissance de plantes.

(11) 12114 (86) 16 Novembre 2020

(86) PCT/DK2020/050311

(24) 23 Mars 2023

(30) DK PCT/DK2020/050159 du 05.06.2020
DK PCT/DK2020/050160 du 05.06.2020
DK PCT/DK2020/050161 du 05.06.2020
DK PCT/DK2020/050162 du 05.06.2020
DK PCT/DK2020/050163 du 05.06.2020(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.
Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A24B 13/00- A61K 31/465

(54) COMPOSITION EN SACHET DE NICOTINE
SANS TABAC DESTINÉE À ÊTRE ADMI-
NISTRÉE PAR VOIE ORALE

(57) Une composition en sachet de nicotine sans tabac destinée à être administrée par voie orale est divulguée, la composition en sachet comprenant de l'eau à raison d'au moins 15 % en poids de la composition en sachet, de la nicotine, et au moins un alcool de sucre, la composition en sachet étant exempte d'humectant constitué d'alginate, de propylène glycol, d'hydroxypropylcellulose et de glycérol. Un produit de nicotine en sachet destiné à être administré par voie orale est également divulgué.

(11) 12115 (86) 11 Juillet 2018

(86) PCT/DE2018/000213

(24) 23 Mars 2023

(30) DE 10 2017 006 720.1 du 17.07.2017

(73) SUSPENSIONSBETON LTD.
Kirschweg 88 06667 Weißenfels
ALLEMAGNE.

DATTINGER, Stephanie
Lucile-Grahn-Straße 38 81675 München
ALLEMAGNE.

DATTINGER, Florian
Lucile-Grahn-Straße 38 81675 München
ALLEMAGNE.

HLC CONSULTING GMBH.
Leopoldstraße 81 80802 München
ALLEMAGNE.

RÄTZSCH, Klaus
Mathias Vogler Straße 8 06682 Teuchern
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C04B 18/00

(54) GRANULAT DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE GRANULAT DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION SUR LA BASE DE GRAINS DE MINÉRAUX ET SON UTILISATION

(57) L'invention concerne un granulât de matériaux de construction sur la base de grains de minéraux sous la forme de grains de sable fin et/ou des grains de sable de désert, dans lequel une part d'une granulation brisée de sable de désert et/ou une part d'une granulation brisée de sable fin est/sont liée(s) dans une matrice de liant à prise hydraulique. L'invention concerne en outre un procédé pour la fabrication d'un granulât de matériaux de construction sur la base de grains de minéraux sous la forme de grains de sable fin et/ou de grains de sable de désert, dans lequel une granulation brisée de sable de désert et/ou une granulation brisée de sable fin est/sont fournie(s) et une part de la granulation brisée de sable de désert et/ou une part de la granulation brisée de sable

fin est/sont granulée(s) avec une part d'un agent de granulation formant une matrice de liant à prise hydraulique.

(11) 12116 (86) 02 Juin 2021

(86) PCT/ES2021/070396

(24) 29 Mars 2023

(30) ES P202030521 du 03.06.2020

(73) FONTECHA CUETOS, Evaristo
C/ Narciso Cuevas, 17, 3rD 39010 Santander
ESPAGNE.

CARRERES Y ASOCIADOS GESTORA EN INMOBILIARIA Y MEDIO AMBIENTE, SL.
Camí Vell d'Almoster, Parcela 55, Finca N° 6044
43470 La Selva del Camp –Tarragona
ESPAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B08B 9/093

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION SÉLECTIVE D'HYDROCARBURES VISQUEUX DE RÉSERVOIRS ET D'AUTRES CONTENANTS

(57) La présente invention concerne un système et un procédé d'extraction sélective d'hydrocarbures visqueux de réservoirs et d'autres contenants (1), qui comprennent les composants suivants pour chauffer les hydrocarbures: un éjecteur de vapeur (3) dans lequel se produit une diffusion turbulente de sa vapeur motrice avec les gaz qui aspire par effet Venturi et un conduit périmétrique de chauffage (5) adossé à l'extérieur, au réservoir ou contenant. Le procédé comprend les opérations suivantes: le chauffage d'une couche superficielle des hydrocarbures au moyen des gaz qu'injecte l'éjecteur à vapeur (3) qui provoque un flux sélectif d'hydrocarbures chauds vers le conduit périmétrique (5); le chauffage localisé des hydrocarbures avec le conduit périmétrique, qui provoque la précipitation de l'eau et un flux sélectif des hydrocarbures les plus chauds vers une pompe d'extraction (7, 8); et l'extraction au moyen de deux pompes (7, 8) de l'eau précipitée et des hydrocarbures qui s'écoulent sélectivement du conduit périmétrique.

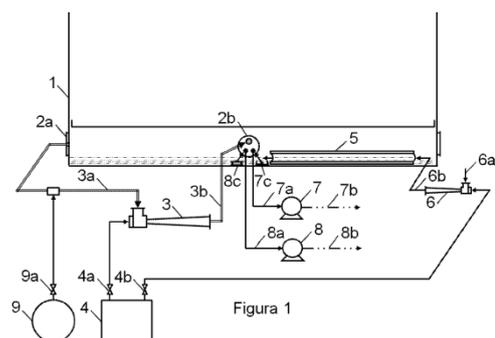


Figura 1

(11) 12117 (86) 07 Avril 2021

(86) PCT/EP2021/059102

(24) 29 Mars 2023

(30) EP 20174023.0 du 12.05.2020

(73) CASALE SA.
Via Pcobelli 6, 6900 Lugano
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B01J 19/02- B01J 19/24- C01C 1/18

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NITRATE
D'AMMONIUM

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication de nitrate d'ammonium à partir d'acide nitrique et d'ammoniac dans un réacteur tubulaire revêtu intérieurement d'un revêtement céramique.

(11) 12118 (86) 30 Avril 2021

(86) PCT/US2021/030100

(24) 29 Mars 2023

(30) US 63/021.806 du 08.05.2020

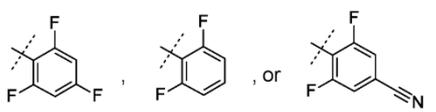
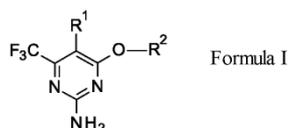
(73) ELI LILLY AND COMPANY.
Lilly Corporate Center Indianapolis,
Indiana 46285
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 239/46- A61K 31/505- A61P 25/04

(54) DÉRIVÉS DE 4-(2,6-DIFLUOROPHÉNOXY)-
6-(TRIFLUOROMÉTHYL)PYRIDINE-2-
AMINE EN TANT QUE POTENTIALISA-
TEURS DU RÉCEPTEUR HMRGX1 POUR LE
TRAITEMENT DE LA DOULEUR

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

dans laquelle R¹ représente hydrogène ou méthyle ; et R² représente ou un sel pharmaceutiquement acceptable

associé, à utiliser pour traiter la douleur, notamment la douleur chronique, la douleur chronique bas du dos, la douleur neuropathique périphérique diabétique et la douleur de l'arthrose.

(11) 12119 (86) 02 Juin 2021

(86) PCT/RU2021/000238

(24) 29 Mars 2023

(30) RU 2020118148 du 02.06.2020

(73) JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD".
198515, Saint Petersburg, vn. ter. g. poselok
Strelna, ul. Svyazi, d. 38, str. I, Pomeschch. 89
RUSSIE.

(74) Maître A. Ch. Kerbouche

(51) C12N 15/63- C12N 15/67- C12N 15/86-
C12N 7/00- C07K 14/075- A61K 35/761(54) ACIDE NUCLÉIQUE OPTIMISÉ PAR CO-
DONS QUI CODE LA PROTÉINE SMN1

(57) La présente invention se rapporte au domaine de la génétique, de la thérapie génique et de la biologie moléculaire. L'invention concerne plus précisément un acide nucléique optimisé par codons séparé qui code la protéine SMN1 (protéine de survivance des neurones moteurs), une cassette d'expression et un vecteur à base de celle-ci, ainsi qu'un virus recombinant à base de AAV9 (virus adéno-associé de sérotype 9) afin d'augmenter l'expression du gène SMN1 dans des cellules cibles, ainsi que l'utilisation de celui-ci.

(11) 12120 (86) 17 Mai 2021

(86) PCT/IB2021/054207

(24) 29 Mars 2023

(30) ZA 2020/04133 du 07.07.2020

(73) CHANNEL TECHNOLOGIES FZE.
Jebel Ali Free Zone, Office Number fzjoa 1813,
Dubai
EMIRATS ARABES UNIS.

(74) Cabinet Boukrami

(51) H04M 17/00- H04M 15/00- H04W 4/24

(54) FOURNITURE DE DIFFÉRENTS SERVICES
D'AVANCE D'UTILISATION DE RÉSEAU
POUR DIFFÉRENTES CATÉGORIES
D'ABONNÉS

(57) La présente invention concerne un système et un procédé pour fournir différents services d'avance d'utilisation de réseau à différentes catégories

d'abonnés. Dans un procédé, une demande, associée à un identifiant d'abonné et à une classe de service, pour fournir une avance d'utilisation de réseau est reçue. Une avance d'utilisation de réseau permet une utilisation d'un réseau de téléphonie mobile par un abonné mobile prépayé à l'avance du paiement reçu. Différentes catégories d'abonnés sont associées à différentes classes de service qui correspondent à différents services d'avance d'utilisation de réseau. Des données de classe de service associées à la classe de service dans la demande sont obtenues. En réponse à l'obtention des données, une instruction pour provoquer la fourniture de l'avance d'utilisation de réseau à un compte associé à l'identifiant d'abonné reçu selon les données peut être transmise. Les données peuvent être utilisées par un réseau intelligent du réseau de téléphonie mobile pour fournir différents services d'avance d'utilisation de réseau sur la base des données.

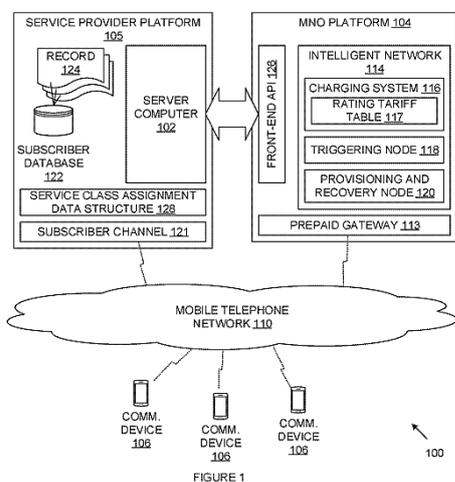


FIGURE 1

(11) 12121 (86) 04 Mai 2021

(86) PCT/US2021/030548

(24) 29 Mars 2023

(30) US 63/020.877 du 06.05.2020

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

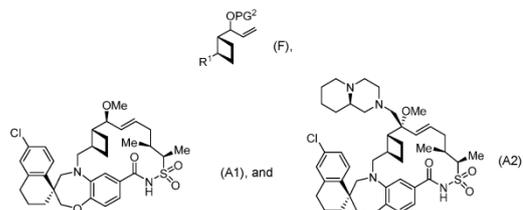
(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 249/18- C07C 69/16- C07C 69/78-
C07C 309/23- C07D 513/08- C07D 513/10

(54) SYNTHÈSE D'INTERMÉDIAIRES DE VI-
NYLCYCLOBUTYLE

(57) L'invention concerne des procédés de synthèse d'intermédiaires utiles dans la préparation d'inhibiteurs de Mcl-1. En particulier, l'invention concerne des procédés de synthèse d'un composé F, ou d'un sel de celui-ci, dans lequel les significations de R¹ et OPG² sont indiquées dans la description. Le composé F peut être

utile dans la synthèse du composé A1, ou d'un sel de solvate de celui-ci, et du composé A2, ou d'un sel de solvate de celui-ci.



(11) 12122 (86) 29 Mai 2018

(86) PCT/EP2018/064025

(24) 29 Mars 2023

(30) DE 10 2017 111 616.8 du 29.05.2017

(73) RHEINMETALL ELECTRONICS GMBH.
Brüggeweg 54, 28309 Bremen
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) G01S 7/481- B60S 1/56- H01Q 1/42-
G01S 7/02- G01S 7/497

(54) ENSEMBLE FORMANT BOÎTIER ET DIS-
POSITIF

(57) Un ensemble formant boîtier (6) destiné à un moyen de détection et/ou d'émission (2), comprenant : un boîtier (7) destiné au moyen (2), un disque centrifuge (8) monté dans le boîtier (7) à rotation sur un axe de rotation (D), un moyen d'entraînement (27) destiné à entraîner le disque centrifuge (8), et un élément d'accouplement tubulaire (30) monté dans le boîtier (7) à rotation sur l'axe de rotation (D) et destiné à accoupler le moyen d'entraînement (27) au disque centrifuge (8) ; l'élément d'accouplement (30) étant relié de manière fixe au disque centrifuge (8) au niveau d'une région de bord (28) de celui-ci, et le moyen d'entraînement (27) étant adapté pour entraîner directement l'élément d'accouplement (30).

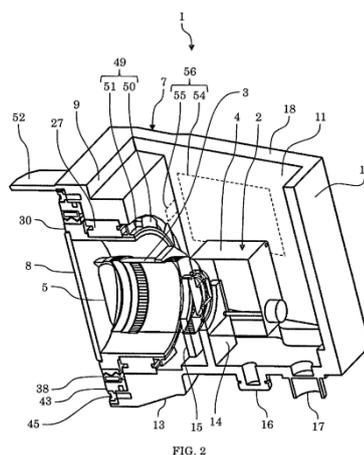


FIG. 2

(11) 12123 (86) 20 Juillet 2018

(86) PCT/EP2018/069793

(24) 29 Mars 2023

(30) DK PA 2017 00425 du 25.07.2017
 DK PA 2017 00522 du 25.09.2017
 DK PA 2018 00237 du 28.05.2018
 DK PA 2018 00345 du 06.07.2018
 DK PA 2018 00351 du 06.07.2018
 DK PA 2018 00352 du 06.07.2018

(73) HALDOR TOPSØE A/S.
 Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby
 DANMARK.

(74) Maître N.E. Djellouit

(51) C01B 3/02- C01C 1/04- C01B 3/38-
 C07C 29/151- C25B 1/04

(54) PROCÉDÉ POUR LA COPRODUCTION DE
 MÉTHANOL ET D'AMMONIAC

(57) L'invention concerne un procédé pour la préparation combinée de méthanol et d'ammoniac basé sur un reformage primaire à la vapeur d'une charge d'alimentation d'hydrocarbure et un reformage secondaire adiabatique avec de l'air enrichi en oxygène provenant de l'électrolyse de l'eau.

(11) 12124 (86) 22 Avril 2021

(86) PCT/EP2021/060599

(24) 29 Mars 2023

(30) EP 20171182.7 du 23.04.2020

(73) LINDE GMBH.
 Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 882049 Pullach
 ALLEMAGNE.

BASF SE.
 Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen
 ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B01J 8/00- B01J 8/06- B01J 19/08-

(54) RÉACTEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER
 UNE RÉACTION CHIMIQUE

(57) L'invention concerne un réacteur (100, 200) pour réaliser une réaction chimique, comprenant une cuve de réacteur (10) et un ou plusieurs tubes de réaction (20), un ou plusieurs éléments d'alimentation en courant (41) étant guidés dans la cuve de réacteur (10) pour chauffer électriquement le ou les tubes de réaction (20), l'élément ou les éléments d'alimentation en courant (41) comprenant respectivement une partie (43) en forme de barre, et cette partie ou ces parties (43) en forme de barre

s'étendant respectivement dans un passage de paroi (15) à travers une paroi (14) de la cuve de réacteur (10). Selon l'invention, une chambre de raccordement (60) dans laquelle les parties (43) en forme de barre font saillie est agencée à l'extérieur de la cuve de réacteur (10) et à côté de la paroi (14) de la cuve de réacteur (10) à travers laquelle les parties (43) en forme de barre s'étendent au niveau des passages de paroi (15). Des moyens d'alimentation en gaz (80-82) sont prévus pour alimenter la chambre de raccordement (60) en gaz d'inertisation et les passages de paroi (15) recevant les parties (43) en forme de barre de manière à permettre un déplacement longitudinal sont conçus de manière à être perméables aux gaz, de sorte qu'au moins une partie du gaz d'inertisation introduit dans la chambre de raccordement (60) s'écoule dans la cuve de réacteur (10). Cette invention concerne en outre un procédé correspondant.

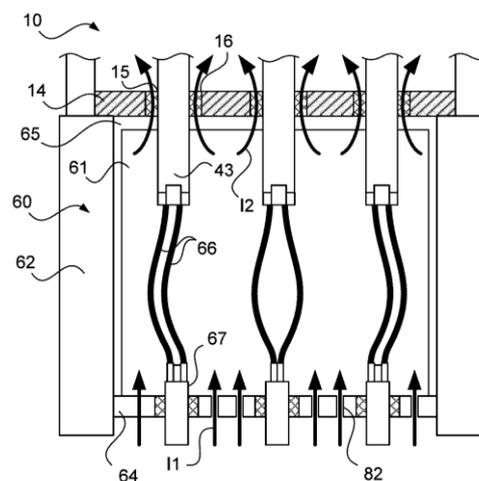


Fig. 4A

(11) 12125 (86) 12 Mai 2021

(86) PCT/KR2021/005930

(24) 29 Mars 2023

(30) KR 10-2020-0057402 du 13.05.2020

(73) DONG-A ST CO., LTD.
 (Yongdu-dong) 64, Cheonho-daero Dongdaemun-gu Seoul 02587
 CORÉE.

KM TRANSDERM LTD.
 2-3-18, Nakanoshima Kita-Ku, Osaka
 JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 9/70- A61K 47/20- A61K 47/22-
 A61K 31/445- A61P 25/28

(54) PRÉPARATION À ABSORPTION PERCUTANÉE
 COMPRENANT DU DONÉPÉZIL À STABILITÉ AMÉLIORÉE

(57) La présente invention concerne une préparation à absorption percutanée pour le traitement de la démence, la couche contenant un médicament comprenant du donépézil ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci en tant que principe actif et un stabilisant qui est soit (i) un mélange d'un sel de thiocyanate et d'un composé choisi dans le groupe constitué par la catéchine de thé, la (+)-catéchine, l'épigallocatechine gallate, l'acide ascorbique et l'acide isoascorbique, soit (ii) un mélange de monothioglycérol et d'un composé choisi dans le groupe constitué par la catéchine de thé, la (+)-catéchine, l'épigallocatechine gallate et l'acide ascorbique. La présente invention concerne une préparation à absorption percutanée comprenant du donépézil qui répond aux critères de la Procédure 1 et de la Procédure 2 présentées dans la pharmacopée des États-Unis dans un test de résistance à court terme (70°C, 48 heures de stockage), un test accéléré à long terme 1 (40°C, humidité relative 75 %, 1 mois de stockage), et un test accéléré à long terme 2 (40°C, humidité relative 75 %, 3 mois de stockage). La préparation à absorption percutanée contenant du donépézil réduit la production d'impuretés par inhibition de la décomposition du donépézil, ce qui permet de fabriquer une préparation à absorption percutanée comprenant du donépézil avec une stabilité améliorée pour une conservation à long terme.

(11) 12126 (86) 02 Août 2018

(86) PCT/EP2018/071039

(24) 29 Mars 2023

(30) US 62/541.627 du 04.08.2017

(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.

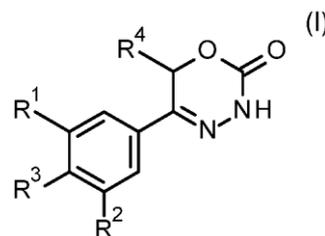
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.
450 Brookline Avenue Boston,
Massachusetts 02215
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître A. Badri

(51) A61K 31/5395- C07D 413/10- C07D 417/10-
C07D 491/107- C07D 273/04- A61P 35/00

(54) COMPOSÉS DE DIHYDROOXADIAZINONE
À SUBSTITUTION PHÉNYLE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES ANTIHYPERPROLIFÉRATIVES

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



dans laquelle R¹, R², R³ et R⁴ 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) 12127 (86) 06 Mai 2021

(86) PCT/IB2021/053863

(24) 29 Mars 2023

(30) US 63/021.401 du 07.05.2020
US 63/110.751 du 06.11.2020

(73) ALECTOS THERAPEUTICS INC.
8999 Nelson Way Burnaby, British Columbia
V5A 4B5
CANADA.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 211/46- A61K 31/445- A61K 31/4525-
A61K 31/453- A61K 31/4535- A61K 31/454

(54) INHIBITEURS DE GLUCOSYLCÉRAMI-
DASES NON LYSOSOMALES ET LEURS
UTILISATIONS

(57) L'invention concerne des composés pour inhiber les glucosylcéramidases, des promédicaments de ces composés, et des compositions pharmaceutiques comprenant les composés ou les promédicaments de ces composés.

(11) 12128 (86) 07 Mai 2021

(86) PCT/EP2021/062188

(24) 29 Mars 2023

(30) EP 20173749.1 du 08.05.2020
US 63/142.919 du 28.01.2021
US 63/174.282 du 13.04.2021

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/454- A61K 31/573- A61K 31/58-
A61K 9/16- A61K 9/20- A61P 35/00

(54) FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
D'ACÉTATE D'ABIRATÉRON ET DE
NIRAPARIB

(57) La présente invention concerne une combinaison d'acétate d'abiratéron et de niraparib, des combinaisons à dose libre et à dose fixe d'acétate d'abiratéron et de niraparib, et des procédés de traitement du cancer de la prostate avec lesdites combinaisons.

(11) 12129 (86) 30 Avril 2021

(86) PCT/EP2021/061396

(24) 29 Mars 2023

(30) US 63/022.027 du 08.05.2020

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL).
164 83 Stockholm
SUEDE.

(74) Maître Maya Sator

(51) H04L 29/08- H04L 29/06- H04W 4/44

(54) PROCÉDURES DE DÉCLENCHEMENT ET
DE MISE À JOUR DE CONDUITE TÉLÉ-
COMMANDÉE SUR UN SERVEUR D'AP-
PLICATION V2X

(57) L'invention concerne un procédé mis en œuvre par un premier serveur (112) pour prendre en charge des services orientés session pour un véhicule, ledit procédé consistant à transmettre une demande de déclenchement de service orienté session (1) à un second serveur (114) afin d'initier un service orienté session pour un dispositif client. Le procédé consiste à recevoir une réponse de déclenchement de service orienté session (2) du second serveur (114) indiquant si le second serveur (114) est capable d'initier un service orienté session avec le dispositif client. Dans d'autres modes de réalisation, un procédé mis en œuvre par un second serveur (114) connecté en communication à un réseau permettant de prendre en charge des services orientés session pour un véhicule, consiste à recevoir une demande de déclenchement de service orienté session (1) d'un premier serveur (112) afin d'initier un service orienté session pour un dispositif client. Le procédé consiste à transmettre une réponse de déclenchement de service orienté session (2) au premier serveur (112) indiquant si le

second serveur (114) est capable d'initier un service orienté session avec le dispositif client.



Figure 2

(11) 12130 (86) 02 Avril 2021

(86) PCT/US2021/025521

(24) 29 Mars 2023

(30) US 63/005.096 du 03.04.2020

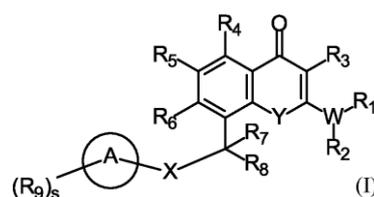
(73) PETRA PHARMA CORPORATION.
450 E 29th ST, Suite 506, New York,
New York 10016
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 405/04- A61P 3/00- A61K 31/403-
A61P 19/00- C07D 405/14- A61P 35/00

(54) INHIBITEURS CHROMÉNONE ALLOS-
TÉRIQUES DE LA PHOSPHOINOSITIDE
3-KINASE (PI3K) POUR LE TRAITEMENT
DE MALADIES ASSOCIÉES À LA MODU-
LATION DE PI3K

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



en tant qu'inhibiteurs chroménone allostériques de la phosphoinositide 3-kinase (PI3K)) utiles dans le traitement de maladies ou de troubles associés à la modulation de PI3K, Formule (I), ou un promédicament, un solvate, un énantiomère, un stéréo-isomère, un tautomère ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, où R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, R₉, W, X, Y, s et le cycle A sont tels que décrits aux présentes.

(11) 12131 (86) 31 Janvier 2019

(86) PCT/EP2019/052418

(24) 29 Mars 2023

(30) FR 1870101 du 31.01.2018

(73) Monsieur PHILIBERT Pascal
Le Pain Blanc, 01750 Replonges
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A21D 8/04-

(54) LEVAIN ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(57) Levain ayant un pH compris entre 3 et 6, un taux d'acide acétique inférieur à 2 000 ppm, un taux d'acide lactique inférieur à 8000 ppm, un taux de levure en log(ufc)/g compris entre 7 et 9, un taux de bactéries lactiques en log(ufc)/g compris entre 8 et 10 et une mesure de pousse à 5 h en cm supérieure à 2, qui, utilisé en boulangerie, donne un pain ayant un volume massique du pain cuit au moins égal à 3 cm³/g.

(11) 12132 (86) 04 Mai 2021

(86) PCT/US2021/030719

(24) 29 Mars 2023

(30) US 63/019.768 du 04.05.2020

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

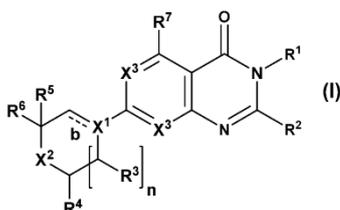
VIGIL NEUROSCIENCE, INC.
One Broadway Suite 07-300 Cambridge,
Massachusetts 02142
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/517- A61P 25/16- A61P 25/28-
C07D 471/04

(54) COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QUE RÉCEPTEUR DE DÉCLENCHEMENT EXPRIMÉ SUR DES AGONISTES DE CELLULES MYÉLOÏDES 2 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

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



utiles pour l'activation d'un récepteur de déclenchement exprimé sur des cellules myéloïdes 2 ("TREM2").

L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant les composés, des utilisations des composés, et des compositions pour le traitement, par exemple, d'un trouble neurodégénératif. En outre, l'invention concerne des intermédiaires utiles dans la synthèse de composés de formule (I).

(11) 12133 (86) 28 Avril 2021

(86) PCT/IB2021/053522

(24) 29 Mars 2023

(30) US 63/018.689 du 01.05.2020

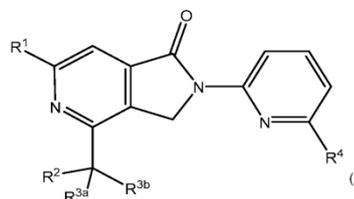
(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York,
New York 10017
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 471/04- C07D 519/00- A61P 35/00-
A61K 31/437

(54) COMPOSÉS D'AZALACTAME UTILISÉ EN TANT QU'INHIBITEURS DE HPK1

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



et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, R¹, R², R^{3a}, R^{3b} et R⁴ étant tels que définis dans la description, des compositions pharmaceutiques comprenant de tels composés et sels, et des procédés d'utilisation de tels composés, sels et compositions pour le traitement d'une croissance cellulaire anormale, y compris du cancer.

(11) 12134 (86) 20 Mai 2021

(86) PCT/US2021/033512

(24) 29 Mars 2023

(30) US 63/027.935 du 20.05.2020
US 63/032.518 du 29.05.2020
US 63/039.977 du 16.06.2020
US 63/060.116 du 02.08.2020
US 63/063.106 du 07.08.2020
US 63/117.908 du 24.11.2020
US 63/123.767 du 10.12.2020
US 63/165.729 du 24.03.2021

(73) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY
IN THE CITY OF NEW YORK.
412 Low Memorial Library 535 West 116th
Street New York, NY 10027
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) C07K 16/10- A61K 39/00- A61P 31/14-
A61K 39/395

(54) **ANTICORPS NEUTRALISANTS PUISSANTS
CONTRE LE SRAS-COV-2, LEUR GÉNÉ-
RATION ET LEURS UTILISATIONS**

(57) La présente invention concerne de puissants anticorps monoclonaux et bispécifiques capables de neutraliser un virus SRAS-CoV-2 et des procédés de génération de ces anticorps.

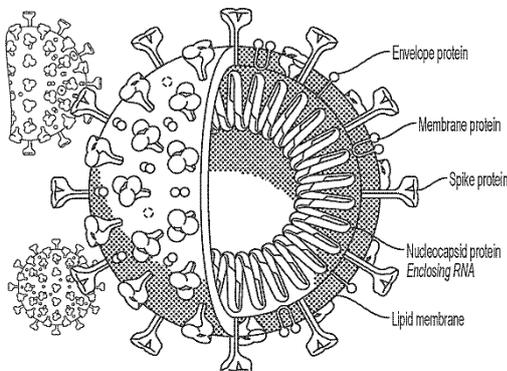


FIG. 1A

(11) 12135 (86) 26 Juillet 2018

(86) PCT/US2018/043936

(24) 29 Mars 2023

(30) US 62/537.753 du 27.07.2017
US 62/588.853 du 20.11.2017
US 62/645.284 du 20.03.2018
US 62/685.599 du 15.06.2018

(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 16/28

(54) **ANTICORPS ANTI-CTLA-4 ET LEURS
UTILISATIONS**

(57) La présente invention concerne des anticorps qui se lient à la protéine associée au lymphocyte T cytotoxique (CTLA-4), et leurs procédés d'utilisation. Dans divers modes de réalisation de l'invention, les anticorps

sont des anticorps entièrement humains qui se lient à CTLA-4. Dans certains modes de réalisation, les anticorps de l'invention sont utiles pour inhiber ou neutraliser l'activité de CTLA-4, produisant ainsi un moyen d'activer les lymphocytes T et/ou de traiter une maladie ou un trouble tel qu'un cancer ou une infection virale.

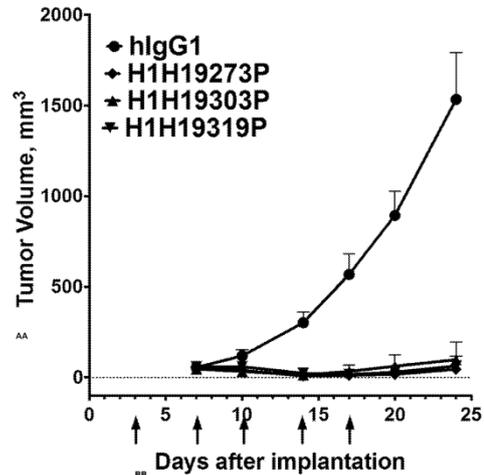


Figure 1

(11) 12136

(86) 31 Mars 2021

(86) PCT/TR2021/050292

(24) 29 Mars 2023

(30) TR 2020/10906 du 09.07.2020

(73) TUSAS- TURK HAVACILIK VE UZAY SA-
NAYII ANONIM SIRKETI.
Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvarı N° 17,
Kahramankazan 06980 Ankara
TURQUIE.

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

(51) G01R 31/00

(54) **SYSTÈME DE COMMANDE DE TEST**

(57) La présente invention se rapporte à au moins un alternateur (2) qui convertit une entrée d'énergie mécanique en courant alternatif ; au moins un moteur électrique (3) qui fournit une entrée d'énergie mécanique à l'alternateur (2) ; un banc de charge (4) qui actionne l'alternateur (2) dans des conditions différentes en appliquant des charges électriques variables prédéterminées par l'utilisateur à l'alternateur (2), ce qui permet la réalisation de tests d'alternateur (2) ; un ordinateur de commande principal (5) qui permet une commande automatique de la charge électrique appliquée par le banc de charge (4) à l'alternateur (2) par l'émission de signaux de commande au banc de charge (4) ; au moins un capteur (6) situé sur le banc de charge (4), l'alternateur (2) et/ou le moteur électrique (3) et relevant des données ambiantes et/ou des données opérationnelles ; au moins une ligne de communication (7) qui permet la

transmission des données reçues en provenance des capteurs (6).

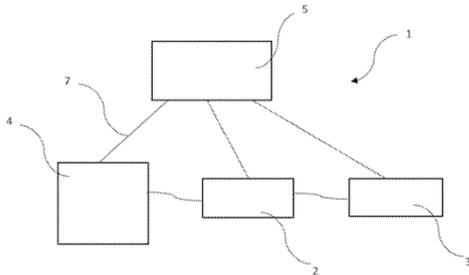


Figure - 1

(11) 12137 (86) 26 Juin 2020

(86) PCT/US2020/039745

(24) 29 Mars 2023

(73) FERRING B.V.
Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp
PAYS-BAS.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 38/24- A61P 5/06

(54) **HP-HMG POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'INFERTILITÉ CHEZ UNE PATIENTE ATTEINT D'UN SYNDROME DES OVAIRES POLYKYSTIQUES**

(57) L'invention concerne des compositions de technologie de reproduction assistée et des procédés utilisant de la ménotropine hautement purifiée (HP-hMG) pour stimuler le développement de follicules, en particulier chez des femmes chez qui l'on a diagnostiqué une oligo-ovulation et/ou un PCOS et chez qui l'on prédit une réponse ovarienne élevée à une stimulation ovarienne contrôlée.

(11) 12138 (86) 30 Août 2018

(86) PCT/JP2018/032090

(24) 06 Avril 2023

(30) JP 2017-169097 DU 04.09.2017

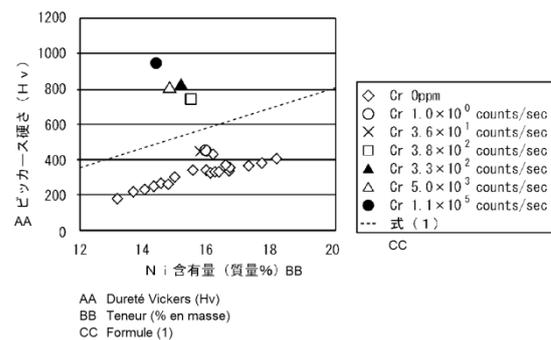
(73) NIPPON STEEL CORPORATION.
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1008071
JAPON.VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE.
54 Rue Anatole France, Aulnoye-Aymeries 59620
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F16L 15/04- C25D 5/26- C25D 5/36-
C25D 7/04- F16L 15/00- F16L 58/08(54) **RACCORD FILETÉ DE TUYAU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RACCORD FILETÉ DE TUYAU**

(57) La présente invention concerne un raccord fileté de tuyau et son procédé de fabrication. Le raccord fileté de tuyau est pourvu d'une broche (4), d'une boîte (5) et d'une couche revêtue d'alliage Zn-Ni (6). La broche (4) a une surface de contact côté broche (40) comprenant une partie filetée côté broche (41). La boîte (5) a une surface de contact côté boîte (50) comprenant une partie filetée côté boîte (51). La couche revêtue d'alliage Zn-Ni (6) est disposée sur la surface de contact côté broche (40) et/ou la surface de contact côté boîte (50). La couche revêtue d'alliage Zn-Ni (6) est constituée de Zn, Ni, de Cr à l'état de traces et d'impuretés. La teneur en Cr à l'état de traces dans la couche revêtue d'alliage Zn-Ni (6) est d'au moins $5,0 \times 10$ comptes/seconde en termes d'intensité de Cr mesurée par spectrométrie de masse des ions secondaires à l'aide d' O_2^+ en tant que source d'ions.

FIG. 3



(11) 12139 (86) 16 Août 2018

(86) PCT/EP2018/072191

(24) 06 Avril 2023

(30) EP 17186612.2 du 17.08.2017
EP 17204872.0 du 01.12.2017(73) NOVO NORDISK A/S.
Novo Allé 2880 Bagsværd
DANEMARK.

(74) Cabinet Boukrami

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

(54) **NOUVEAUX ANALOGUES D'INSULINE ACYLÉS ET LEURS UTILISATIONS**

(57) La présente invention concerne de nouveaux analogues de l'insuline et des dérivés de ceux-ci, tels que des analogues d'insuline acylés, et leur utilisation pharmaceutique, en particulier dans le traitement ou la

prévention d'états pathologiques associés au diabète, à l'obésité et à des maladies cardiovasculaires.

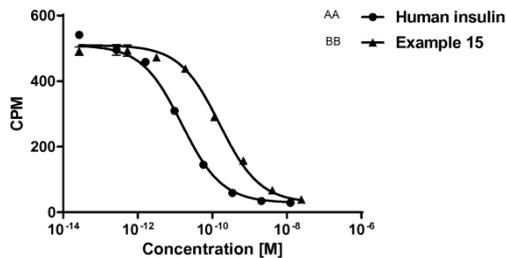


Fig. 1/19

(11) 12140 (86) 07 Juin 2021

(86) PCT/IB2021/054970

(24) 12 Avril 2023

(30) US 63/036.798 du 09.06.2020
US 63/167.271 du 29.03.2021

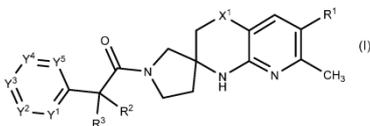
(73) PFIZER INC.
235 East 42nd Street, New York,
New York 10017
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07D 471/20- C07D 519/00- A61K 31/438-
A61P 1/08- A61P 3/04- A61P 19/00

(54) COMPOSÉS SPIRO EN TANT QU'ANTA-
GONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA MÉ-
LANOCORTINE 4 ET LEURS UTILISA-
TIONS

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



et leurs sels pharmaceutiquement acceptables, formule dans laquelle R¹, R², R³, X¹, Y¹, Y², Y³, Y⁴ et Y⁵ sont tels que définis dans la description ; leur utilisation en tant qu'antagonistes de MC4R ; des compositions pharmaceutiques contenant de tels composés et sels ; l'utilisation de tels composés et sels pour traiter, par exemple, la cachexie, l'anorexie, ou l'anorexie mentale ; ainsi que des intermédiaires et des procédés de préparation de tels composés et sels.

(11) 12141 (86) 03 Juin 2021

(86) PCT/US2021/035747

(24) 12 Avril 2023

(30) US 63/034.088 du 03.06.2020

(73) KYMERA THERAPEUTICS, INC.
200 Arsenal Yards Blvd. Suite 230 Watertown,
Massachusetts 02472
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/395- A61K 47/64- A61K 47/68

(54) FORMES CRISTALLINES D'AGENTS DE
DÉGRADATION D'IRAK

(57) La présente invention concerne de manière générale diverses formes, sels et compositions de composés utiles pour la modulation d'une ou de plusieurs kinases associées au récepteur de l'interleukine-1 ("IRAK") par l'intermédiaire de l'ubiquitination et/ou de la dégradation et leurs utilisations dans le traitement de diverses maladies.

(11) 12142 (86) 17 Mai 2021

(86) PCT/EP2021/063008

(24) 12 Avril 2023

(30) US 63/026.121 du 17.05.2020

(73) ASTRAZENECA UK LIMITED.
1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical
Campus Cambridge CB2 0AA
GRANDE BRETAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61P 31/14- C07K 16/10

(54) ANTICORPS SARS-COV-2 ET PROCÉDÉS
DE SÉLECTION ET D'UTILISATION DE
CEUX-CI

(57) La présente invention concerne des anticorps et des fragments de liaison à l'antigène associés qui se lient spécifiquement à la protéine de spicule du SARS-CoV-2 et des procédés de fabrication et de sélection de ceux-ci. Les anticorps peuvent être utilisés, par exemple, dans la prophylaxie, la prophylaxie post-exposition, ou le traitement d'une infection par SRAS-CoV-2. Les anticorps peuvent également être utilisés pour détecter une infection par le SARS-CoV-2 chez un sujet.

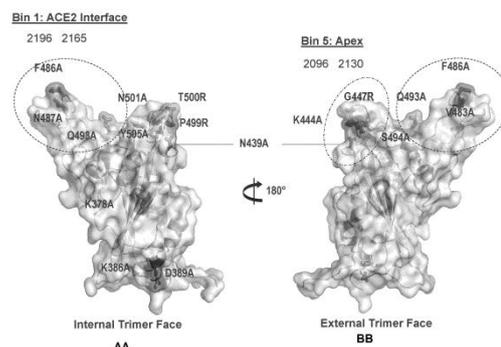


Fig. 9

- (11) 12143 (86) 06 Avril 2021
 (86) PCT/IB2021/052835
 (24) 12 Avril 2023
 (30) ZA 2020/03191 du 29.05.2020
 (73) CHANNEL TECHNOLOGIES FZE.
 Jebel Ali Free Zone, Office Number fzjoa 1813,
 Dubai
 EMIRATS ARABES UNIS.
 (74) Cabinet Boukrami
 (51) H04W 4/24- H04W 4/50- H04W 8/20-
 H04L 12/14
 (54) PROVISIONNEMENT, EN FONCTION DE LA
 CLASSIFICATION DE TYPE, D'AVANCES
 D'UTILISATION DU RÉSEAU DANS UN RÉ-
 SEAU MOBILE

(57) L'invention concerne un procédé mis en œuvre par ordinateur, un système et un produit de programme informatique pour le provisionnement, en fonction de la classification de type, d'avances d'utilisation du réseau dans un réseau mobile. Le procédé comprend la réception d'une notification de déclenchement en réponse à la détection d'une première condition prédéfinie associée à un compte, la notification contenant un identificateur d'abonné et une classification de type associée au compte. Le procédé comprend la récupération de données de crédit associées à la classification de type auprès d'un enregistrement d'abonné associé à l'identificateur d'abonné. Le procédé comprend l'utilisation des données de crédit récupérées pour déterminer des éléments de données associés à une avance d'utilisation du réseau, les éléments de données contenant une valeur de quantité de l'avance d'utilisation du réseau. Le procédé comprend la transmission d'une instruction contenant les éléments de données pour provoquer le provisionnement d'une avance d'utilisation du réseau à un compte associé à l'identificateur d'abonné et à la classification de type.

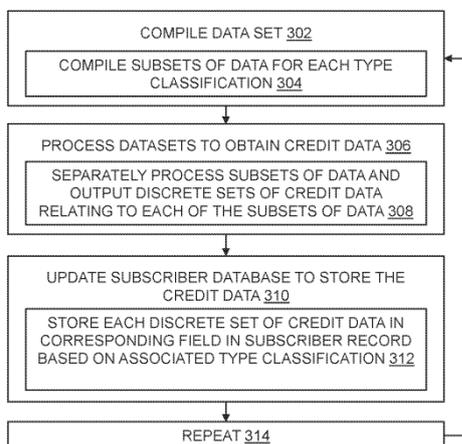
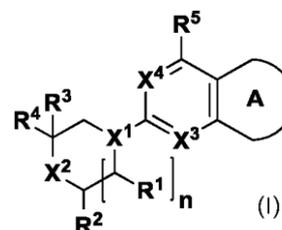


FIGURE 4

- (11) 12144 (86) 04 Mai 2021
 (86) PCT/US2021/070507
 (24) 12 Avril 2023
 (30) US 63/019.772 du 04.05.2020
 (73) AMGEN INC.
 One Amgen Center Drive Thousand oaks,
 California 91320-1799
 ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.
 VIGIL NEUROSCIENCE, INC.
 One Broadway Suite 07-300 Cambridge,
 Massachusetts 02142
 ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.
 (74) Cabinet Boukrami
 (51) A61K 31/5375- C07D 239/72- C07D 265/28-
 C07D 243/34- A61K 31/517- C07H 19/22
 (54) COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILI-
 SÉS EN TANT QUE RÉCEPTEUR DE DÉ-
 CLENCHÉMENT EXPRIMÉ SUR DES
 AGONISTES DE CELLULES MYÉLOÏDES
 2 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

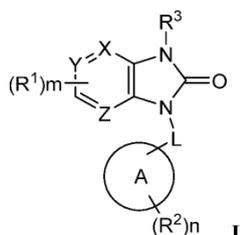
(57) La présente invention concerne des composés de formule I :



utiles pour l'activation d'un récepteur de déclenchement exprimé sur des cellules myéloïdes 2 ("TREM2"). L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant les composés, des utilisations des composés et des compositions pour le traitement, par exemple, d'une maladie neurodégénérative. L'invention concerne en outre des intermédiaires utiles dans la synthèse de composés de formule I.

- (11) 12145 (86) 04 Mai 2021
 (86) PCT/US2021/030541
 (24) 12 Avril 2023
 (30) US 63/020.614 du 06.05.2020
 (73) MERCK SHARP & DOHME LLC.
 126 East Lincoln Avenue Rahway,
 New Jersey 07065
 ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître A. Badri

(51) C07D 403/10- C07D 235/26- C07D 401/06-
C07D 401/08- C07D 401/12- C07D 401/14(54) INHIBITEURS D'IL4I1 ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION(57) L'invention concerne des composés de formule
I :

ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci. Les composés de formule I agissent en tant qu'inhibiteurs d'IL4I1 et peuvent être utiles pour prévenir, traiter ou agir en tant qu'agent thérapeutique contre des maladies associées à l'IL4I1.

(11) 12146 (86) 23 Avril 2021

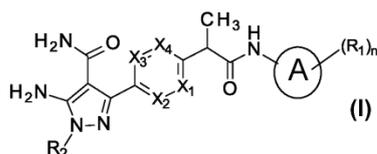
(86) PCT/US2021/028836

(24) 12 Avril 2023

(30) US 63/015.933 du 27.04.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 413/12- C07D 413/14- C07D 417/12-
C07D 231/40- A61P 35/00- A61K 31/422(54) COMPOSÉS UTILES POUR INHIBER LA
KINASE RET(57) La présente invention concerne des inhibiteurs de
la kinase RET selon la formule (I) :

des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, des compositions pharmaceutiques de ceux-ci, et des procédés pour leur utilisation dans le traitement de maladies qui peuvent être traitées avec un inhibiteur de la kinase RET, y compris des maladies et des troubles associés à la RET. A, R₁, n, X₁, X₂, X₃, X₄ et R₂ ont les significations données dans la description.

(11) 12147 (86) 30 Juin 2021

(86) PCT/US2021/039945

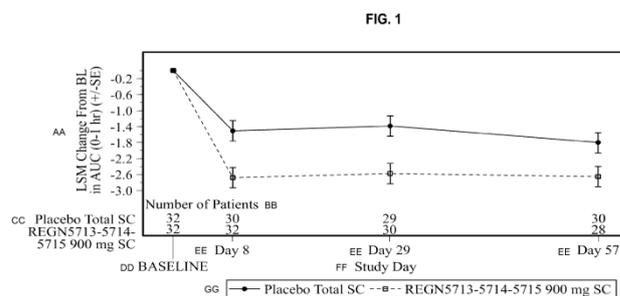
(24) 12 Avril 2023

(30) US 63/047.126 du 01.07.2020
US 63/129.253 du 22.12.2020(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 16/16- A61P 37/08- A61K 39/395-
A61K 39/00(54) MÉTHODES POUR TRAITER L'ALLERGIE
À L'AIDE D'ANTICORPS ANTI-BET V 1

(57) La présente divulgation concerne des méthodes de traitement, de prévention, ou de soulagement d'un ou de plusieurs symptômes d'une allergie au bouleau ou d'une maladie allergique chez un sujet par administration au sujet d'un anticorps ou d'un fragment de liaison à l'antigène de celui-ci qui se lie à Bet v 1, ou un cocktail d'anticorps ou de fragments de liaison à l'antigène de ceux-ci qui se lient à Bet v 1.



TNSS = Total Nasal Symptom Score, NAC = Nasal Allergen Challenge
Least Squares Mean Change in AUC presented, adjusted for the baseline AUC HH

(11) 12148 (86) 05 Juillet 2021

(86) PCT/EP2021/068431

(24) 12 Avril 2023

(30) EP 20184181.4 du 06.07.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) G01N 21/84- G06T 7/70

(54) MÉTHODE DE RÉALISATION D'AU MOINS
UNE MESURE ANALYTIQUE À L'AIDE
D'UN DISPOSITIF MOBILE

(57) Est divulguée une méthode de réalisation d'au moins une mesure analytique. La méthode consiste à utiliser un dispositif mobile (112) muni d'au moins une caméra (116). La méthode consiste en outre : i) à capturer, à l'aide de la caméra (116), une série chronologique d'images d'au moins une partie d'au moins un article médical (114) ; ii) à dériver, à partir de la série chronologique d'images, des informations de position dérivées d'image sur une position relative du dispositif mobile (112) et de l'article médical (114), ce qui permet de générer une première série chronologique d'informations de position ; iii) à capturer, à l'aide d'au moins un dispositif capteur (118) du dispositif mobile (112), des informations de mesure sur la position relative du dispositif mobile (112) et de l'article médical (114) ; iv) à dériver, à partir des informations de mesure, des informations de position dérivées de mesure sur la position relative du dispositif mobile (112) et de l'article médical (114), ce qui permet de générer une seconde série chronologique d'informations de position ; v) à générer une série chronologique augmentée d'informations de position par combinaison de la première série chronologique d'informations de position et de la seconde série chronologique d'informations de position ; et vi) à fournir un guidage à un utilisateur, en fonction de la série chronologique augmentée d'informations de position, afin de changer la position relative du dispositif mobile (112) et de l'article médical (114) de façon à amener l'utilisateur à déplacer le dispositif mobile (112) dans au moins une position cible relative du dispositif mobile (112) et de l'article médical (114). L'invention concerne en outre un dispositif mobile (112), un kit (110) permettant d'effectuer au moins une mesure analytique, un programme informatique et un support de stockage lisible par ordinateur.

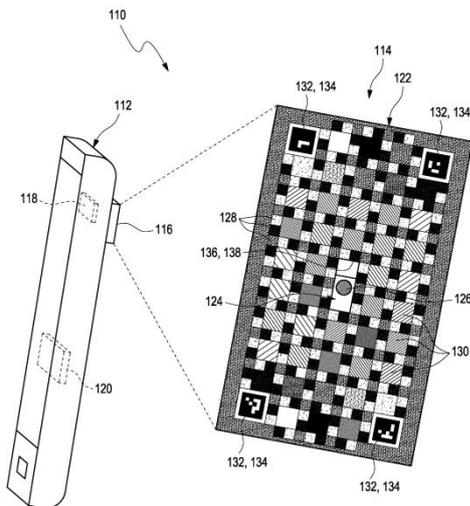


Fig. 1

(11) 12149 (86) 02 Juin 2021

(86) PCT/EP2021/064728

(24) 12 Avril 2023

(30) EP 20178032.7 du 03.06.2020

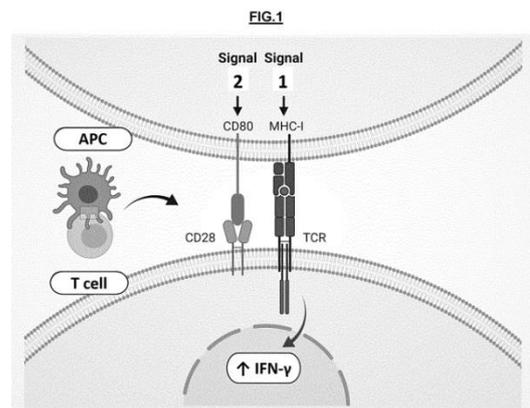
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH.
Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 35/766- C07K 14/005- C07K 14/705- C12N 15/86- C12N 7/00

(54) RHABDOVIRUS RECOMBINÉ CODANT POUR UNE PROTÉINE DE FUSION FC DU DOMAINE EXTRACELLULAIRE DE CD80

(57) La présente invention concerne le domaine des virus oncolytiques et en particulier un rhabdovirus recombiné, tel qu'un virus de la stomatite vésiculaire codant dans son génome pour une protéine de fusion Fc du domaine extracellulaire de CD80. L'invention concerne en outre l'utilisation du virus recombiné dans le traitement du cancer, ainsi que des procédés de production de tels virus.



(11) 12150

(86) 26 Juillet 2016

(86) PCT/US2016/044081

(24) 12 Avril 2023

(30) US 62/199.800 du 31.07.2015

(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 7/204

(54) CONSTELLATION DE SATELLITES DE CAPACITÉ FLEXIBLE

(57) Les modes de réalisation de l'invention permettent la configuration en vol de trajets de satellites pour desservir de manière flexible le trafic des liaisons terrestres et des liaisons croisées dans une constellation de satellites non traités, par exemple, pour offrir une cer-

taine flexibilité dans la capacité des canaux directs et des canaux de retour dans un système de communication par satellite. Par exemple, chaque satellite de la constellation peut comprendre un ou plusieurs trajets configurables dynamiquement, et la commutation et/ou la formation de faisceau peut/peuvent être utilisée(s) pour configurer chaque trajet pour en faire un trajet de canal direct ou un trajet de canal de retour dans chaque intervalle de temps d'un ensemble d'intervalles de temps selon un ordonnancement de configurations de trajets. Au moins certains des trajets peuvent être aussi configurés sélectivement, dans chaque intervalle de temps, pour acheminer le trafic des liaisons terrestres vers et/ou depuis les terminaux terrestres et le trafic des liaisons croisées vers et/ou depuis un ou plusieurs autres satellites de la constellation.

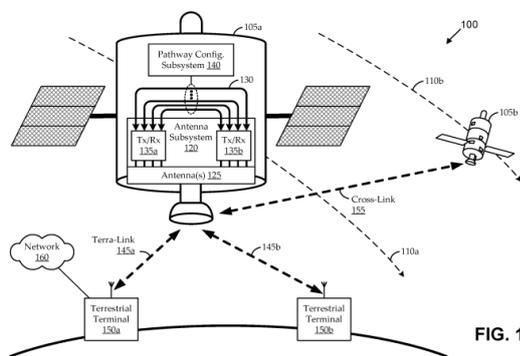


FIG. 1

(11) 12151 (86) 21 Mai 2021

(86) PCT/EP2021/063620

(24) 12 Avril 2023

(30) EP 20176506.2 du 26.05.2020

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

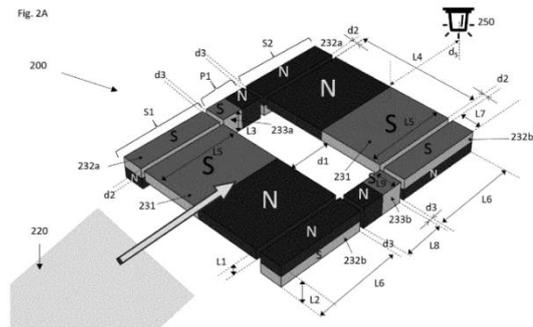
(74) Maître A. Lounis

(51) B05D 3/00- B05D 5/06- B05D 3/06

(54) ENSEMBLES MAGNÉTIQUES ET MÉTHODES DE PRODUCTION DE COUCHES À EFFET OPTIQUE COMPRENANT DES PARTICULES DE PIGMENT MAGNÉTIQUES OU MAGNÉTISABLES LAMELLIFORMES ORIENTÉES

(57) L'invention a trait au domaine de la protection de documents de sécurité, par exemple des billets de banque et des pièces d'identité, contre la contrefaçon et la reproduction illégale. En particulier, la présente invention concerne des ensembles magnétiques et des méthodes de production de couches à effet optique (OEL) sur un substrat, ladite méthode comprenant une étape d'exposition d'une composition de revêtement comprenant des particules de pigment magnétiques ou magnétisables lamelliformes au champ magnétique de

l'ensemble magnétique de manière à orienter biaxialement au moins une partie des particules de pigment magnétiques ou magnétisables lamelliformes.



(11) 12152

(86) 29 Mai 2021

(86) PCT/EP2021/064465

(24) 12 Avril 2023

(30) FR 2005721 du 29.05.2020

(73) FP BUSINESS INVEST.
Rue Michel Rondel, ZI du Clos Marquet,
42400 Saint-Chamond
FRANCE.

(74) Maître A. Badri

(51) F16G 11/04- F16G 3/08- F16G 11/06-
F16G 3/10

(54) DISPOSITIF DE JONCTION DE BANDE TRANSPORTEUSE À CABLES MUNI D'ÉLÉMENTS DE BLOCAGE DE CÂBLE

(57) L'invention concerne un élément de blocage (50) de câble destiné à être fixé à au moins une portion (40) d'au moins un câble (4), l'élément de blocage (50) comprenant au moins un appui (51) d'un premier côté et un appui (52) d'un deuxième côté opposé au premier côté, les appuis (51, 52) étant configurés pour enserrer au moins la portion du câble, les appuis (51, 52) présentant chacun au moins une gorge (71, 72) délimitant ensemble au moins une partie d'une cavité (70) traversante pour recevoir au moins la portion (40) du câble (4) traversant l'élément de blocage (50) entre une ouverture d'entrée (50A) et une ouverture de sortie (50B) alignées suivant un axe de référence (X), l'élément de blocage (50) étant caractérisé en ce que la cavité (70) recevant la portion (40) du câble comporte une partie intermédiaire élargie (73), entre des portions d'ouvertures d'entrée (50A) et de sortie (50B), élargie radialement par rapport à la portion d'ouverture d'entrée (50A) et à la portion d'ouverture de sortie (50B), l'élément de blocage (50) comprenant au moins un organe d'ancrage (80) configuré pour occuper au moins partiellement une portion (40) de la partie intermédiaire (42) élargie de la cavité (70) située dans l'alignement des ouvertures d'entrée et de sortie (50A, 50B), de sorte à créer localement une dé-

formation radiale (45) de la section de la portion (40) du câble (40).

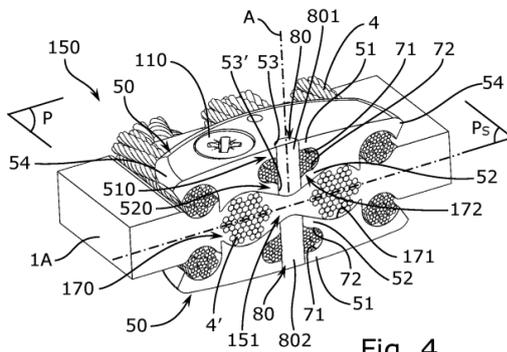


Fig. 4

(11) 12153 (86) 02 Juin 2021

(86) PCT/US2021/035556

(24) 12 Avril 20233

(30) US 63/034,348 du 03.06.2020
 US 63/036,956 du 09.06.2020
 US 63/038,274 du 12.06.2020
 US 63/043,336 du 24.06.2020
 US 63/060,592 du 03.08.2020
 US 63/062,961 du 07.08.2020
 US 63/065,799 du 14.08.2020
 US 63/084,881 du 29.09.2020
 US 63/085,066 du 29.09.2020
 US 63/089,399 du 08.10.2020
 US 63/090,690 du 12.10.2020
 US 63/094,133 du 20.10.2020
 US 63/105,779 du 26.10.2020
 US 63/106,696 du 28.10.2020
 US 63/112,140 du 10.11.2020
 US 63/116,773 du 20.11.2020
 US 63/119,593 du 30.11.2020
 US 63/120,065 du 01.12.2020
 US 63/124,980 du 14.12.2020
 US 63/131,627 du 29.12.2020
 US 63/141,423 du 25.01.2021
 US 63/141,952 du 26.01.2021
 US 63/142,471 du 27.01.2021
 US 63/144,789 du 02.02.2021
 US 63/150,978 du 18.02.2021
 US 63/162,504 du 17.03.2021
 US 63/162,996 du 18.03.2021
 US 63/164,488 du 22.03.2021
 US 63/165,654 du 24.03.2021
 US 63/166,187 du 25.03.2021
 US 63/173,468 du 11.04.2021
 US 63/185,301 du 06.05.2021
 US 63/186,029 du 07.05.2021

(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 16/10- A61K 39/215- A61K 39/00

(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'INFECTIONS AU SARS-COV-2 ET DE LA COVID-19 À L'AIDE D'ANTI-CORPS DE GLYCOPROTÉINE DE SPICULE ANTI-SARS-COV-2

(57) La présente invention concerne des méthodes de prévention et de traitement d'infections au SARS-CoV-2, de la COVID-19, ou de leurs symptômes. Les méthodes de l'invention consistent à administrer une ou plusieurs molécules de liaison à un antigène (*par ex.*, des anticorps) qui se lie à une protéine de surface du SARS-CoV-2 (*par ex.*, une protéine de spicule).

(11) 12154 (86) 19 Mai 2021

(86) PCT/US2021/033170

(24) 12 Avril 2023

(30) US 63/027.557 du 20.05.2020

(73) RODEO THERAPEUTICS CORPORATION.
 One Amgen Center Drive, Thousand Oaks,
 CA 91320
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

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

CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY.
 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61P 1/04- A61P 1/16- A61P 5/44- A61P 9/00
 A61P 13/12- A61P 29/00

(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODULER L'ACTIVITÉ DE LA DÉSHYDROGÉNASE À CHAÎNE COURTE

(57) L'invention concerne des composés et des procédés pour moduler l'activité de la 15-PGDH, moduler des taux de prostaglandine tissulaire, traiter une maladie, des troubles ou des affections nécessitant une modulation de l'activité de la 15-PGDH et/ou des taux de prostaglandine, lesquels comprennent des inhibiteurs de la 15-PGDH décrits dans la description.

(11) 12155 (86) 13 Décembre 2018

(86) PCT/EP2018/084697

(24) 12 Avril 2023

(30) GB 1720975.0 du 15.12.2017

(73) UCB BIOPHARMA SRL.
60 Allée de la Recherche, 1070 Brussels
BELGIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/18

(54) ANTICORPS ANTI-ALPHA-SYNUCLÉINE

(57) La présente invention concerne des anticorps se liant à l'alpha-synucléine et à des fragments de celle-ci capables de se lier à l'alpha synucléine en tant que monomère et dans des fibrilles et d'empêcher l'agrégation d'alpha-synucléine induite par des fibrilles d'alpha-synucléine. Les anticorps selon la présente invention sont destinés à être utilisés dans le traitement d'alpha synucléinopathies, y compris la maladie de Parkinso.

(11) 12156 (86) 14 Août 2018

(86) PCT/US2018/046705

(24) 12 Avril 2023

(30) US 62/545.362 du 14.08.2017
US 62/614.214 du 05.01.2018
US 62/697.772 du 13.07.2018

(73) AXCELLA HEALTH INC.
840 Memorial Drive, 3rd Floor Cambridge,
MA 02139
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/198- A61K 31/4172- A61K 38/00-
A61K 9/00- A61K 45/06- A23L 2/00

(54) COMPOSITIONS D'ACIDES AMINÉS
POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALA-
DIE DU FOIE

(57) La présente invention concerne des compositions comprenant des acides aminés à chaîne ramifiée, des acides aminés du cycle de l'urée et des acides aminés essentiels pour une utilisation dans le traitement ou la prévention de maladies et de troubles hépatiques avec hyperammonémie ou atrophie musculaire chez un sujet.

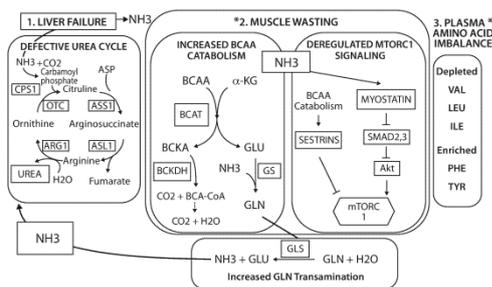


Fig. 1

(11) 12157 (22) 25 Janvier 2022

(21) 220048

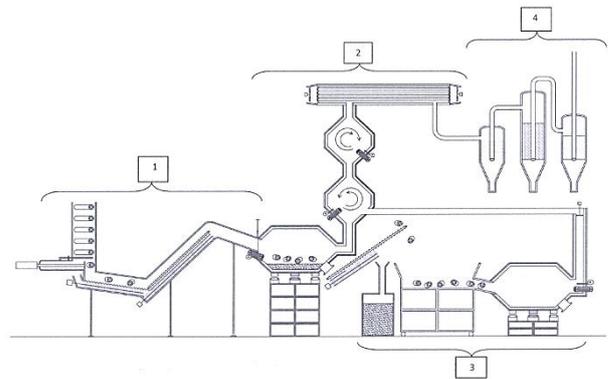
(24) 12 Avril 2023

(73) Monsieur HACENE MANSOUR
Said Boukhalfa El Said, Bir El-Arch, Sétif
ALGERIE.

(51) C 21D 1/00- C 22F 1/00

(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT
THERMIQUE ET DE RECYCLAGE DES
DECHETS METALLIQUES

(57) La présente invention est une installation de traitement thermique et de recyclage des déchets métalliques. Dans cette dernière les déchets sont compressés par une presse hydraulique puis mélangés avec du sable et introduits dans un four rotatif pour un traitement thermique en vue de les décontaminer. Les déchets métalliques traités passent ensuite dans un four de fusion rotatif pour préparer les lingots. Les gaz sortants du four rotatif et du four de fusion sont oxydés dans une postcombustion à double zone puis refroidis dans un échangeur type tubulaire avant d'être traités dans des cyclones d'élimination de poussières, de neutralisation des gaz acides et d'absorption de polluants organiques. La neutralisation des gaz acides est effectuée dans un cyclone rempli de galets de chaux et galets de sel et l'adsorption des polluants organiques est réalisée dans un cyclone rempli de copeaux de chêne et de liège.



(11) 12158 (86) 20 Juillet 2018

(86) PCT/EP2018/069788

(24) 12 Avril 2023

(30) DK PA 2017 00425 du 25.07.2017
DK PA 2017 00522 du 25.09.2017
DK PA 2018 00237 du 28.05.2018
DK PA 2018 00345 du 06.07.2018

(73) HALDOR TOPSØE A/S.
Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby
DANMARK.

(74) Maître N.E. Djellouit

(51) C01B 3/38- C25B 1/04

(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE

(57) L'invention concerne un procédé de préparation d'un gaz de synthèse combinant l'électrolyse de l'eau, le reformage autothermique et le reformage par échange de chaleur d'une charge d'alimentation composée d'hydrocarbures.

(11) 12159 (86) 04 Août 2017

(86) PCT/EP2017/000946

(24) 12 Avril 2023

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C04B 28/14- C04B 11/00

(54) AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS DU STUC PAR VIEILLISSEMENT À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES ET À UN NIVEAU D'HUMIDITÉ ÉLEVÉ

(57) L'invention concerne un procédé de stabilisation de stuc dans lequel - un stuc frais est fourni ; - de l'eau est ajoutée au stuc frais pour obtenir du stuc humidifié, et - le stuc humidifié est maintenu à une température d'au moins 30 °C pendant une durée d'au moins 30 minutes pour obtenir un stuc stabilisé. Le procédé permet, entre autres, un réglage facile de l'activité du stuc stabilisé, qui est utile pour régler, par exemple, le temps de prise d'une suspension de stuc correspondante. L'invention concerne en outre un procédé de production de plaques de plâtre, un stuc stabilisé obtenu à l'aide du procédé ci-dessus étant utilisé.

(11) 12160 (86) 08 Juin 2018

(86) PCT/KR2018/006504

(24) 12 Avril 2023

(30) KR 10 2017 0118918 du 15.09.2017

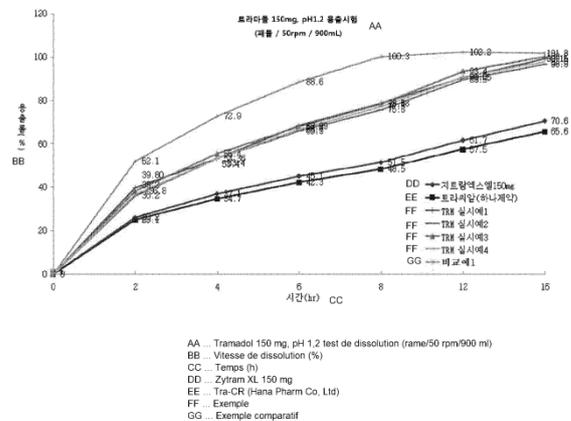
(73) CRYSTALGENOMICS, INC.
5thF, Tower A, Korea Bio Park 700 Dae-
wangpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13488
CORÉE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 31/34- A61K 31/135- A61K 9/24-
A61K 9/28

(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES DOULEURS AIGÜES ET CHRONIQUES, CONTENANT DU POLMACOXIB ET DU TRAMADOL

(57) La présente invention concerne un complexe contenant du polmacoxib et du tramadol. La présente invention concerne une composition pharmaceutique et un médicament ou un analgésique, lesquels contiennent tous deux deux types d'ingrédients actifs à savoir le polmacoxib et le tramadol, et, plus spécifiquement, les effets et les utilisations des principes actifs dans un médicament ou un analgésique pour le traitement des douleurs aiguës et chroniques modérées provoquées par des facteurs inflammatoires et multiples.



(11) 12161 (86) 30 Décembre 2016

(86) PCT/US2016/069628

(24) 12 Avril 2023

(30) US 62/273.730 du 31.12.2015

(73) VIASAT, INC.
Viasat, Inc. Patent Department 6155 El Camino
Real Carlsbad, California 92009
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) H04B 10/118

(54) SYSTÈME DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE À LARGE BANDE UTILISANT DES LIAISONS DE CONNEXION OPTIQUE

(57) L'invention concerne des systèmes de communications par satellite à large bande utilisant des liaisons de connexion optique. Selon l'invention, divers modes de modulation optique peuvent fournir une capacité améliorée pour des systèmes de communications par satellite à large bande à point fixe, à formation de faisceau embarquée, et à formation de faisceau au sol.

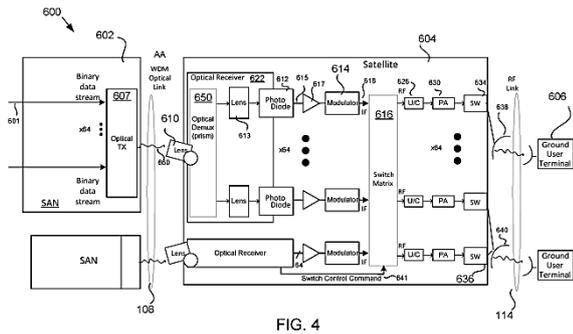


FIG. 4

- (11) 12162 (22) 10 Juillet 2017
- (21) 170385
- (24) 12 Avril 2023
- (30) FR 16/56882 du 19.07.2016
- (73) RACCORDS ET PLASTIQUES NICOLL.
Rue Pierre et Marie Curie, 49300 Cholet
FRANCE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) E 01C 11/22- E 03F 5/06
- (54) CANIVEAU, ENSEMBLE DE CANIVEAU
ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

(57) L'invention propose un caniveau (2) comprend une goulotte de caniveau (10), la goulotte ayant un fond de caniveau (12) et une paroi de goulotte (14), une couverture de caniveau (20), la couverture (20) ayant un corps de couverture, avec une surface supérieure et une surface inférieure opposée à la surface supérieure, avec au moins une ouverture dans la surface supérieure, et au moins deux éléments espaceurs pour revêtement, alignés sur la surface supérieure dans une direction d'alignement et séparés par la au moins une ouverture dans la direction d'alignement, et faisant saillie de la surface supérieure du corps de grille, formant ainsi avec la au moins une ouverture une bouche d'évacuation. L'invention propose aussi un ensemble de caniveau (1) et un procédé d'assemblage avec un tel caniveau et au moins deux éléments de revêtement (62, 64) disposés en moins en partie sur la couverture de caniveau, et formant ainsi un passage d'évacuation (5) au moins en partie entre les au moins deux éléments de revêtement dans la direction d'alignement des éléments espaceurs

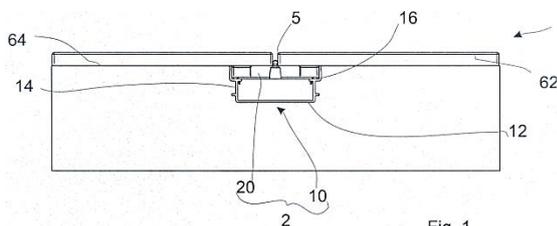


Fig. 1

(11) 12163 (86) 11 Juillet 2012

(86) PCT/US2012/046222

(24) 13 Avril 2023

(30) US 61/506.447 du 11.07.2011

(73) TAKEDA VACCINES, INC.
2155 Analysis Drive Bozeman, Montana 59718
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 39/125

(54) FORMULATIONS DE VACCIN PAREN-
TÉRAL CONTRE UN NOROVIRUS

(57) La présente invention concerne des compositions de vaccin parentéral, à dose unique, qui comportent des mélanges de particules de type virus Norovirus monovalent. L'invention concerne également des procédés pour conférer une immunité protectrice contre des infections par le Norovirus à un sujet humain par l'administration de telles compositions.

(11) 12164 (86) 06 Septembre 2018

(86) PCT/EP2018/073965

(24) 13 Avril 2023

(30) EP 17190117.6 du 08.09.2017
EP 17207771.1 du 15.12.2017

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

BAYER CONSUMER CARE AG.
Peter-Merian-Str. 84 4002 Basel
SUISSE.

(74) Maître A. Badri

(51) A61K 9/19- A61K 9/08- A61K 47/02-
A61K 47/26

(54) FORMULATIONS DE COPANLISIB

(57) La présente invention concerne : un procédé de préparation d'une solution mère aqueuse stable contenant du copanlisib, appropriée pour la lyophilisation et pour des applications thérapeutiques ; une solution mère stable contenant du copanlisib, dotée d'une solubilité accrue et directement appropriée pour la lyophilisation ; un procédé de lyophilisation d'une telle solution mère aqueuse contenant du copanlisib ; un solide stable et lyophilisé contenant du copanlisib, en particulier une poudre ou un gâteau, contenant en particulier une dose thérapeutique de copanlisib dans un ou deux contenants,

en particulier un contenant scellé ; un procédé de reconstitution de tels lyophilisats ; et une solution reconstituée stable contenant du copanlisib, dotée d'une solubilité accrue, appropriée pour une dilution supplémentaire et pour des applications thérapeutiques.

(11) 12165 (86) 22 Avril 2021

(86) PCT/EP2021/060601

(24) 13 Avril 2023

(30) EP 20171196.7 du 23.04.2020

(73) LINDE GMBH.
Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach
ALLEMAGNE.

BASF SE.
Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B01J 8/00- B01J 8/06

(54) RÉACTEUR ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE RÉACTION CHIMIQUE

(57) La présente invention concerne un réacteur (100, 200) pour effectuer une réaction chimique, lequel réacteur comprend une cuve de réacteur (10), un ou plusieurs tubes de réaction (20), et des moyens (40) pour le chauffage électrique du ou des tubes de réaction (20). La cuve de réacteur (10) présente une ou plusieurs ouvertures de sortie (62, 62) qui sont ouverts en permanence ou qui sont conçus pour s'ouvrir sous la forme d'un niveau de pression prédéterminé, et des moyens d'alimentation en gaz (50) sont prévus qui sont conçus pour acheminer un gaz d'inertage vers un espace intérieur de la cuve de réacteur (10). La présente invention concerne également un procédé correspondant.

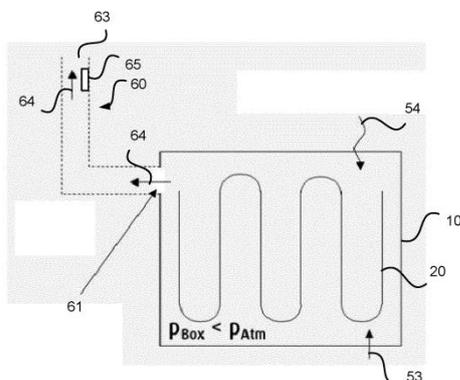


Fig. 4

(11) 12166 (86) 11 Juin 2021

(86) PCT/US2021/037106

(24) 13 Avril 2023

(30) US 63/038.021 du 11.06.2020

(73) GLOBAL ALGAE TECHNOLOGY, LLC.
10704 Prospect Avenue, Suite C Santee,
CA 92071-4521
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A01G 7/00- A01H 13/00- A01G 33/00

(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CULTURE D'ALGUES EN UTILISANT UNE CAPTURE DIRECTE DE L'AIR

(57) L'invention concerne, selon des modes de réalisation, des systèmes et des procédés servant à fournir à un fluide de culture d'algues des nutriments (par exemple, du dioxyde de carbone et de l'azote) directement à partir de l'atmosphère. L'apport de nutriments directement à partir de l'atmosphère réduit les coûts de fonctionnement et les impacts environnementaux, et apporte également une plus grande flexibilité dans la localisation de fermes d'algues.

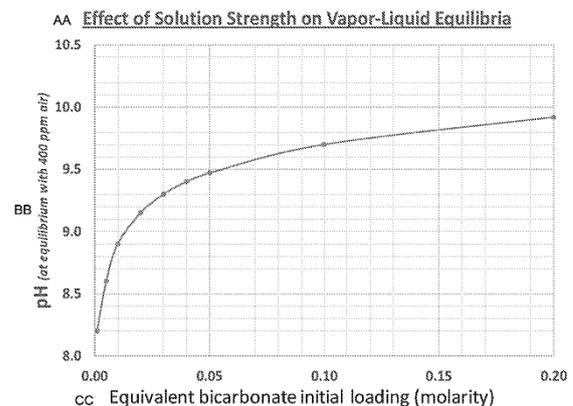


FIG. 1

(11) 12167 (86) 04 Décembre 2013

(86) PCT/EP2013/075481

(24) 13 Avril 2023

(30) FR 1261621 du 04.12.2012

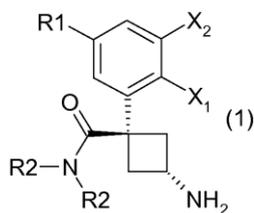
(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT.
45, Place Abel Gance, F-92100 Boulogne-
Billancourt
FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07C 235/40- C07C 237/24- C07D 307/00

(54) DERIVES D'AMINOCYCLOBUTANE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION A TITRE DE MÉDICAMENTS

(57) La présente invention a pour objet des dérivés d'aminocyclobutane, notamment en tant qu'antagonistes des récepteurs NMDA, leur application en thérapeutique humaine et leur procédé de préparation. Ces composés correspondent à la formule générale (1) :



pour laquelle : - X₁ représente un atome d'hydrogène ou un atome de fluor; - X₂ est un atome d'hydrogène ou un atome de fluor ou un atome de chlore; - R₁ représente un atome d'hydrogène ou un atome de fluor ou un atome de chlore ou un groupe méthyle ou un groupe méthoxy ou un groupe cyano; - R₂ représente ensemble ou séparément un groupe méthyle ou un groupe éthyle

(11) 12168 (86) 05 Juillet 2021

(86) PCT/EP2021/068487

(24) 13 Avril 2023

(30) EP 20184206.9 du 06.07.2020

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

(74) Maître A. Badri

(51) C07D 413/14- C07D 471/04- A61K 31/4745-
A61K 31/454- A61P 11/16

(54) COMBINAISON D'ANTAGONISTES D'UN
SOUS-TYPE C DE RÉCEPTEUR α₂-
ADRENERGIQUE (ALPHA-2C) AVEC UN
BLOQUEUR DE CANAL TASK1/3 POUR LE
TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL

(57) La présente invention concerne une combinaison de bloqueurs sélectifs de canaux TASK-1 et TASK-3, en particulier des dérivés imidazo[1,2-a]pyrimidine substitués et imidazo[1,2-a]pyridine substitués de formule (II) et d'antagonistes du sous-type C de récepteur α₂-adrénergique (alpha-2C) en particulier des carboxamides hétérocycliques substitués de formule (I) pour le traitement et/ou la prophylaxie de troubles respiratoires liés au sommeil, de préférence les apnées obstructives et centrales du sommeil et les ronflements.

(11) 12169 (22) 22 Septembre 2021

(21) 210564

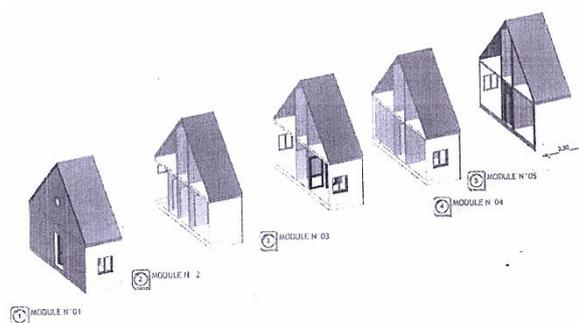
(24) 13 Avril 2023

(73) Monsieur DJOUADI Yahia
Chez Mohamed Seghir Aissaoui,
6 Rue Bensiam, Hussein-Dey, Alger
ALGERIE.

(51) E 04B 1/00

(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION RURALE

(57) Construction Modulaire de béton concilie les bénéfices d'une construction solide dans un matériau pérenne avec un temps de construction limité, grâce à l'assemblage d'éléments fabriquées à l'avance, quand on applique aux maisons modulaires les dernière avancées technique du béton, architectonique on obtient rapidement et à moindre cout une construction solide répondante aux obligations de constructions parasismique et autres.



(11) 12170 (86) 01 Juin 2021

(86) PCT/EP2021/064612

(24) 13 Avril 2023

(30) EP 20212067.1 du 05.12.2020
US 63/033.505 du 02.06.2020

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

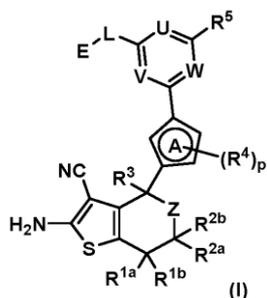
VANDERBILT UNIVERSITY.
305 Kirkland Hall, 2201 West End Ave Nashville,
Tennessee 37240
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 413/14- C07D 417/14- C07D 409/14-
A61P 35/00- A61K 31/381

(54) 2-AMINO-3-CYANO THIOPHÈNES ANNE-
LÉS ET LEURS DÉRIVÉS POUR LE TRAI-
TEMENT DU CANCER

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



dans laquelle R^{1a} , R^{1b} , R^{2a} , R^{2b} , Z , R^3 to R^5 , A , p , U , V , W , L et E ont les significations données dans les revendications et la description, leur utilisation en tant qu'inhibiteurs de protéines de la famille Ras mutantes, des compositions pharmaceutiques et des préparations contenant de tels composés et leur utilisation en tant que médicaments/utilisations médicales, en particulier en tant qu'agents pour le traitement et/ou la prévention de maladies oncologiques.

(11) 12171 (86) 06 Janvier 2021

(86) PCT/US2021/012333

(24) 13 Avril 2023

(30) US 62/958.178 du 07.01.2020
 US 63/065.736 du 14.08.2020

(73) DISARM THERAPEUTICS, INC.
 1 Main Street, 11th Floor Cambridge,
 Massachusetts 02142
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 401/04- C07D 401/14- C07D 405/04-
 C07D 409/14- C07D 413/14- C07D 417/04

(54) HÉTÉROCYCLES À 5 MEMBRES SUBSTITUÉS
 COMME INHIBITEURS DE SARM1

(57) La présente invention concerne des composés et des méthodes utiles pour inhiber SARM1 et/ou traiter et/ou prévenir la dégénérescence axonale

(11) 12172 (86) 09 Juin 2021

(86) PCT/US2021/036608

(24) 13 Avril 2023

(30) US 16/896.632 du 09.06.2020

(73) GLOBAL ALGAE TECHNOLOGY, LLC.
 10704 Prospect Avenue, Suite C Santee,
 CA 92071-4521
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B01D 61/14- B01D 61/22- B01D 63/02

(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS BIOLOGIQUES DE RÉCOLTE ET DE CULTURE D'ALGUES

(57) L'invention concerne des systèmes de récolte et de culture d'algues et des procédés de production de concentrations élevées de produit d'algues avec une énergie minimale. Dans un mode de réalisation, un système et un procédé de filtration à impasse comprennent au moins un réservoir et une pluralité de membranes à fibres creuses positionnées dans le ou les réservoirs. Un milieu d'algues est tiré à travers les membranes à fibres creuses de telle sorte qu'un rétentat et un perméat sont produits.

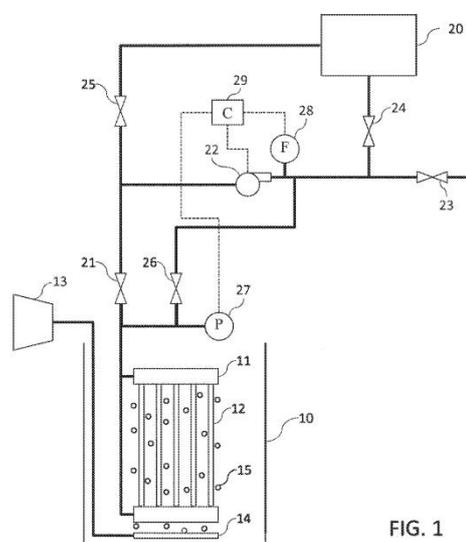


FIG. 1

(11) 12173 (86) 03 Août 2018

(86) PCT/US2018/045265

(24) 13 Avril 2023

(30) US 62/540.781 du 03.08.2017

(73) SYNTHORX, INC.
 11099 North Torrey Pines Road, Suite 290,
 La Jolla, California 92037
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07K 14/55- A61K 38/20- C12N 15/26

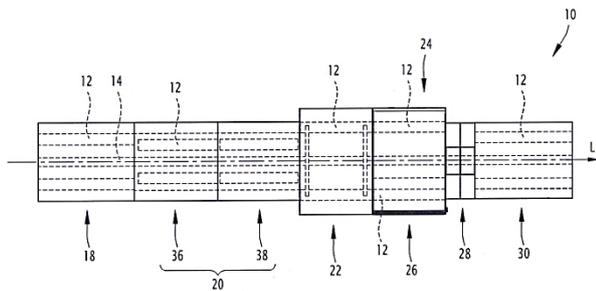
(54) CONJUGUÉS DE CYTOKINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(57) L'invention concerne des conjugués d'interleukine (IL) (par exemple, des conjugués d'IL-2) et leur utilisation dans le traitement d'au moins une indication. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques et des kits comprenant un ou plusieurs

(51) **B 05B 13/02- B 62D 65/18**

(54) **INSTALLATION DE FABRICATION D'UN VÉHICULE, NOTAMMENT FERROVIAIRE, ENSEMBLE DE CONTENEURS ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL ENSEMBLE DE CONTENEURS POUR L'OBTENTION DE LA TELLE INSTALLATION DE FABRICATION**

(57) L'installation de fabrication (10) d'un véhicule ferroviaire, l'installation de fabrication (10) étant de construction modulaire et formé d'une pluralité de modules, les modules incluant: (a) un module de réception (18) configuré pour la réception de composants d'un véhicule ferroviaire déchargés de véhicules, en particulier de véhicule routiers, (b) un module de stockage (20) configuré pour le stockage de composants d'un véhicule ferroviaire, et (c) un module d'assemblage (22) configuré pour l'assemblage de composants d'un véhicule ferroviaire pour la fabrication de véhicule ferroviaires. Chaque module est formé d'au moins un conteneur (12).



(11) **12177** (86) **17 Septembre 2018**

(86) **PCT/EP2018/075034**

(24) **13 Avril 2023**

(30) EP 17191652.1 du 18.09.2017

(73) **FERRING INTERNATIONAL CENTER S.A.**
 Chemin de la Vergognausaz 50,
 1162 Saint-Prex
 SUISSE.

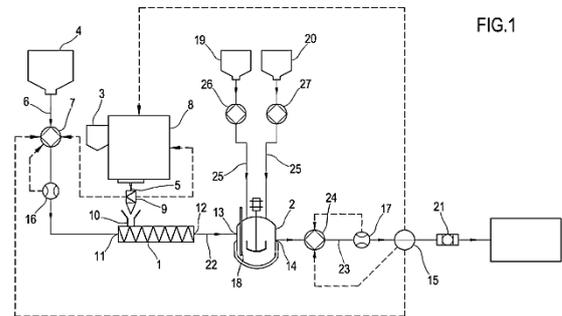
(74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**

(51) **A61K 9/08- A61K 38/00- B01F 15/00-**

(54) **FABRICATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**

(57) La présente invention concerne un procédé de fabrication en continu d'une composition pharmaceutique liquide, le procédé comprenant l'utilisation d'un mélangeur, l'introduction d'un agent thérapeutique et d'un excipient liquide dans le mélangeur, l'actionnement de ce dernier afin de mélanger l'agent et l'excipient pour former une composition pharmaceutique liquide et

l'évacuation de la composition en direction d'une unité de stockage.



(11) **12178** (86) **03 Août 2018**

(86) **PCT/US2018/045257**

(24) **13 Avril 2023**

(30) US 62/540.781 du 03.08.2017

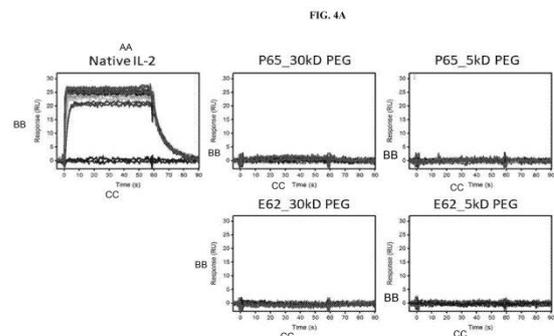
(73) **SYNTHORX, INC.**
 11099 North Torrey Pines Road, Suite 290,
 La Jolla, California 92037
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Maître Maya Sator**

(51) **C07K 14/55- A61K 38/20- C12N 15/26**

(54) **CONJUGUÉS DE CYTOKINE DESTINÉS AU TRAITEMENT DE MALADIES PROLI-FÉRATIVES ET INFECTIEUSES**

(57) L'invention concerne des conjugués d'interleukine (IL) (par exemple, des conjugués d'IL -2) et l'utilisation de ceux-ci dans le traitement d'au moins une indication. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques et des trousseaux comprenant au moins un conjugué d'interleukine (par exemple, un conjugués IL-2).



(11) **12179** (86) **10 Juillet 2018**

(86) **PCT/US2018/041400**

(24) **13 Avril 2023**

- (30) US 62/530.518 du 10.07.2017
US 62/599.223 du 15.12.2017
US 62/614.111 du 05.01.2018
US 62/673.424 du 18.05.2018
- (73) GENZYME CORPORATION.
50 Binney Street Cambridge, MA 02142
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) A61P 7/04- A61K 31/713
- (54) **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UN ÉVÉNEMENT DE SAIGNEMENT CHEZ UN SUJET ATTEINT D'HÉMOPHILIE**
- (57) L'invention concerne un ARNi, par exemple, l'acide ribonucléique double brin (ARNdb), des compositions ciblant le gène Serpincl, et des procédés d'utilisation de ces ARNi, par exemple, un ARNdb, des compositions pour traiter un événement de saignement chez un sujet ayant une hémophilie (par exemple, avec ou sans inhibiteurs).

(11) 12180 (86) 11 Juin 2021

(86) PCT/IB2021/055183

(24) 24 Avril 2023

(30) CN PCT/CN2020/096177 du 15.06.2020

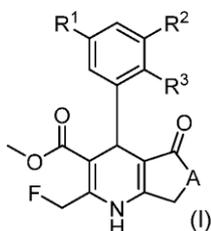
(73) NOVARTIS AG.
Lichtstrasse 35, 4056 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 491/048- C07D 221/04- A61K 31/4355-
A61P 25/00

(54) **2-(FLUOROMÉTHYL)-5-OXO-4-PHÉNYL-4,5,6,7-TÉTRAHYDRO-1H-CYCLOPENTA [B]PYRIDINE-3-CARBOXYLATES DE MÉTHYLE ET 2-(FLUOROMÉTHYL)-5-OXO-4-PHÉNYL-1,4,5,7-TÉTRAHYDROFURO[3,4-B]PYRIDINE-3-CARBOXYLATES DE MÉTHYLE UTILISÉS COMME ACTIVATEURS DE CAV1.2**

(57) La présente invention concerne un composé répondant à la formule (I) :



ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci utilisés comme activateurs de Ca_v1.22 pour le traitement de la schizophrénie, d'un trouble bipolaire, d'un trouble dépressif majeur, d'un trouble d'utilisation d'une substance, du TDAH, du syndrome de Phelan-McDermid, d'un trouble du spectre autistique, de la sclérose en plaques, de la démence frontotemporale, de la maladie d'Alzheimer, du syndrome de Brugada, du syndrome du QT court ou du syndrome de repolarisation précoce.

(11) 12181 (86) 10 Juin 2021

(86) PCT/EP2021/065690

(24) 24 Avril 2023

(30) EP 20179694.3 du 12.06.2020

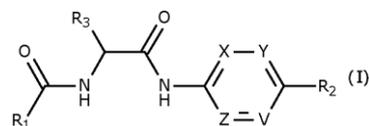
(73) LEO PHARMA A/S.
Industriparken 55, 2750 Ballerup
DANEMARK.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61P 17/06- A61P 37/02- C07D 401/14-
C07D 413/14- A61K 31/435

(54) **MODULATEURS À PETITES MOLÉCULES D'IL-17**

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



(I) et des sels, hydrates ou solvates pharmaceutiquement acceptables de celui-ci. L'invention concerne en outre lesdits composés destinés à être utilisés en thérapie, des compositions pharmaceutiques comprenant lesdits composés, des procédés de traitement de maladies, par ex., des maladies dermatiques, avec lesdits composés, et l'utilisation desdits composés dans la fabrication de médicaments.

(11) 12182 (86) 07 Mai 2021

(86) PCT/EP2021/062186

(24) 24 Avril 2023

(30) EP 20173749.1 du 08.05.2020
US 63/142.919 du 28.01.2021
US 63/174.282 du 13.04.2021

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/454- A61K 31/573- A61K 31/58-
A61K 9/16- A61K 9/20- A61P 35/00

(54) TRAITEMENTS DU CANCER DE LA PROSTATE AU MOYEN D'ASSOCIATIONS D'ACÉTATE D'ABIRATÉRON ET DE NIRAPARIB

(57) La présente invention concerne une association d'acétate d'abiratérone et de niraparib, des associations à dose libre et à dose fixe d'acétate d'abiratérone et de niraparib, et des méthodes de traitement du cancer de la prostate faisant appel auxdites associations.

(11) 12183 (22) 07 Avril 2022

(21) 220214

(24) 24 Avril 2023

(73) LABORATOIRE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET TÉLÉCOMMUNICATION
Université Tahri Mohammed Béchar, B. P 417,
Route Kenadsa, Béchar
ALGÉRIE.

LABORATOIRE RÉSEaux INTELLIGENTS
& ÉNERGIES RENOUVELABLES.

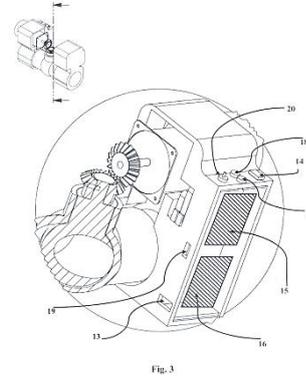
Université Tahri Mohammed Béchar, B. P 417,
Route Kenadsa, Béchar
ALGÉRIE.

(51) F 16K 31/00

(54) RÉALISATION D'UNE ÉLECTROVANNE À COMMANDE NUMÉRIQUE MANUELLE-
MENT OU À DISTANCE PAR LES MOYENS
DE COMMUNICATION SANS FILS ET PAR
TÉLÉPHONE MOBILE

(57) La présente invention concerne la réalisation d'une électrovanne à commande numérique manuelle ou à distance via un réseau local Wifi ou par Internet, elle est destinée à être exploitée dans le domaine de l'agriculture. L'électrovanne proposée est équipée d'un port USB pour se connecter au réseau local Wifi moyennant une clé Wifi ou via internet en utilisant des clés 3G, 4G ou 5G. Le contrôle à distance de l'électrovanne se fait par le biais d'une interface Web manipulée sous ordinateur ou à travers une application mobile, il est possible aussi de la contrôler par l'envoi des messages SMS à l'aide du réseau GSM. L'électrovanne conçue est réalisée à base d'une simple vanne standard en PVC de diamètre 63mm, le contrôle d'ouverture ou de fermeture se fait par la commande d'un moteur relié à l'axe de la vanne moyennant un ensemble d'engrenage conique, la détection des limites d'ouverture ou de fermeture est assurée par le biais de deux capteurs de fin de course. L'électrovanne que nous avons développée comparé à ceux commercialisés sur le marché international est à coût réduit, la réduction peut être estimée environ à 80%, en plus elle offre l'avantage d'être connecté à un réseau local Wifi ou à l'internet. Il est à noter aussi que l'électrovanne proposée est à consommation réduite en éner-

gie, en fait elle ne consomme qu'au moment de l'exécution de la commande d'ouverture ou de fermeture qui ne dure que quelques secondes ou contraire des électrovannes commercialisées où la consommation en énergie perdure tant qu'elle est actionnée en ouverture ou en fermeture.



(11) 12184 (22) 03 Avril 2022

(21) 220199

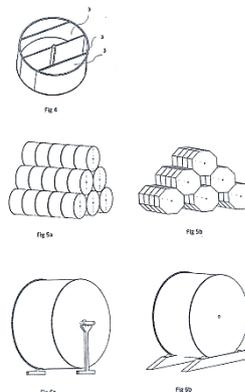
(24) 24 Avril 2023

(73) Monsieur MEHMEL Brahim
18 Rue George Clemenceau Montplaisant,
Beau Fraisier 16018, Alger
ALGÉRIE.

(51) B 65D 1/00

(54) EMBALLAGE POUR CONDITIONNEMENT
ET MELANGEUR DE PRÉPARATION

(57) Emballage de conditionnement dans un seul contenant de différentes matières premières qui sont des ingrédients de fabrication d'un produit spécifique, séparés temporairement par une membrane servant de barrière étanche et qui après déroulement met en contact les différentes matières premières et suite à un mouvement de rotation de l'emballage autour de son axe, le mélange est réalisé pour d'obtenir le produit final.



(11) 12185 (22) 03 Avril 2022

(21) 220200

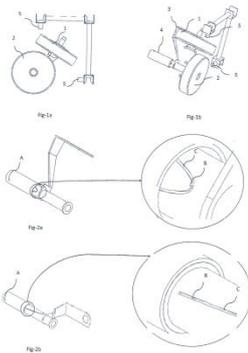
(24) 24 Avril 2023

(73) Monsieur MEHMEL Brahim
18 Rue George Clemenceau Montplaisant,
Beau Fraisier 16018, Alger
ALGÉRIE.

(51) B 60B 19/00

(54) SYSTEME DE ROUE POUR DEPLACEMENT MULTIDIRECTIONNEL

(57) Système de montage de roues dont l'une est rétractable qui offre aux véhicules des déplacements et guidages latéraux.



(11) 12186 (22) 03 Avril 2022

(21) 220201

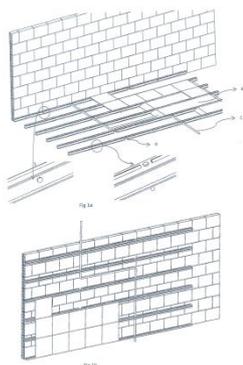
(24) 24 Avril 2023

(73) Monsieur MEHMEL Brahim
18 Rue George Clemenceau Montplaisant,
Beau Fraisier 16018, Alger
ALGÉRIE.

(51) E 04F 15/00- E 04F 13/00

(54) SYSTEME DE POSE DE REVETEMENT DE SOL ET MUR DEMONTABLE

(57) Système de pose d'un revêtement de sol ou mur en carreaux divers (carreaux de ciment, céramiques ou autres) qui sera démontable, sans mortier de ciment et aura la possibilité de modifié selon besoin du moment, les matériaux et les réseaux qui s'y trouve sous le revêtement.



(11) 12187

(22) 14 Avril 2022

(21) 220236

(24) 24 Avril 2023

(30) FR 21 03973 du 16.04.2021

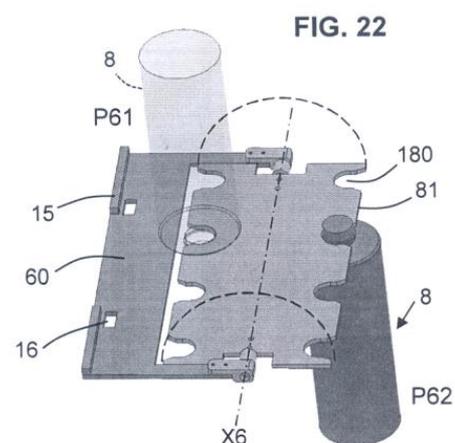
(73) SYNERLINK.
Société Anonyme
1 Rue de la Boulaye, 95650 Puiseux Pontoise
FRANCE.

(74) Maître A. Ch. Kerbouche

(51) B 65G 47/00

(54) APPAREILS DE MANUTENTION DANS UNE MACHINE TRAITANT DES RÉCIPIENTS

(57) Système de manutention, dans une machine de traitement de récipients, comprenant une pluralité de plaques-support (1) circulant en circuit fermé, chaque plaque-support (1) comprenant un ou plusieurs logements, chaque logement (18) étant apte à recevoir un récipient (8), par exemple de type bouteille, un tronçon (TC1) de travail, dans lequel les plaques-support circulent en position généralement horizontale, avec un premier organe de déplacement 2 des plaques-support, dans lequel chacune des plaques-support (1) comporte une platine de retournement (6) configurée pour être pivotée de 180 degrés entre une première position (P61) et une deuxième position (P62), avec dans la première position, le récipient ayant son goulot orienté vers le haut, et dans la deuxième position, le récipient ayant son goulot orienté vers le bas.



(11) 12188

(22) 14 Avril 2022

(21) 220237

(24) 24 Avril 2023

(30) FR 21 03974 du 16.04.2021

(73) SYNERLINK.
Société Anonyme
1 Rue de la Boulaye, 95650 Puisieux Pontoise
FRANCE.

(74) Maître A. Ch. Kerbouche

(51) B 65G 65/30

(54) **SYSTÈME DE CHARGEMENT ET DÉ-CHARGEMENT DE PLAQUES DANS UNE MACHINE TRAITANT DES RÉCIPIENTS**

(57) Système de manutention, dans une machine de traitement de récipients comprenant une pluralité de plaques-support (1) circulant en circuit fermé, chaque plaque-support (1) comprenant un ou plusieurs logements, chaque logement (18) étant apte à recevoir un récipient (5), un premier tronçon (TC1), dans lequel les plaques-support circulent en position horizontale le long d'une direction axiale X1A, un deuxième tronçon (TC2), dit de retour, avec un deuxième organe de déplacement (3) configuré pour déplacer les plaques-support dans une deuxième direction axiale X1 B opposée, les plaques-support circulant sur le deuxième tronçon dans une orientation de retour verticale, le système de manutention comprenant une palette de réception (9) pour sélectivement soit décharger des plaques-support depuis le deuxième tronçon jusque sur la palette de réception, soit charger des plaques-support depuis la palette de réception jusque dans le deuxième tronçon.

(11) 12189 (86) 16 Août 2018

(86) PCT/EP2018/072261

(24) 24 Avril 2023

(30) EP 17194867.2 du 05.10.2017
EP 18157268.6 du 16.02.2018
IN 201711028990 du 16.08.2017

(73) CEVA SANTE ANIMALE.
10 Avenue de la Ballastière, 33500 Libourne
FRANCE.

(74) Maître A. Badri

(51) A01P 1/00- A01N 59/00- A01N 25/30-
A01N 37/16- A01N 37/36- A61L 2/16

(54) **NOUVEAU DÉSINFECTANT POUR COUVOIRS**

(57) L'invention concerne une composition désinfectante stable et l'utilisation de ladite composition pour pulvériser des œufs à couvrir avant la vaccination *in ovo*, pour désinfecter un équipement de vaccination comprenant des aiguilles de vaccination, et pour rincer l'équipement de vaccination après des cycles de vaccination.

(11) 12190 (86) 19 Septembre 2018

(86) PCT/EP2018/075331

(24) 24 Avril 2023

(30) EP 17193367.4 du 27.09.2017
EP 18167014.2 du 12.04.2018

(73) BAYER OY.
Pansiontie 47, 20210 Turku
FINLANDE.

(74) Maître A. Badri

(51) A61K 9/00- A61K 47/34- A61K 31/192-
A61K 31/196- A61K 31/405- A61K 31/5415

(54) **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA LIBÉRATION D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIF À PARTIR D'UNE MATRICE ÉLASTOMÈRE**

(57) La présente invention concerne un procédé de modification de la libération d'un agent thérapeutiquement actif à partir d'une matrice élastomère, comprenant le fait de se munir d'un noyau comprenant une matrice élastomère et un agent thérapeutiquement actif; le trempage du noyau dans une solution de revêtement d'un élastomère, l'élastomère comprenant de 20 à 35 % en masse d'une charge, calculés à partir de la quantité totale de charge et d'élastomère; le durcissement du noyau trempé pour obtenir un noyau enrobé. Dans ce procédé, le trempage est réalisé sous la forme d'un processus continu en tirant le noyau à travers la solution de revêtement, à l'aide d'une vitesse de traction adaptée à l'obtention d'une épaisseur de revêtement de δ -100 μ m; la charge est choisie parmi la silice, le dioxyde de titane, le sulfate de baryum, le carbone et des mélanges de ceux-ci; l'élastomère compris dans le noyau et l'élastomère compris dans la solution de revêtement étant indépendamment choisis parmi les poly(diméthyl)siloxanes, les polyéthylène-acétates de vinyle (EVA), les polyuréthanes (PU), les polyméthacrylates d'hydroxyéthyle (PHEMA) et les polyméthacrylates de méthyle (PMMA).

(11) 12191 (86) 07 Mai 2021

(86) PCT/EP2021/062180

(24) 24 Avril 2023

(30) EP 20173749.1 du 08.05.2020
US 63/142.919 du 28.01.2021
US 63/174.282 du 13.04.2021

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/454- A61K 31/573- A61K 31/58-
A61K 9/16- A61K 9/20- A61P 35/00

(54) **TRAITEMENT DU CANCER DE LA
PROSTATE AVEC UNE COMBINAISON
D'ACÉTATE D'ABIRATÉRON ET DE NI-
RAPARIB**

(57) La présente invention concerne une combinaison d'acétate d'abiratéron et de niraparib, des combinaisons à dose libre et à dose fixe d'acétate d'abiratéron et de niraparib, et des méthodes de traitement du cancer de la prostate avec lesdites combinaisons.

(11) 12192 (86) 22 Août 2018

(86) PCT/US2018/047508

(24) 24 Avril 2023

(30) US 62/548.583 du 22.08.2017

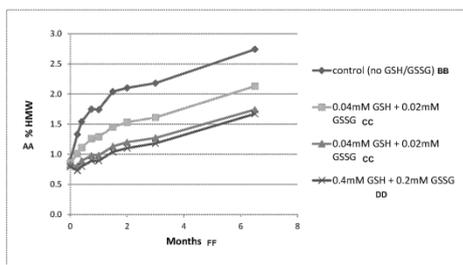
(73) BIOGEN MA INC.
225 Binney Street Cambridge,
Massachusetts 02142
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) A61K 39/395- C07K 16/18

(54) **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-
BÊTA-AMYLOÏDES**

(57) L'invention concerne des compositions pharmaceutiques contenant des anticorps anti-bêta-amyloïdes (Aβ) ou des fragments de liaison aux Aβ associés. Ces compositions pharmaceutiques trouvent une utilisation dans le traitement d'une accumulation ou d'un dépôt anormal d'Aβ dans le système nerveux central, d'une déficience cognitive légère et de troubles associés aux Aβ tels que la maladie d'Alzheimer.



AA MASSE MOLECULAIRE ELEVEE (%)
BB CONTRÔLE (PAS DE GSH/GSSG)
CC GSH À 0,04 MM + GSSG À 0,02 MM
DD GSH À 0,4 MM + GSSG À 0,2 MM
FF MOIS

FIGURE 7

(11) 12193 (86) 15 Juillet 2020

(86) PCT/BR2020/050261

(24) 24 Avril 2023

(30) BR 1020190180803 du 30.08.2019

(73) VALE S.A.
Torre Oscar Niemeyer, Praia de Botafogo,
N° 186, Sala 701 a Sala 1901, Botafogo 22250-
145 Rio De Janeiro, RJ
BRASIL.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) C01B 33/32- B09B 3/00

(54) **PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SILICATE
DE SODIUM EN POUDRE À PARTIR D'UN
REJET SABLEUX PROVENANT DU PRO-
CÉDÉ DE CONCENTRATION DE MINE-
RAI DE FER**

(57) La présente invention concerne un procédé d'obtention de silicate de sodium en poudre à partir de rejets sableux provenant de procédés de traitement de minerai de fer. La présente invention est notamment destinée à la production d'une matière première utilisée dans la fabrication de géopolymères à utiliser principalement dans l'industrie de la construction civile et dans le revêtement de routes. L'utilisation de ce rejet réduit l'impact environnemental généré par la disposition en grands barrages, outre le fait de conférer une valeur ajoutée à un rejet, le produit obtenu présentant une utilité commerciale.

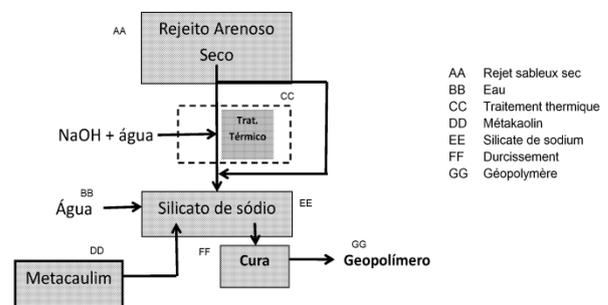


Figura 3

(11) 12194 (86) 11 Juin 2021

(86) PCT/US2021/037111

(24) 24 Avril 2023

(30) US 63/038.857 du 14.06.2020
US 63/076.037 du 09.09.2020
US 63/147.629 du 09.02.2021
US 63/157.490 du 05.03.2021

(73) GENZYME CORPORATION.
450 Water Street Cambridge,
Massachusetts 02141
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) **Maître Maya Sator**

(51) A61K 38/47- A61K 47/26- A61P 43/00

(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE POMPE TARDIVE

(57) La présente invention concerne des méthodes de traitement de la maladie de Pompe tardive (LOPD) à l'aide d'une composition pharmaceutique comprenant un conjugué oligosaccharide-acide α -glucosidase (GAA), tel que l'avalglucosidase alfa.

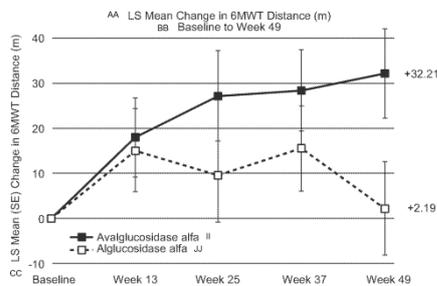


FIG. 11

AA Variation de moyenne de LS de distance de 6MWT (m)
 BB Ligne de base jusqu'à semaine 49
 CC Variation de moyenne de LS (SE) de distance de 6MWT (m)

DD Ligne de base
 EE Semaine 13
 FF Semaine 25
 GG Semaine 37
 HH Semaine 49

(11) 12195 (86) 10 Juillet 2018

(86) PCT/US2018/041378

(24) 24 Avril 2023

(30) US 62/533.332 du 17.07.2017
 US 62/538.936 du 31.07.2017

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 9/24- A61K 31/00

(54) COMPOSITIONS SOLIDES ORALES À DOSE FIXE DE METFORMINE, D'ATORVASTATINE ET DE VALSARTAN

(57) La présente invention concerne des compositions solides orales à dose fixe de metformine, d'atorvastatine et de valsartan, ou leurs sels pharmaceutiquement acceptables, des procédés pour leur préparation et l'utilisation d'une telle composition pour traiter certaines maladies.

(11) 12196 (86) 28 Février 2018

(86) PCT/IB2018/056346

(24) 24 Avril 2023

(30) EP 17306720.8 du 07.12.2017
 US 62/549.732 du 24.08.2017

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

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 38/46- A61P 3/00- A61P 19/10-
 A61P 19/08

(54) TRAITEMENT D'ÉTATS OSSEUX ANORMAUX CHEZ DES PATIENTS PRÉSENTANT UNE DÉFICIENCE EN SPHINGOMYÉLINASE ACIDE

(57) L'invention concerne des méthodes d'utilisation d'une sphingomyélinase acide humaine (par exemple, olipudase alfa) dans le traitement d'un état osseux anormal chez des patients présentant une déficience en sphingomyélinase acide, comme une faible densité osseuse, une charge de moelle osseuse élevée, et d'autres anomalies squelettiques présentes chez des patients présentant une déficience en sphingomyélinase acide.

(11) 12197 (86) 02 Août 2018

(86) PCT/JP2018/029696

(24) 24 Avril 2023

(30) JP 2017-150685 du 03.08.2017
 JP 2017-248495 du 25.12.2017

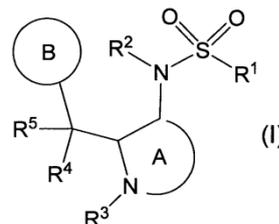
(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi,
 Osaka 5410045
 JAPON.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) C07D 401/06- C07D 405/06- C07D 417/06-
 C07D 211/36- A61P 3/04- A61K 31/435

(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET SON UTILISATION

(57) La présente invention concerne un composé hétérocyclique ayant une activité agoniste du récepteur de type 2 de l'orexine. La présente invention concerne également un composé représenté par la formule (I) :



Dans laquelle chaque symbole est tel que décrit dans la description, ou un sel de celui-ci, qui est utile en tant qu'agent pour le traitement prophylactique de la narcolepsie.

(11) 12198 (86) 15 Juin 2021

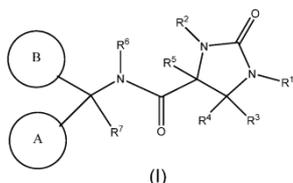
(86) PCT/US2021/037303

(24) 24 Avril 2023

(30) US 63/040.461 du 17.06.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 233/32- C07D 401/12- C07D 403/12-
C07D 405/12- C07D 413/12- C07D 417/12(54) 2-OXOIMIDAZOLIDINE-4-CARBOXAMIDES
UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE
NAV1.8(57) De nouveaux composés de formule structurale
(I) :

et les sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, sont des inhibiteurs de l'activité du canal $Na_v1.8$ et peuvent être utiles dans le traitement, la prévention, la gestion, le soulagement, la lutte contre et la suppression de maladies médiées par l'activité du canal $Na_v1.8$. Les composés de la présente invention peuvent être utiles dans le traitement, la prévention ou la gestion de troubles de la douleur, de troubles de la toux, de troubles de démangeaison aiguë et de troubles de démangeaison chronique.

(11) 12199 (86) 12 Février 2021

(86) PCT/IB2021/051184

(24) 24 Avril 2023

(30) US 62/976.384 du 14.02.2020

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

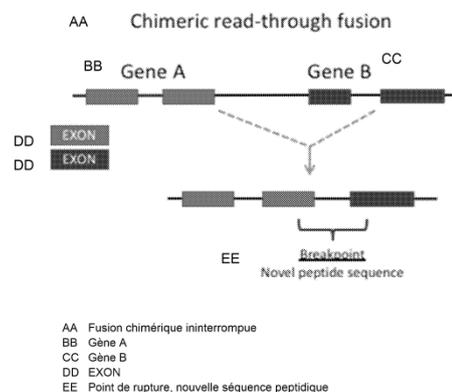
(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/00- A61P 35/00- C07K 14/47

(54) NÉOANTIGÈNES EXPRIMÉS DANS LE
CANCER DE L'OVAIRE ET LEURS UTI-
LISATIONS

(57) L'invention concerne des néoantigènes du cancer de l'ovaire, des polynucléotides codant pour ceux-ci, des vecteurs, des cellules hôtes, des particules de virus recombinant, des vaccins comprenant ces néoantigènes, des molécules protéiques liant lesdits néoantigènes du cancer de l'ovaire et des procédés de fabrication et d'utilisation de ceux-ci.

FIG. 1



(11) 12200 (86) 06 Novembre 2018

(86) PCT/JP2018/041148

(24) 24 Avril 2023

(30) JP 2017-216690 du 09.11.2017

(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 59620
FRANCE.

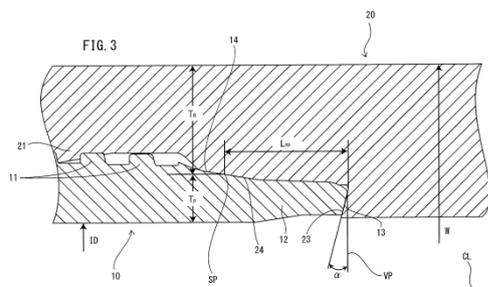
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F16L 15/04

(54) RACCORD FILETÉ POUR TUYAUX EN
ACIER

(57) L'invention concerne un raccord fileté pour tuyaux en acier, ayant des performances d'étanchéité améliorées contre la pression interne et la pression externe. Le raccord fileté 1 selon l'invention est doté d'une broche 10 et d'une boîte 20. La broche 10 comporte un filetage mâle 11, un nez 12, une surface d'épaulement de broche 13, et une surface d'étanchéité de broche 14. La boîte 20 comporte un filetage femelle 21, une surface d'épaulement de boîte 23 et une surface d'étanchéité de boîte 24. La surface d'étanchéité de boîte 24 comporte un point d'étanchéité SP situé au niveau d'un point milieu sur une surface effilée 242 dans la direction d'un axe de tuyau CL. La distance L_{SP} entre l'extrémité avant du nez 12 et le point d'étanchéité SP dans la direction de l'axe de tuyau CL est supérieure ou égale à 13 mm.

L'angle d'épaulement α entre la surface d'épaulement de broche 13 ou la surface d'épaulement de boîte 23 et un plan VP qui est perpendiculaire à l'axe de tuyau CL va de 2 à 13 degrés. Le rapport T_B/T_P de l'épaisseur de paroi T_B de la boîte à l'épaisseur de paroi T_P de la broche 10 au niveau du point d'étanchéité SP est supérieur ou égal à 1,7.



(11) 12201 (86) 20 Juin 2018

(86) PCT/US2018/038638

(24) 24 Avril 2023

(30) US 62/522.559 du 20.06.2017

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28

(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT OU DE RÉDUCTION DE TROUBLES MÉTABOLIQUES À L'AIDE DE PROTÉINES DE LIAISON AU RÉCEPTEUR DU PEPTIDE INHIBITEUR GASTRIQUE (GIPR) EN ASSOCIATION AVEC DES AGONISTES DU GLP-1

(57) L'invention concerne des méthodes permettant de traiter des maladies et des troubles métaboliques par l'utilisation d'une protéine de liaison à l'antigène spécifique du polypeptide du GIPR. Dans divers modes de réalisation, la maladie ou le trouble métabolique est le diabète de type 2, l'obésité, la dyslipidémie, la glycémie élevée, le taux d'insuline élevé et la néphropathie diabétique. Dans certains modes de réalisation, la protéine de liaison à l'antigène est administrée en association avec un agoniste du récepteur du GLP-1.

(11) 12202 (86) 16 Octobre 2017

(86) PCT/CZ2017/000064

(24) 24 Avril 2023

(30) CZ PV 2016-645 du 14.10.2016
 CZ PV 2017-661 du 16.10.2017

(73) BIOPREPARÁTY, SPOL. S.R.O.
 Tylišovská 772/1, 160 00 Praha 6
 RÉPUBLIQUE TCHEQUE.

(74) Maître N.E. Djellouit

(51) A01N 63/04- A01N 25/22- A01P 3/00

(54) PRÉPARATION ANTIFONGIQUE LIQUIDE DE TYPE BIOLOGIQUE À BASE D'UN MICROORGANISME *Pythium OLIGANDRUM* ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(57) Cette invention concerne un produit antifongique liquide de type biologique contenant le microorganisme *Pythium oligandrum* sous forme de suspension stabilisée du microorganisme *Pythium oligandrum* qui contient de 0,05 à 10,0 % en poids de biomasse de culture du microorganisme *Pythium oligandrum* y compris la teneur en milieu de culture, formes cellulaires dudit micro-organisme et substances produites par ledit micro-organisme et de 90,0 à 99,95 % en poids de stabilisant, le nombre prédéfini d'oospores dormantes dans 1 ml de ce produit antifongique liquide de type biologique étant compris, après normalisation standard, entre 1×10^3 et 2×10^7 . Selon un mode de réalisation, le produit antifongique liquide de type biologique contenant le micro-organisme *Pythium oligandrum* sous forme de suspension stabilisée du micro-organisme *Pythium oligandrum* contient de 0,05 à 10,0 % en poids de biomasse de culture du microorganisme *Pythium oligandrum* y compris la teneur en milieu de culture, formes cellulaires dudit micro-organisme et substances produites par ledit micro-organisme ; et de 79,77 à 99,95 % en poids de stabilisant, le reste, jusqu'à 100 % en poids, étant une quantité minimale de substance de modification et/ou d'application choisie dans le groupe comprenant une charge, un arôme et une vitamine ; le nombre prédéfini d'oospores dormantes dans 1 ml de ce produit antifongique liquide de type biologique étant compris, après normalisation standard, entre $2,5 \times 10^4$ et $1,0 \times 10^6$. Le micro-organisme *Pythium oligandrum* est la souche Dreschler ATC 38472 de *Pythium oligandrum*, qui a été déposée auprès de la Collection tchèque de micro-organismes (CCM) à l'Université Masaryk de Brno sous le nom de *Pythium oligandrum* M1. Le stabilisant peut être de l'eau, une solution saline, une huile ou une solution concentrée d'osmolytes. Le procédé de production du présent produit antifongique liquide de type biologique est revendiqué.

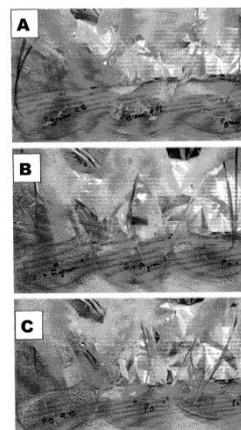


Fig. 2A, 2B, 2C

(11) 12203 (86) 31 Août 2017

(86) PCT/ES2017/070593

(24) 24 Avril 2023

(73) BETAPACK, S.A.U.
Pol. Ind. Oianzabaleta c/ Oianzabaleta, 3 20305
Irun, Gipuzcoa
ESPAGNE.ALMA SA.
Le Clos des Sources 61420 Ferriere Bochard
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B65D 41/04- B65D 41/34

(54) BOUCHON POUR RÉCIPIENTS À ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE

(57) La présente invention concerne un bouchon pour récipients qui comprend un corps cylindrique à jupe cylindrique (5) et une partie saillante (7), dans sa face interne, la jupe cylindrique et la partie saillante sont dimensionnées pour entrer en contact avec la face intérieure du goulot (2) du récipient et créer au moins deux zones d'étanchéité.

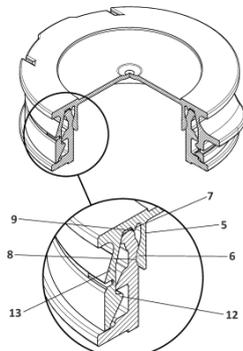


FIG. 4

(11) 12204 (86) 14 Septembre 2018

(86) PCT/EP2018/074972

(24) 24 Avril 2023

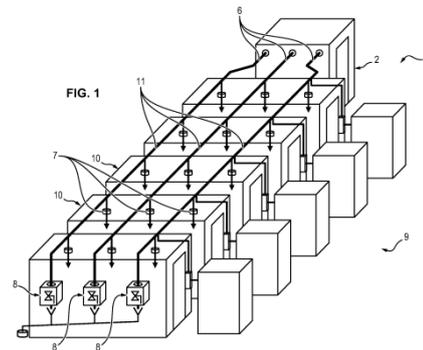
(30) FR 1758582 du 15.09.2017

(73) ELECTRICITE DE FRANCE.
22-30, Avenue de Wagram 75008 Paris
FRANCE.EKIUM.
5 Allée Des Droits de l'Homme Zone d'Activités
Commerciales du Chêne 69500 Bron
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A62C 35/62- A62C 35/68- A62C 37/36-
A62C 31/02(54) SYSTEME DE SECURITE INCENDIE
COMBINE POUR LA DETECTION PRE-
COCE DE FUMEE, GAZ ET LA PROTEC-
TION INCENDIE

(57) L'invention concerne un dispositif de sécurité incendie, comprenant au moins un connecteur d'interface de flux qui débouche dans le volume de l'enceinte, des moyens de prélèvement de fumée et/ou de gaz dans le volume de l'enceinte, un poste centralisé de sécurité incendie comportant un réservoir d'agent extincteur, un détecteur de fumée et un détecteur de gaz associés aux moyens de prélèvement de fumée et/ou de gaz, et des moyens d'injection sous pression de l'agent extincteur, des moyens de communication fluïdique s'étendant entre ledit connecteur d'interface de flux et le poste centralisé caractérisé en ce que les moyens de mise en communication fluïdique comprennent une seule canalisation pour assurer d'une part le transfert de fluïde entre les moyens de prélèvement de fumée et/ou de gaz dans le volume de l'enceinte et le détecteur de fumée et le détecteur de gaz placés dans le poste centralisé de sécurité incendie et d'autre part le transfert d'agent extincteur du réservoir d'agent extincteur vers le connecteur d'interface de flux.



(11) 12205 (86) 20 Novembre 2013

(86) PCT/EP2013/074291

(24) 24 Avril 2023

(30) EP 12306444.6 du 20.11.2012

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

(74) Maître Maya Sator

(51) C07K 16/30- A61K 39/395- A61P 35/00

(54) ANTICORPS ANTI-CEACAM5 ET LEURS
UTILISATIONS

(57) L'invention concerne des anticorps qui se lient à des protéines CEACAM5 humaines et de Macaca fascicularis ainsi que des acides nucléiques isolés, des vec-

teurs et des cellules hôtes comprenant une séquence codant pour les anticorps. L'invention concerne également des immunoconjugués comprenant les anticorps conjugués ou liés à un agent d'inhibition de croissance, et des compositions pharmaceutiques comprenant des anticorps ou des immunoconjugués. Les anticorps ou les immunoconjugués de l'invention sont utilisés pour traiter le cancer ou à des fins de diagnostic.

(11) 12206 (22) 14 Novembre 2021

(21) 210696

(24) 24 Avril 2023

(73) UNIVERSITÉ MOHAMED BOUDIAF M'SILA.
 BP 166 M'sila 28000
 ALGÉRIE.

Monsieur DJEHICHE Mokhtar
 Université Mohamed Boudiaf, BP 166,
 M'sila 28000
 ALGÉRIE.

(51) G 21F 9/00

(54) **PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION D'UN SOL POLLUÉ PAR LAVAGE EN BOUCLE EN UTILISANT L'ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE COUPLÉE À LA TECHNOLOGIE D'OXYDATION CHIMIQUE IN SITU**

(57) La présente invention est un procédé de d'assainissement du sol contaminé, dont l'énergie solaire est un facteur important. Ce procédé diffère des autres techniques de décontamination par l'absence des outils électriques et par le remplacement des agents chimiques par l'énergie solaire thermique. On se base sur la transformation de l'eau entre l'état liquide et l'état gazeux pour réaliser un lavage en boucle (multi lavage) d'un sol pollué. L'idée dans cette invention est d'envoyer l'eau distillée, produite par un capteur solaire, dans un réservoir de décontamination contenant le sol pollué. Ensuite, on récupère l'eau usée et nous la renvoyons à nouveau dans le capteur solaire. A ce moment, l'eau usée s'évapore laissant les polluants dans le capteur solaire, on parle alors de concentration de polluants. Parfois des polluants organique résistent au lavage à l'eau et même au chauffage, dans ce cas on procède à leur élimination par oxydation en utilisant l'ion persulfate (technologie dite oxydation chimique in situ).

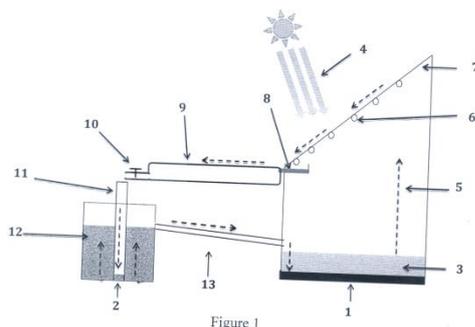


Figure 1

(11) 12207 (86) 15 Avril 2016

(86) PCT/EP2016/058462

(24) 24 Avril 2023

(30) EP 15290109.6 du 21.04.2015

(73) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH.
 Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden
 SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) F22B 1/00- F22B 35/10

(54) **GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À PASSAGE UNIQUE DE SEL FONDU**

(57) La présente invention concerne un système avancé de générateur de vapeur à passage unique de sel fondu (100) utilisant du sel fondu chaud fourni par une conduite d'alimentation (110). Le système (100) comprend un générateur de vapeur (120), une conduite d'alimentation en eau d'alimentation (140), au moins un élément chauffant à haute pression (150, 152) et un séparateur (160). Le sel fondu est fourni au générateur de vapeur (120), qui comprend au moins un économiseur (132), un évaporateur (134) et un surchauffeur (136) pour utiliser la chaleur du sel fondu s'écoulant depuis le surchauffeur (136) vers l'économiseur (132) pour produire de la vapeur. La conduite d'eau d'alimentation (140) fournit l'eau d'alimentation au générateur de vapeur (120), qui s'écoule depuis l'économiseur (132) vers le surchauffeur (136) pour être convertie en vapeur par le sel fondu chaud. Les éléments chauffants (150, 152) sont disposés en série dans la conduite d'eau d'alimentation (140) pour chauffer l'eau d'alimentation jusqu'à la température requise. Le séparateur (160) permet de séparer l'eau et la vapeur.

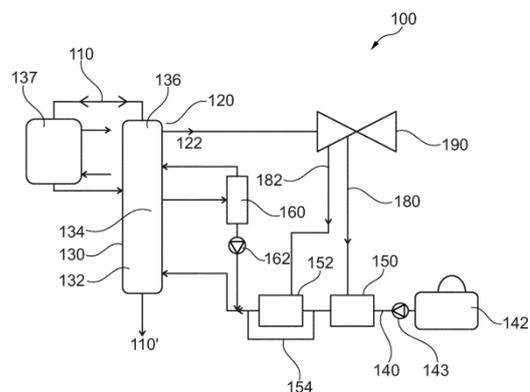


Fig. 2

(11) 12208 (86) 01 Mai 2013

(86) PCT/US2013/038976

(24) 24 Avril 2023

- (30) US 13/540.678 du 03.07.2012
- (73) RAYTHEON COMPANY.
870 Winter Street Waltham,
Massachusetts 02451
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) **Cabinet Boukrami**
- (51) **G08G 1/005**
- (54) **CLIENT LÉGER POUR UN SYSTÈME DE MAPPAGE**
- (57) L'invention concerne un procédé d'utilisation d'un client léger dans un système de mappage, lequel procédé consiste à recevoir, par le client léger, un adaptateur de carte à partir d'un serveur de carte ; à charger l'adaptateur de carte dans le client léger, l'adaptateur de carte chargé comprenant un moteur de carte ; à recevoir, par le client léger, des données de carte à partir du serveur de carte ; et à afficher, par le client léger, les données de carte dans le moteur de carte dans l'adaptateur de carte.

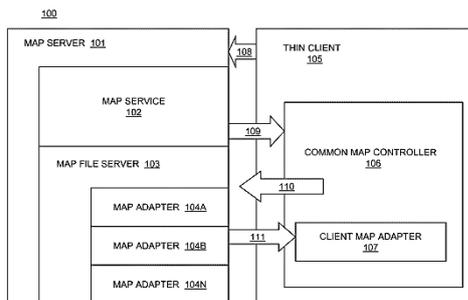


FIG. 1

101 SERVEUR DE CARTE
102 SERVICE DE CARTE
103 SERVEUR DE FICHIER DE CARTE
104A, 104B, 104N ADAPTATEUR DE CARTE
105 CLIENT LEGER
106 CONTROLEUR DE CARTE COMMUNE
107 ADAPTATEUR DE CARTE DE CLIENT

- (11) **12209** (22) **31 Juillet 2018**
- (21) **180393**
- (24) **02 Mai 2023**
- (73) Monsieur BEN ZIANE Ali
Cité Sidi Slimane, 894/15 Bousaada 28001,
M'sila
ALGÉRIE.
- (51) **A01M 29/00**
- (54) **UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT POUR LUTTER CONTRE LES OISEAUX NUISIBLES À L'AGRICULTURE**

(57) Les dégâts causés par les oiseaux peuvent être un sérieux problème pour la production des céréales et les fruits. Les espèces les plus nuisibles en Algérie sont les étoumaux sansonnet et les moineaux domestiques.

Quand rien n'est fait pour les éloigner, les oiseaux sont capables de détruire la récolte au complet. Le guêpier d'Europe, pour sa part, peut occasionner de grosses pertes aux colonies d'abeilles, en sachant qu'un guêpier peut à lui seul manger 500 abeilles par jour. Dans cette invention, on propose un système électronique intelligent pour lutter contre ces oiseaux. Ce système capture continuellement les sons ambiants et les compare avec la signature numérique de la voix d'oiseau choisi (enregistré préalablement dans le système) en utilisant les techniques basées sur l'intelligence artificielle. Dès que le système détecte des voix similaires aux celles d'oiseau, il va réagir automatiquement en produisant des alertes sonores de hautes intensités pour faire fuir les oiseaux. De cette manière, on pourrait non seulement protéger les différentes cultures de ces ennemis, mais aussi soulager les fardeaux des agriculteurs et augmenter leur production.

- (11) **12210** (86) **23 Juin 2021**
- (86) **PCT/US2021/038591**
- (24) **07 Mai 2023**
- (30) US 63/044.291 du 25.06.2020
- (73) MERCK SHARP & DOHME LLC.
126 East Lincoln Avenue Rahway,
New Jersey 07065
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) **Maître A. Badri**
- (51) **A61K 39/395- C07K 16/18- A61P 25/28- A61K 39/00**
- (54) **ANTICORPS À HAUTE AFFINITÉ CIBLANT LA PROTÉINE TAU PHOSPHORYLÉE À LA POSITION 413 DE SÉRINE**

(57) L'invention concerne des anticorps à haute affinité ou leurs fragments de liaison à l'antigène qui se lient spécifiquement à la protéine tau humaine-pS413. L'invention concerne également des compositions, des kits, des méthodes et des utilisations faisant appel à ces anticorps ou à leurs fragments de liaison à l'antigène.

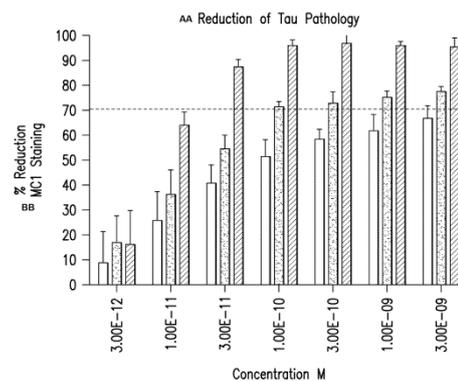


FIG.4E

AA Réduction de pathologie associée à la protéine tau
BB Réduction en % de coloration de MCT

(11) 12211 (86) 18 Juin 2021

(86) PCT/RU2021/050170

(24) 07 Mai 2023

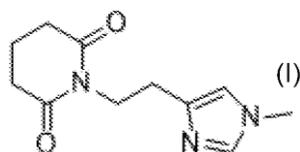
(30) RU 2020121363 du 26.06.2020

(73) LTD "VALENTA-INTELLEKT".
ul. Ryabinovaya, d. 26, str. 10, kab. 6-26,
Moscow 121471
RUSSIE.NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich
ul. Golitsynskaya, 457, der. Borzye, Istrinsky r-n,
Moskovskaya obl., 143581
RUSSIE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/454- C07D 401/06- A61K 39/42-
C07J 5/00- A61P 31/14- A61P 43/00(54) UTILISATION D'UN DÉRIVÉ DE GLUTA-
RIMIDE POUR TRAITER DES MALADIES
LIÉES À L'ACTIVITÉ ABERRANTE
D'INTERLEUKINE-6

(57) La présente invention se rapporte au domaine de la médecine et concerne un traitement de maladies associées à une activité aberrante l'interleukine-6 et au développement du syndrome de libération de cytokines (choc cytokinique), de préférence un traitement du COVID-19, ainsi que d'autres maladies compliquées par une activité aberrante d'interleukine-6 et le développement d'un syndrome de libération de cytokines, ceci en utilisant un composé de 1-(2-(1-méthyl-1H-imidazol-4-yl)éthyl)pipéridine-2,6-dione (I). L'invention permet de créer un nouvel agent médicamenteux efficace pour le traitement de maladies associées au développement du syndrome de libération de cytokines.



(11) 12212 (86) 25 Juin 2021

(86) PCT/EP2021/067470

(24) 07 Mai 2023

(30) EP 20182988.4 du 29.06.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/506

(54) DÉRIVÉS DE TÉTRAZOLE UTILES EN
TANT QU'INHIBITEURS DE TRPA1

(57) La présente invention concerne certains dérivés de tétrazole qui sont des inhibiteurs de l'ankyrine à potentiel de récepteur transitoire 1 (TRPA1) et sont par conséquent utiles pour le traitement de maladies pouvant être traitées par inhibition de TRPA1. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques les contenant et des procédés de préparation desdits composés.

(11) 12213 (86) 30 Juillet 2021

(86) PCT/IB2021/056986

(24) 07 Mai 2023

(30) IN 202021032951 du 31.07.2020

(73) SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH
COMPANY LIMITED.
17B, Mahal Industrial Estate Mahakali Caves
Road, Andheri (E) Mumbai, Maharashtra 400093
INDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/13- A61K 31/27- A61K 31/445-
A61K 31/47- A61K 31/473- A61K 31/55(54) N'-(2-CHLORO-6-MÉTHYLBENZOYL)-4-
MÉTHYL-3-[2-(3-QUINOLYL) ÉTHYNYL]-
BENZOHYDRAZIDE POUR LE TRAITE-
MENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(57) La présente invention concerne une méthode de prévention ou de traitement de la maladie d'Alzheimer et de ses symptômes, comprenant l'administration à un sujet en ayant besoin d'une quantité thérapeutiquement efficace de N'-(2-chloro-6-méthylbenzoyl)-4-méthyl-3-[2-(3-quinolyl)éthynyl]-benzohydrazide ou d'un de ses sels pharmaceutiquement acceptables, la prévention et/ou le traitement de ladite maladie et de ses symptômes étant obtenu par inhibition de l'agrégation des plaques amyloïdes beta (Aβ), de l'hyperphosphorylation de la protéine tau, et de la kinase c-Abl ou une combinaison de ces processus. La présente invention concerne également l'utilisation d'une quantité thérapeutiquement efficace de N'-(2-chloro-6-méthylbenzoyl)-4-méthyl-3-[2-(3-quinolyl)éthynyl]-benzohydrazide ou de ses sels pharmaceutiquement acceptables pour inhiber l'agrégation des plaques amyloïdes beta (Aβ), l'hyperphosphorylation de la protéine tau, et la kinase c-Abl ou une combinaison de ces processus.

(11) 12214 (86) 09 Juillet 2021

(86) PCT/SE2021/050718

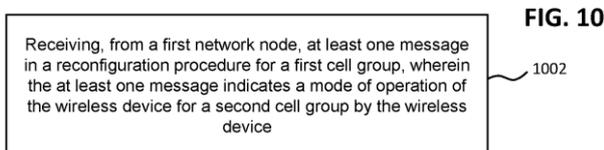
- (24) **07 Mai 2023**
- (30) US 63/061.964 du 06.08.2020
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL).
164 83 Stockholm
SUEDE.

(74) **Maître Maya Sator**

(51) **H04W 76/19- H04W 52/02- H04W 36/00- H04W 76/15**

(54) **CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL CONFIGURÉ AVEC UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO MULTIPLE**

(57) La présente invention concerne des procédés et un appareil, comprenant, dans un exemple, un procédé réalisé par un dispositif sans fil configuré avec une connectivité double de technologie d'accès radio multiple (MR-DC). Le procédé consiste à recevoir, en provenance d'un premier nœud de réseau, au moins un message dans une procédure de reconfiguration pour un premier groupe de cellules. Le ou les messages indiquent un mode de fonctionnement du dispositif sans fil pour un second groupe de cellules par le dispositif sans fil.



1000

1002 Recevoir, en provenance d'un premier nœud de réseau, au moins un message dans une procédure de reconfiguration pour un premier groupe de cellules, le ou les messages indiquant un mode de fonctionnement du dispositif sans fil pour un second groupe de cellules par le dispositif sans fil

(11) **12215** (86) **24 Juin 2021**

(86) **PCT/EP2021/067304**

(24) **07 Mai 2023**

(30) US 63/044.095 du 25.06.2020
US 63/120.351 du 02.12.2020

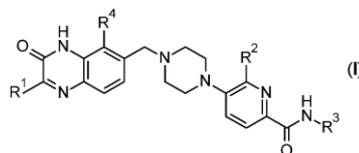
(73) ASTRAZENECA AB.
151 85 Södertälje
SUÈDE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **C07D 401/12- A61P 35/00- A61K 31/496**

(54) **DÉRIVÉS DE QUINOXALINE EN TANT QUE MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX**

(57) La présente invention concerne des composés d'azaquinolone de formule (I), et leur utilisation dans des médicaments.



(11) **12216** (86) **11 Octobre 2018**

(86) **PCT/KR2018/011913**

(24) **07 Mai 2023**

(30) KR 10 2017- 0131349 du 11.10.2017

(73) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.
35-14, Jeyakongdan 4-gil, Hyangnam-eup
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623
CORÉE.

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

(51) **C07D 401/12- A61K 31/4439- C07D 417/12**

(54) **NOUVEAU DÉRIVÉ DE PHÉNYLPYRIDINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT**

(57) La présente invention concerne un nouveau dérivé de phénylpyridine représenté par la formule chimique 1 et une composition pharmaceutique le contenant. Le composé selon la présente invention peut être favorablement utilisé dans la prévention ou le traitement d'une maladie auto-immune ou d'un cancer.

(11) **12217** (86) **12 Janvier 2021**

(86) **PCT/US2021/013059**

(24) **07 Mai 2023**

(30) US 16/885.721 du 28.05.2020
US 62/961.452 du 15.01.2020
US 62/981.165 du 25.02.2020

(73) WORLDWIDE OILFIELD MACHINE, INC.
11809 Canemont Houston, Texas 77035
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

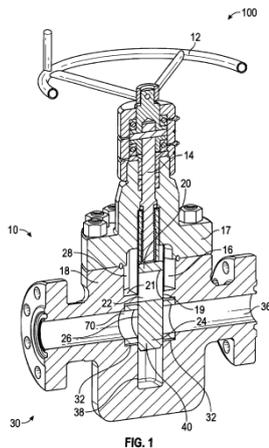
(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **F16K 3/02- F16K 3/312- F16J 15/16**

(54) **ROBINET-VANNE QUI LIMITE LES DÉBRIS DANS LA CAVITÉ DU CORPS**

(57) La présente invention concerne un robinet-vanne ayant un premier côté et un second côté par rapport au

trou traversant. Une cavité de corps circulaire se trouve sur le premier côté et une cavité de corps rectangulaire sur le second côté et une partie du premier côté, permettant au robinet d'être actionné pour se déplacer vers le haut et vers le bas à l'intérieur des cavités de corps. Du fait de la cavité de corps rectangulaire, les sièges sont plus petits que le robinet. On utilise un ensemble jupe qui est inséré sur le robinet pour recouvrir l'ouverture du robinet lorsqu'il est déplacé vers la position fermée pour empêcher les débris et autres contaminants d'entrer dans la cavité de corps. Quatre joints en forme de U sont montés pour garantir que le robinet-vanne est un robinet-vanne bidirectionnel avec une étanchéité amont dotée d'une étanchéité aval de secours au cas où un joint amont serait défectueux.



(11) 12218 (86) 11 Septembre 2018

(86) PCT/US2018/050427

(24) 07 Mai 2023

(30) US 62/557.113 du 11.09.2017

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

(74) Maître N.E. Djelliout

(51) A61P 25/00- A61K 38/30- A61K 9/08-
 A61P 11/00- A61P 27/00

(54) **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES MALADIES PULMONAIRES CHRONIQUES**

(57) La présente invention concerne des procédés et des compositions pour traiter une maladie pulmonaire chronique (MPC), comprenant l'administration à un sujet ayant besoin d'un traitement d'une composition comprenant le facteur de croissance 1 apparenté à l'insuline (IGF-1).

(11) 12219 (86) 21 Mai 2014

(86) PCT/EP2014/060472

(24) 07 Mai 2023

(30) FR 1354626 du 23.05.2013

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

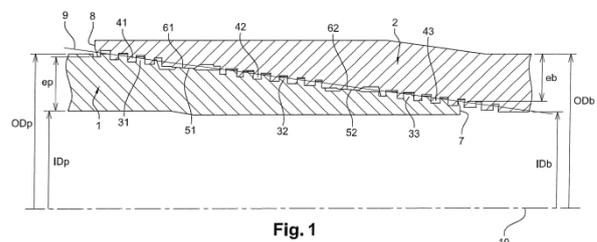
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE.
 54 Rue Anatole France F-59620 Aulnoye-Aymeries
 FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

(51) E21B 17/042

(54) **ENSEMBLE DE PRODUCTION D'UN RACCORD FILETÉ DESTINÉ AU FORAGE ET L'EXPLOITATION DE PUITS D'HYDROCARBURES ET RACCORD FILETÉ EN RÉSULTANT**

(57) L'invention concerne un ensemble destiné à la production d'un raccord fileté, qui comprend un premier et un second composant tubulaire, avec un axe (10) de révolution, chacun étant doté, respectivement, au niveau d'une de ses extrémités (1, 2), d'au moins une première (31, 41), une deuxième (32, 42) et une troisième (33, 43) zone fileté continue, prévues en succession sur la même hélice sur la surface périphérique externe ou interne du composant, selon si l'extrémité fileté est de type mâle ou femelle et étant capable de coopérer ensemble lors de la mise en prise, au moins une des première, deuxième ou troisième zones filetées ayant un profil de filetage à largeur variable et étant autobloquante, les extrémités (1, 2) se terminant respectivement dans une surface (7, 8) terminale libre, chacune des extrémités (1, 2) étant libre d'une surface de butée spécifique, au moins une surface (51, 52) d'étanchéité étant prévue entre chacune des zones filetées adjacentes, afin de coopérer, dans un ajustement par interférence étanche, avec une surface (61, 62) d'étanchéité prévue sur l'extrémité correspondante, lorsque le raccord est dans l'état de solidarisation. L'invention concerne également un raccord fileté résultant de la mise en prise d'un ensemble, conformément à l'une quelconque des revendications précédentes.



(11) 12220 (22) 21 Avril 2022

(21) 220251

(24) 07 Mai 2023

(30) IT 102021000011048 du 30.04.2021

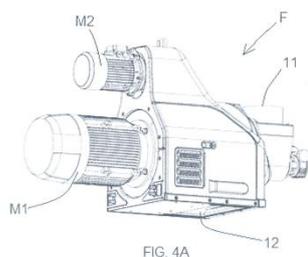
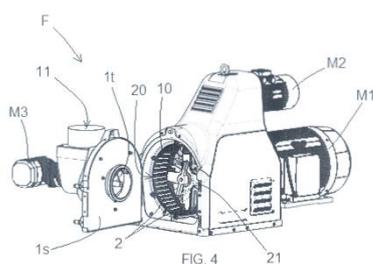
(73) PIERALISI MAIP SOCIETA' PER AZIONI.
Via Don A. Battistoni, 1 60035-JESI (AN)
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B 02C 23/00- B 02C 15/00

(54) INSTALLATION DE PRESSAGE DES
OLIVES CONDITIONNÉE THERMIQUE-
MENT

(57) Installation de pressage (IF) pour olives (V) comprenant un broyeur (F) et un groupe de transport (T) disposé en aval du broyeur (F) ; où ledit broyeur (F) comprend une chambre de pressage (10) à l'intérieur de laquelle sont disposés des moyens de broyage (2) qui concassent les olives (V) en générant une pâte (P); où ledit groupe de transport (T) comprend un châssis (3) comprenant un élément tubulaire (30) et une embouchure d'entrée (31) qui débouche à l'intérieur de l'élément tubulaire (30) et dans lequel s'écoule la pâte en provenance du broyeur (F), et une vis sans fin (4) qui transporte la pâte en entrée dans l'élément tubulaire (30) ; la caractéristique de l'installation de pressage (IF) étant celle de comprendre un système de conditionnement de la température (R) configuré de façon à conditionner thermiquement l'installation de pressage (IF).



(11) 12221 (86) 18 Avril 2018

(86) PCT/US2018/028116

(24) 07 Mai 2023

(30) US 62/486.618 du 18.04.2017
US 62/553.358 du 01.09.2017
US 62/646.978 du 23.03.2018
US 62/655.862 du 11.04.2018(73) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC.
300 Third Street 3rd Floor Cambridge,
MA 02142
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN.
Arcisstrasse 21 80333 Munich
ALLEMAGNE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A61K 39/12- A61K 31/713- C12N 15/113-
C12N 15/86- A61P 31/20- A61K 39/00(54) MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE
SUJETS ATTEINTS D'UNE INFECTION
PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B (VHB)

(57) La présente invention concerne des méthodes pour le traitement d'un sujet atteint d'une infection par le virus de l'hépatite B (VHB), par exemple, une infection chronique par le VHB, à l'aide d'une combinaison d'un agent d'ARNi qui cible le VHB et d'un vaccin contre le VHB. L'invention concerne un agent d'interférence ARN (ARNi) et un vaccin contre le VHB destinés à être utilisés dans le traitement d'une infection par le VHB, comprenant l'administration séquentielle au sujet atteint d'une infection par le VHB : a) d'un agent d'ARNi qui inhibe l'expression d'au moins trois transcrits du VHB, l'agent d'ARNi formant une région bicaténaire; b) d'un vaccin à base de protéine comprenant un premier polypeptide antigène de la nucléocapside du VHB (HBcAg), et un premier polypeptide antigène de surface du VHB (HBsAg); et c) d'un vaccin à base d'acide nucléique comprenant une construction de vecteur d'expression codant pour un second polypeptide HBcAg, et/ou un second polypeptide HBsAg, le second polypeptide HBcAg et/ou le second polypeptide HBsAg partageant au moins un épitope avec au moins l'un du premier polypeptide HBcAg et/ou du premier polypeptide HBsAg.

(11) 12222 (86) 28 Novembre 2018

(86) PCT/US2018/062863

(24) 11 Mai 2023

(30) US 62/592.657 du 30.11.2017

(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 16/28- A61K 39/00

(54) ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-TRKB ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(57) Cette invention concerne des anticorps qui se lient spécifiquement à TrkB et leurs procédés d'utilisation. Des anticorps agonistes qui sont neuroprotecteurs, comme démontré par leur effet sur l'amélioration de la survie des cellules ganglionnaires de la rétine in vitro sont décrits, où lesdits anticorps agonistes peuvent être utilisés dans des traitements tels que pour les troubles oculaires, dont le glaucome. En outre, d'autres maladies ou troubles neuronaux bénéficient du traitement avec ces anticorps agonistes, y compris ceux caractérisés en partie par un dommage neuronal. Dans certains modes de réalisation, la présente invention concerne des anticorps qui se lient à TrkB et médient la signalisation cellulaire. Les anticorps selon l'invention peuvent être des anticorps entièrement humains, non naturels, formulés avec des excipients pour injection.

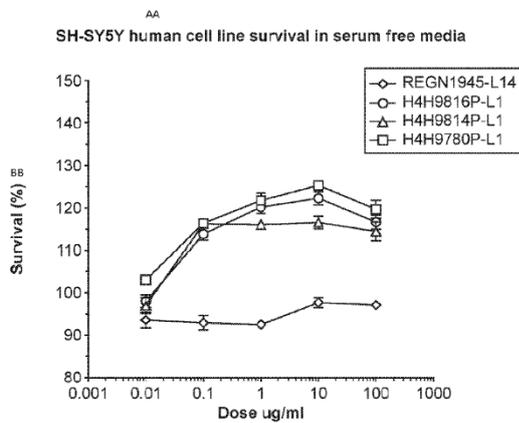


FIG. 3

AA Survie de la lignée cellulaire humaine SH-SY5Y en milieu sérique
 BB Survie (%)

(11) 12223 (86) 08 Avril 2016

(86) PCT/US2016/026815

(24) 11 Mai 2023

(30) US 62/145.804 du 10.04.2015
 US 62/145.810 du 10.04.2015
 US 62/164.456 du 20.05.2015
 US 62/278.368 du 13.01.2016
 US 62/298.911 du 23.02.2016
 US 62/312.342 du 23.03.2016
 US 62/314.921 du 29.03.2016

(73) VIASAT, INC.
 Patent Department 6155 El Camino Real Carlsbad,
 California 92009
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître M. Elsayegh

(51) H04B 7/185- H04B 7/204

(54) FORMATION DE FAISCEAU D'ANTENNE BASÉE AU SOL POUR DES COMMUNICATIONS ENTRE DES NŒUDS D'ACCÈS ET DES TERMINAUX D'UTILISATEURS RELIÉS PAR UN RELAIS TEL QU'UN SATELLITE

(57) L'invention concerne des systèmes de mise en forme de faisceaux de bout en bout (500) qui comprennent des relais de bout en bout (503, 1202, 3403) et des réseaux terrestres (502) destinés à assurer des communications avec des terminaux utilisateur (517) situés dans des zones de couverture de faisceau (519). Le segment terrestre peut comprendre des nœuds d'accès répartis géographiquement (515) et un système de traitement central (505). Des signaux de liaison montante de retour (525), transmis par les terminaux utilisateur, présentent des trajets multiples induits par une pluralité de trajets de signaux d'émission/réception (1702) au sein du relais de bout en bout, et sont relayés vers le réseau terrestre. Le réseau terrestre, à l'aide de dispositifs de mise en forme de faisceaux (513, 531), récupère des flux de données utilisateur envoyés par les terminaux utilisateurs à partir de signaux de liaison descendante de retour (527). Le réseau terrestre, à l'aide de dispositifs de mise en forme de faisceaux (513, 529), génère des signaux de liaison montante d'envoi (521) à partir de combinaisons, pondérées de manière appropriée, de flux de données utilisateur qui, après avoir été relayés à l'aide du relais de bout en bout, produisent des signaux de liaison descendante d'envoi (522) qui se combinent afin de former des faisceaux utilisateur.

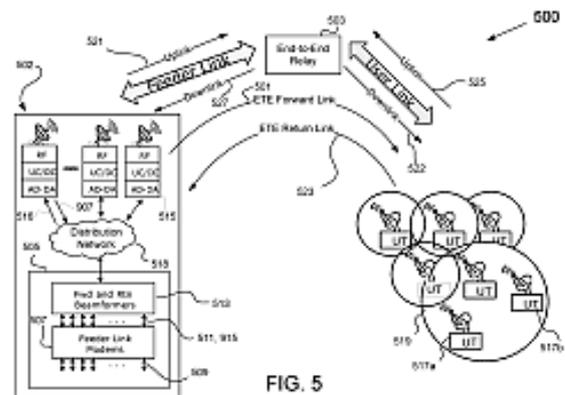


FIG. 5

(11) 12224 (86) 06 Septembre 2019

(86) PCT/IB2019/057530

(24) 11 Mai 2023

(30) FR 18/71044 du 14.09.2018

(73) MARTUR FRANCE AUTOMOTIVE SEATING AND INTERIORS SARL.
 Le Corsa, 1-3 Rue Eugène et Armand Peugeot,
 92500 Rueil-Malmaison
 FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B60N 2/58- B60N 2/60- B60N 2/16

(54) SIÈGE DE VÉHICULE POURVU D'UN ÉLÉMENT DE COUVERTURE POUR CACHER LES COMPOSANTS DES ENSEMBLES FONCTIONNELS DE CE SIÈGE DE VÉHICULE

(57) L'invention concerne un siège de véhicule comprenant un coussin de siège (1) qui est pourvu, au moins sur un côté de celui-ci, d'un élément de protection rigide (13) qui s'étend le long d'un bord inférieur du coussin de siège, et d'un élément de recouvrement souple (15) qui fait partie intégrante ou qui est fixé à la housse de coussin (7) du coussin de siège et s'étend vers le bas entre ledit coussin de siège (1) et ledit élément de protection rigide (13). Grâce à la combinaison dudit élément de protection rigide (13) et de l'élément de recouvrement souple (15), l'invention réalise une solution pour dissimuler les composants métalliques d'ensembles fonctionnels, tels qu'un ensemble de réglage de la hauteur (30), qui sont disposés sous la paroi inférieure du coussin de siège ainsi que d'autres composants métalliques du siège de véhicule disposés sous le coussin de siège, ce qui améliore l'aspect global du siège de véhicule.

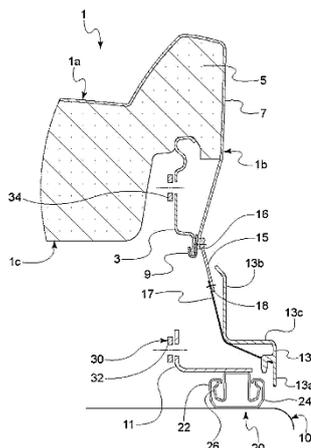


Fig. 2

(11) 12225 (86) 15 Juillet 2020

(86) PCT/RU2020/000356

(24) 11 Mai 2023

(73) KAZANCEVA Elena Igorevna
ul. Lenina, d. 62, Korp. 9, kv. 37 Sverdlovskaya
obl., g. Ekaterinburg, 620062
RUSSIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A45D 20/12

(54) SUPPORT DE SÈCHE-CHEVEUX AVEC LA POSSIBILITÉ D'AJUSTER LA POSITION, DE LE PLIER ET DE LE FIXER À DIVERSES SURFACES

(57) L'invention se rapporte au domaine des dispositifs de support de sèche-cheveux. Le résultat technique

consiste en une mobilité et une augmentation de la fiabilité de fixation du sèche-cheveux. Ce support de sèche-cheveux comprend un corps allongé possédant une section transversale en forme de U et fait d'un matériau élastique; des ouvertures opposées sont formées sur les côtés latéraux plans d'une extrémité de fixation sur corps du support, et reçoivent l'axe du corps du support fixé à l'extérieur des deux côtés latéraux du corps du support de manière à pouvoir le déconnecter. Une extrémité de l'axe du corps du support comporte un alésage en vue de la fixation avec une vis de connexion servant rapprocher ou écarter les côtés latéraux du corps du support l'un par rapport à l'autre. Le corps du support est disposé sur l'axe du corps du support de manière à pouvoir tourner autour de celui-ci. Des ouvertures opposées sont formées sur les côtés latéraux de l'extrémité du corps du support afin d'y placer les extrémités d'une sangle élastique de manière à former une ouverture entre la surface interne du corps du support et la sangle servant à placer la poignée du sèche-cheveux. Un montant est fixé entre les côtés latéraux du corps du support et sur son axe, et est capable de tourner autour de l'axe du corps du support.

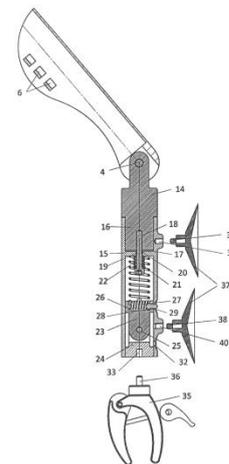


FIG. 4

(11) 12226 (86) 25 Juin 2021

(86) PCT/EP2021/067467

(24) 11 Mai 2023

(30) EP 20182987.6 du 29.06.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 31/5365- A61K 31/519- A61K 31/54

(54) DÉRIVÉS DE TÉTRAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE TRPA1

(57) La présente invention concerne certains dérivés de tétrazole qui sont des inhibiteurs de l'ankyrine à po-

tentiel récepteur transitoire 1 (TRPA1) et sont par conséquent utiles pour le traitement de maladies pouvant être traitées par inhibition de TRPA1. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques les contenant et des procédés de préparation desdits composés.

(11) 12227 (86) 28 Mai 2019

(86) PCT/JP2019/021095

(24) 11 Mai 2023

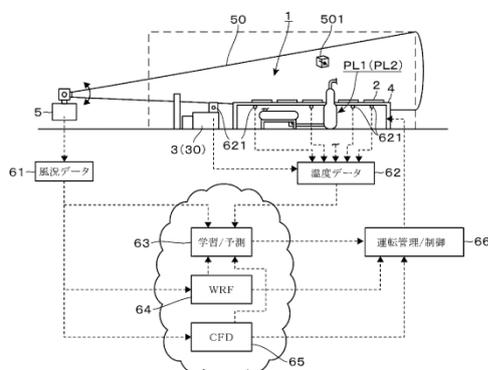
(73) JGC CORPORATION.
3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 2206001
JAPON.

(74) Maître N.E. Djelliout

(51) G05B 23/02- F25J 1/00- F25J 5/00- G01W 1/00

(54) **PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FONCTIONNEMENT POUR INSTALLATION DE PRODUCTION**

(57) L'invention concerne un procédé d'analyse de fonctionnement pour une installation de production (1), le procédé comprenant : une étape consistant à acquérir la distribution de données des états du vent tridimensionnel à des positions sélectionnées dans un espace supérieur, comportant une région dans laquelle un échangeur de chaleur (2) refroidi par air est disposé, et dans un espace entourant l'espace supérieur, à l'aide d'un lidar Doppler (5) ; une étape consistant à acquérir des données environnementales représentant les conditions environnementales naturelles qui affectent le fonctionnement de l'échangeur de chaleur (2) refroidi par air ; et une étape consistant à apprendre, en fonction de la distribution des données des états du vent tridimensionnel et des données environnementales, une correspondance entre le motif de distribution des données des états du vent tridimensionnel et des données environnementales au moyen d'une analyse numérique à l'aide d'un ordinateur.



61 Données des états du vent
62 Données de température
63 Apprentissage/prédiction
66 Gestion/commande de fonctionnement

(11) 12228 (22) 23 Août 2021

(21) 210508

(24) 11 Mai 2023

(30) FR 2009352 du 15.09.2020

(73) LEGRAND FRANCE.
128 Avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny,
87000 Limoges
FRANCE.

LEGRAND SNC.

128 Avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny,
87000 Limoges
FRANCE.

(74) Maître N.E. Djelliout

(51) H 02J 9/00

(54) **BLOC AUTONOME DE SÉCURITÉ**

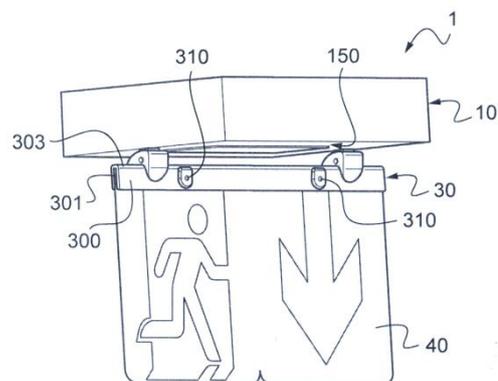
(57) L'invention concerne un bloc autonome d'éclairage de sécurité (1) comportant:

- un boîtier (10) comprenant un socle (100) apte à être monté sur une surface de montage et une plaque diffuseur (150) d'un faisceau lumineux fermant l'avant du socle, et un élément support (30) pour la fixation d'une étiquette pictogramme (40) à l'extérieur du boîtier.

Selon l'invention, il est prévu que:

- le bloc comporte au moins un système de montage intermédiaire (20).

- l'élément support comporte au moins un moyen de fixation pour coopérer avec ledit système de montage intermédiaire, et le socle comporte, d'une part, un premier moyen de réception adapté à recevoir ledit système de montage intermédiaire de sorte qu'il coopère avec le moyen de fixation de l'élément support afin de maintenir l'étiquette pictogramme dans un plan sensiblement parallèle à la plaque diffuseur du boîtier, et, d'autre part, un deuxième moyen de réception, distinct du premier moyen de réception, adapté à recevoir ledit système de montage intermédiaire de sorte qu'il coopère avec le moyen de fixation de l'élément support afin de maintenir l'étiquette pictogramme dans un plan sensiblement perpendiculaire à la plaque diffuseur du boîtier.



(11) 12229

(86) 08 Avril 2020

(86) PCT/US2020/027240

(24) 11 Mai 2023

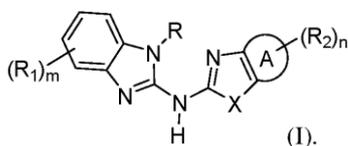
(30) US 62/833.031 du 12.04.2019
US 62/932.629 du 08.11.2019(73) MITOBRIDGE, INC.
1030 Massachusetts Avenue, Suite 200,
Cambridge, MA 02138
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A61P 3/10- A61K 31/4184- A61P 5/14-
A61P 7/00- A61P 9/00- A61P 17/00

(54) INDUCTEURS DE LA HO-1

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



utilisés comme inducteurs de l'hème oxygénase 1 (HO-1). La présente invention concerne également un procédé permettant de maîtriser l'activité ou la quantité, ou l'activité et la quantité, de l'hème-oxygénase 1 chez un sujet mammifère. Les définitions des variables sont fournies dans la description.

(11) 12230 (86) 16 Décembre 2016

(86) PCT/US2016/067280

(24) 11 Mai 2023

(30) US 62/268.259 du 16.12.2015

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

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A61K 9/16- A61K 38/17- A61K 9/50

(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FA-
BRICATION DE MICROPARTICULES
PROTÉIQUES

(57) L'invention concerne des particules de taille micrométrique contenant une protéine thérapeutique et éventuellement un excipient et un revêtement fait d'un polymère biocompatible et biodégradable, et des procédés de préparation et d'utilisation de ces microparticules. La protéine thérapeutique formulée sous la forme d'une poudre pharmaceutique de particules de taille micrométrique reste stable pendant des périodes de temps prolongées et se prête à revêtement par un polymère pour

une libération prolongée et une stabilité en conditions physiologiques.

(11) 12231 (86) 28 Septembre 2018

(86) PCT/KR2018/011565

(24) 11 Mai 2023

(30) KR 10-2017-0126119 du 28.09.2017
KR 10-2018-0115838 du 28.09.2018(73) LG CHEM LTD.
128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,
Séoul 07336
CORÉE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07C 269/00- C07C 271/22- C07D 263/18

(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE POUR UNE
SYNTHÈSE PHARMACEUTIQUE

(57) La présente invention concerne un procédé de préparation d'un composé de formule 2 qui est un intermédiaire utilisé pour synthétiser un agent thérapeutique inhibant l'enzyme dipeptidyle peptidase IV pour le traitement du diabète sucré, qui (1) peut être produit en pureté élevée par l'intermédiaire d'une réaction de cyclisation d'oxazolidinone et d'une réaction de décyclisation pour la conversion de celui-ci en amide, (2) peut conduire à une augmentation du rendement et de la productivité par la stabilisation d'un procédé de production, et (3) qui peut obtenir un effet amélioré, tel qu'une réduction des coûts de matière première, en utilisant un matériau peu coûteux en tant que matériau de départ.

(11) 12232 (86) 23 Novembre 2018

(86) PCT/EP2018/082361

(24) 14 Mai 2023

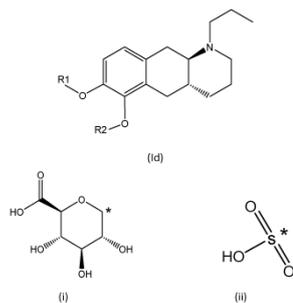
(30) DK PA201700674 du 24.11.2017

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 405/14- C07D 405/12- A61K 31/473-
A61P 25/00(54) NOUVEAUX PROMÉDICAMENTS DE CA-
TÉCHOLAMINE DESTINÉS À ÊTRE UTILI-
SÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA MALA-
DIE DE PARKINSON

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



qui sont des promédicaments de catécholamine destinés à être utilisés dans le traitement de maladies et de troubles neurodégénératifs. La présente invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant les composés selon l'invention ainsi que des méthodes de traitement de maladies et de troubles neurodégénératifs ou neuropsychiatriques par l'utilisation des composés selon l'invention, en particulier la maladie de Parkinson. En conséquence, la présente invention concerne des composés de formule (Id) dans laquelle R1 représente H et R2 est choisi parmi un des substituants (i) et (ii) ci-dessous ; ou R1 est choisi parmi un des substituants (i) et (ii) ci-dessous et R2 représente H ; ou R1 et R2 sont tous les deux représentés par le substituant (i) ci-dessous ; ou R1 et R2 sont tous les deux représentés par un substituant (ii) ci-dessous ; ou R1 représente un substituant (i) et R2 représente un substituant (ii) ; ou R1 représente un substituant (ii) et R2 représente un substituant (i) ; (i) (ii) * indiquant le point de fixation ; et l'atome de carbone au point de fixation sur le substituant (i) étant dans la configuration S ; ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci.

(11) 12233 (86) 11 Juillet 2018

(86) PCT/EP2018/068806

(24) 14 Mai 2023

(30) DK PA 2017 00425 du 25.07.2017
DK PA 2017 00522 du 25.09.2017

(73) HALDOR TOPSØE A/S.
Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby
DANMARK.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) C01B 3/02- C01B 3/38- C01C 1/04- C01B 13/02
C25B 1/04- C01B 3/48

(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ D'UNE INSTALLATION DE GAZ DE SYNTHÈSE D'AMMONIAC

(57) L'invention concerne un procédé destiné à améliorer l'efficacité d'une installation de gaz de synthèse d'ammoniac existante ou nouvelle, par la création d'une combinaison de reformage de vapeur secondaire au moyen de l'oxygène issu de l'électrolyse de l'eau pour la production de gaz de synthèse d'ammoniac.

(11) 12234 (86) 12 Octobre 2018

(86) PCT/JP2018/038119

(24) 14 Mai 2023

(30) JP 2017-199005 du 13.10.2017

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

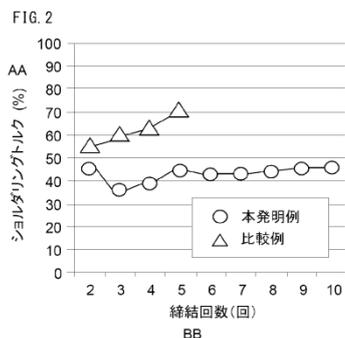
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE.
54 Rue Anatole France, Aulnoye-Aymeries 59620
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F16L 15/04- C23C 28/00- F16L 15/00-
C25D 5/26

(54) JOINT FILETÉ POUR TUYAUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN JOINT FILETÉ POUR TUYAUX

(57) L'invention concerne un joint fileté pour tuyaux, qui présente une excellente résistance au soudage sans effectuer une étape de rugosification de surface, ladite excellente résistance au soudage étant comparable à celles dans des cas où une étape de rugosification de surface est réalisée, et qui a un faible couple d'épaulement. Un joint fileté (50) pour tuyaux selon la présente invention comprend une broche (13) et une boîte (14). Le joint fileté pour tuyaux selon l'invention est pourvu d'une couche de placage en alliage Zn-Ni (21) et d'un film de revêtement lubrifiant solide (23). La couche de placage en alliage Zn-Ni (21) est formée sur une surface de contact de la broche (13) et/ou de la boîte (14) et contient de 10 à 16 % en masse de Ni. Le film de revêtement lubrifiant solide (23) est formé sur la couche de placage en alliage Zn-Ni (21). La surface de contact, sur laquelle est formée la couche de placage en alliage Zn-Ni (21), est mise à la terre. Si Ra1 est la rugosité moyenne arithmétique de la surface de la couche de placage en alliage Zn-Ni (21) et Ra2 est la rugosité moyenne arithmétique de la surface de contact, Ra1 va de 0,1 à 3,2 µm et Ra1 est supérieur à Ra2.



AA Couple d'épaulement (%)
BB Nombre de fixation (tours)
○ Exemple selon la présente invention
△ Exemple comparatif

(11) 12235 (86) 30 Avril 2020

(86) PCT/EP2020/062160

(24) 14 Mai 2023

(30) EP PCT/EP2019/061134 du 30.04.2019

(73) HUMABS BIOMED SA.
Via del Gaggini 3, 6500 Bellinzona
SUISSE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A61K 39/42- A61P 31/16- C07K 16/10-
A61K 39/00(54) ANTICORPS ET MÉTHODES DE TRAI-
TEMENT D'UNE INFECTION PAR LA
GRIPPE A

(57) La présente invention concerne des anticorps qui neutralisent une infection par le virus de la grippe A. L'invention concerne également des acides nucléiques codants et des lymphocytes B immortalisés et des cellules de plasma cultivées qui produisent de tels anticorps. De plus, l'invention concerne l'utilisation des anticorps de l'invention dans la prophylaxie et le traitement d'une infection par la grippe A.

(11) 12236 (86) 25 Octobre 2018

(86) PCT/EP2018/000488

(24) 14 Mai 2023

(30) EP PCT/EP2017/001315 du 13.11.2017

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

(74) Cabinet Boukrami

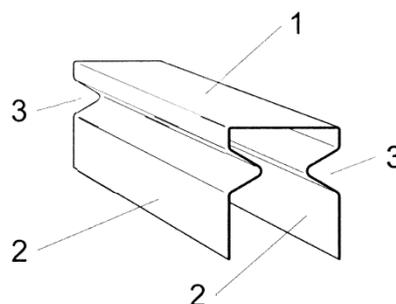
(51) E04C 3/07- E04B 2/82- E04B 9/00- E04B 9/26

(54) PROFILÉ ET ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS
DE CONSTRUCTION POUR AGENCER UN
ÉLÉMENT POUR UNE CONSTRUCTION
DE CLOISON SÈCHE, ET CLOISON
SÈCHE FORMÉE AVEC CES DERNIERS

(57) L'invention concerne un profilé pour agencer un élément pour une construction de cloison sèche, en particulier un profilé pour une fixation de préférence côté plafond d'une cloison sèche, de préférence un profilé pour une cloison sèche comprenant un cadre de montant en panneau. L'invention concerne en outre un ensemble d'éléments de construction et une cloison sèche comprenant un tel profilé. L'invention fournit un profilé du type générique mentionné ci-dessus, qui peut s'adapter à un mouvement relatif possible de composants d'une

construction de cloison sèche d'une manière améliorée. Cet objectif est atteint selon l'invention en ce que le profilé présente, dans sa section transversale, une forme sensiblement en U qui comprend une âme et deux semelles adjacentes, les semelles étant chacune conçues pour être résilientes au même degré et/ou de la même manière dans la direction qui est sensiblement orthogonale à la surface de l'âme.

Fig. 1



(11) 12237 (22) 24 Juillet 2016

(21) 160382

(24) 17 Mai 2023

(30) US 62/196.381 du 24.07.2015
US 15/194.123 du 27.06.2016(73) CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC,
Av. do Café, 277 - Torre B - 2º Andar,
04311-000 São Paulo/SP
BRESIL.

(74) Maître Maya Sator

(51) A 23C 9/12

(54) YAOURTS A FAIBLE PROTEINE CON-
TENANT DES AMIDONS MODIFIES

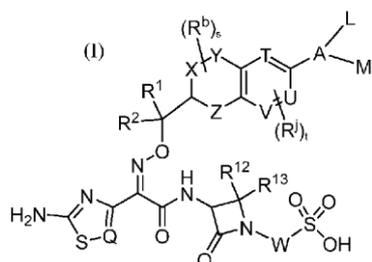
(57) L'invention concerne une composition de yaourt à faible teneur en protéines comprenant de l'eau, au moins un ingrédient laitier et un amidon cireux réticulé, dans laquelle l'amidon cireux réticulé est réticulé avec des groupes phosphate et a une viscosité maximale Brabender allant d'environ 600 à environ 1 500 unités Brabender et l'amidon cireux réticulé est présent dans une quantité suffisante pour ajouter de la viscosité au yaourt. L'amidon cireux réticulé peut également être stabilisé par acétylation pour obtenir une plus longue durée de conservation.

(11) 12238 (86) 27 Septembre 2018

(86) PCT/US2018/053039

(24) 17 Mai 2023

- (30) US 62/566.779 du 02.10.2017
- (73) MERCK SHARP & DOHME CORP.
126 East Lincoln Avenue Rahway,
New Jersey 07065-0907
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître A. Badri
- (51) A61K 31/427- A61K 31/433- A61K 31/4439
- (54) COMPOSÉS MONOBACTAMES DE CHROMANE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES
- (57) La présente invention concerne des composés monobactames de formule (I) et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci.

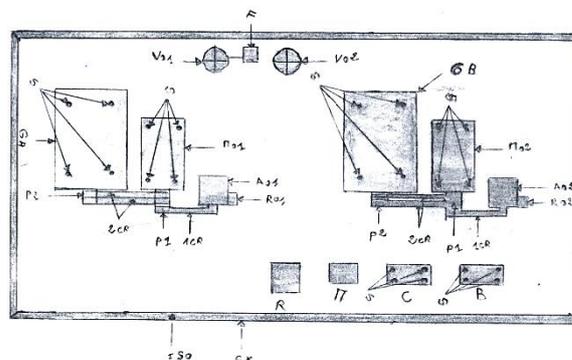


La présente invention concerne également des compositions qui comprennent un composé monobactame selon l'invention, ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, et un excipient pharmaceutiquement acceptable. L'invention concerne en outre des méthodes pour le traitement d'une infection bactérienne consistant à administrer au patient une quantité thérapeutiquement efficace d'un composé selon l'invention, qu'il soit seul ou en association avec une quantité thérapeutiquement efficace d'un second antibiotique bêta-lactame.

- (11) 12239 (22) 25 Mai 2021
- (21) 210283
- (24) 17 Mai 2023
- (73) Monsieur KERKAR ABDELHAKIM
Cité 620 Logt, Bloc C09, N° 09,
Khemis El Khechna, Boumerdes
ALGÉRIE.
- (51) H 02P 9/00
- (54) GROUPE ÉLECTROGÈNE AUTONOME ET INDÉPENDANT

(57) La présente invention concerne un dispositif de production d'énergie électrique, qui dépend de lui-même pour s'alimenter en énergie électrique. Il est indépendant et n'utilise aucune énergie provenant d'autres énergies, et le produit de l'électricité avec des sorties de 220 volts et 380 volts, il se compose de deux dispositifs: principale

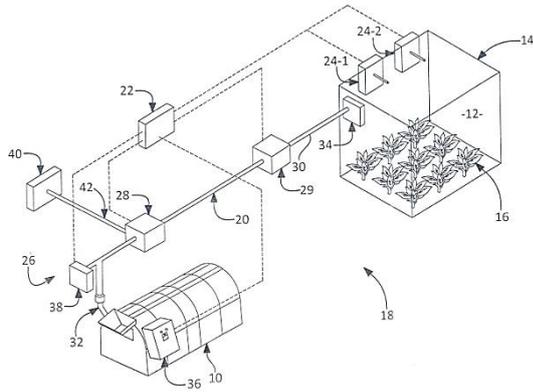
et secondaire comme le montre la figure n°(01), en plus des équipements et des pièces électriques, avec la possibilité de commandement à distance, il a la capacité de s'intégrer dans d'autres équipements électriques, car il réponds aux différents besoins des utilisateurs d'électricité (logement individuelle, ateliers, centre commerciaux, secteur agricoles et industrielles, les écoles, les administrations, les situations d'urgence exceptionnelles, abris, hôpitaux fixe et mobiles, des sièges temporaire, divers organismes sociaux, programmes d'aide humanitaire). Ce groupe électrogène fournit toujours de l'énergie électrique propre et gratuite, cout faible de fabrication et ne nécessite pas de haute technologie par rapport d'autre générateurs, il est écologique, sans des déchets, il est facile à déplacer, il fonctionne dans des circonstances difficiles, en peu considéré comme une alternative à certaines d'autres énergies classiques, il participe de réduire le réchauffement climatique, il s'agit d'un élément fondamentale pour réduire les couts de production et des services générales.



- (11) 12240 (22) 30 Juin 2014
- (21) 140377
- (24) 17 Mai 2023
- (30) FR 13/56389 du 01.07.2013
- (73) OBJECTIF TECHNOLOGIE & SYSTEMES.
Vieille Route de Saint-Pée, F-64310
Saint-Prr-Sur-Nivelle
FRANCE.
- (74) Maître Maya Sator
- (51) A 01G 9/18
- (54) PROCÉDE DE GESTION DES ÉCOULEMENTS DE GAZ ISSUS D'UN COMPOSTEUR ET INSTAIIATION D'ALIMENTATION DE L'INTERIEUR D'UNE SERRE EN DIOXYDE DE CARBONE.

(57) La présente invention a pour objet un procédé de gestion des écoulements de gaz issus d'un composteur (10), le procédé étant caractérisé en ce qu'il prévoit d'alimenter l'intérieur (12) d'une serre (14) horticole, fruitière ou maraîchère, dans laquelle sont cultivés des

leurs, fruits ou légumes (16), avec les gaz issus du composteur (10) en vue d'améliorer le processus de photosynthèse des végétaux (16). L'invention a aussi pour objet une installation (18) d'alimentation de l'intérieur (12) d'une serre (14) horticole, fruitière ou maraîchère en dioxyde de carbone, l'installation (18) comprenant au moins un composteur (10) et un circuit d'alimentation (20) de l'intérieur (12) de la serre (14) avec les gaz issus du composteur (10).



- (11) 12241 (86) 01 Décembre 2017
- (86) PCT/IB2017/057565
- (24) 17 Mai 2023
- (30) IT 102016000122525 du 02.12.2016
- (73) ENI S.P.A.
Piazzale E. Mattei 1, I-00144 Rome
ITALIE.
- (74) Maître N.E. Djellouit
- (51) C11B 1/10- C11B 13/00- C08B 37/00
- (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIPIDES ET D'AUTRES COMPOSÉS ORGANIQUES À PARTIR DE BIOMASSE

(57) La présente invention concerne un procédé de production de lipides et d'autres composés organiques à partir de biomasse qui comprend les étapes suivantes : (a) soumission de ladite biomasse à une extraction, à température ambiante, en présence d'au moins un solvant à bas point d'ébullition, de façon à obtenir une première phase organique comprenant des lipides et un solvant, et une première phase de suspension concentrée comprenant des glucides et des protéines; (b) soumission de la première phase organique obtenue dans ladite étape (a) à l'évaporation du solvant, de façon à obtenir une deuxième phase organique comprenant des lipides et une troisième phase organique comprenant un solvant, qui est recyclée dans ladite étape (a); (c) soumission de la première phase de suspension concentrée obtenue dans ladite étape (a) à une liquéfaction en opérant à une température dans la plage de 100 °C à 200 °C, de préférence dans la plage de 110 °C à 180 °C, à

une pression supérieure à la pression de vapeur d'eau à la température à laquelle ladite liquéfaction est effectuée, pendant une durée dans la plage de 30 minutes à 300 minutes, de préférence dans la plage de 50 minutes à 270 minutes, de façon à obtenir une deuxième phase de bouillie comprenant des sucres, des protéines et des glucides non convertis; (d) soumission de la deuxième phase de suspension concentrée obtenue dans ladite étape (c) à une séparation, de façon à obtenir une phase aqueuse comprenant des sucres et une phase solide humide comprenant des protéines et des glucides non convertis. Les lipides obtenus ainsi peuvent avantageusement être utilisés dans la production de biodiesel ou de diesel vert qui peuvent eux-mêmes être utilisés tels quels, ou dans des mélanges avec d'autres carburants, pour le transport automobile. La phase aqueuse comprenant des sucres et la phase solide humide comprenant des protéines et des glucides non convertis obtenues ainsi peuvent elles-mêmes être exploitées.

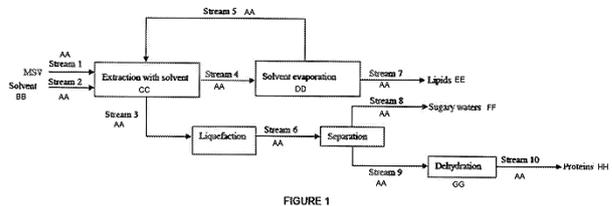


FIGURE 1

- (11) 12242 (86) 09 Août 2021
- (86) PCT/EP2021/072114
- (24) 17 Mai 2023
- (30) EP 20190454.7 du 11.08.2020
- (73) F. HOFFMANN LA ROCHE AG.
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel
SUISSE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) G01N 33/487- A61B 5/00- G01J 3/46-
G01J 3/52- G01N 21/25- G01N 21/84
- (54) DISPOSITIF DE FIXATION DE BANDE-
LETTE D'ANALYSE DESTINÉ À DES ME-
SURES OPTIQUES D'UN ANALYTE

(57) La présente invention concerne un dispositif de fixation de bandelette d'essai, conçu pour être utilisé dans un procédé de détermination de la concentration d'un analyte dans un fluide corporel par utilisation d'un dispositif mobile doté d'un dispositif de prise de vues, ledit procédé consistant à prendre, par le dispositif de prise de vues, au moins une image contenant au moins une partie d'une bandelette d'essai optique et au moins une partie dudit dispositif de fixation de bandelette d'essai, un échantillon du fluide corporel étant appliqué sur une région d'essai de réactif de la bandelette d'essai optique, l'image comprenant au moins une partie de la région d'essai de réactif sur laquelle est appliqué

l'échantillon du fluide corporel et l'image comprenant au moins une partie de la surface supérieure du dispositif de fixation de bandelette d'essai ; ledit dispositif de fixation de bandelette d'essai comprenant a) une forme sensiblement plane ; b) une partie découpée ; c) une surface supérieure comprenant une pluralité de champs de référence de couleur ayant des valeurs connues de couleur de référence, comprenant des champs de référence de gris disposés localement autour de la partie découpée et autour d'au moins certains des champs de référence de couleurs non grises ; et comprenant des éléments de code de détection de position ; d) une surface inférieure comprenant un élément de fixation permettant une connexion amovible de la bandelette d'essai optique par rapport audit dispositif de fixation de bandelette d'essai, afin d'aligner la région d'essai de réactif sur la partie découpée.

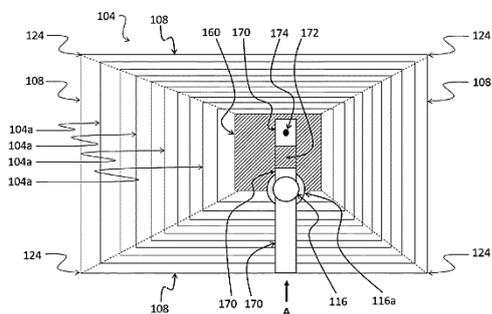


Fig. 1

(11) 12243 (86) 06 Août 2021

(86) PCT/US2021/044895

(24) 17 Mai 2023

(30) US 63/063.194 du 07.08.2020

(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED.
 50 Northern Avenue Boston,
 Massachusetts 02210
 ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 413/04- A61K 31/4439- A61P 11/00

(54) **MODULATEURS DU RÉGULATEUR DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA FIBROSE KYSTIQUE**

(57) La présente invention concerne des modulateurs du régulateur de la conductance transmembranaire de la fibrose kystique (CFTR), des compositions pharmaceutiques contenant au moins un tel modulateur, des procédés de traitement de la fibrose kystique à l'aide de tels modulateurs et des compositions pharmaceutiques, ainsi que des procédés de fabrication de tels modulateurs.

(11) 12244 (22) 21 Février 2022

(21) 220115

(24) 17 Mai 2023

(73) Monsieur BOUANIGA Rabah
 Coopérative Immobilière Ibn Khaldoun, N° 41,
 El-Hammamet, Alger
 ALGÉRIE.

(51) C 09D 127/00

(54) **PLASTIQUE LIQUIDE POUR ÉLIMINER L'INFILTRATION DES EAUX ET L'HUMIDITÉ DES MURS.**

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

(11) 12245 (86) 15 Décembre 2020

(86) PCT/IB2020/061925

(24) 17 Mai 2023

(30) ZA 2020/04132 du 07.07.2020

(73) CHANNEL TECHNOLOGIES FZE.
 Jebel Ali Free Zone, Office Number fzjoa 1813,
 Dubai
 EMIRATS ARABES UNIS.

(74) Cabinet Boukrami

(51) G06Q 20/36- G06Q 20/12- G06Q 20/40- G06Q 50/10

(54) **FOURNITURE DE PRODUIT D'UTILISATION DE RÉSEAU PAR LE BIAIS D'UNE PLATE-FORME DE PORTEFEUILLE MOBILE**

(57) L'invention concerne un système et un procédé de fourniture de produit d'utilisation de réseau par le biais d'une plate-forme de portefeuille mobile. Dans un

procédé, des éléments de données générés sur la base de données de crédit qui sont associées à un identifiant d'abonné qui identifie de manière unique un abonné mobile sont obtenus. Une offre d'utilisation de réseau basée sur les éléments de données, ou comprenant ceux-ci, est transmise à un dispositif de communication associé à l'identifiant d'abonné par le biais d'un canal d'abonné d'une plate-forme de portefeuille mobile dans laquelle l'identifiant d'abonné est associé à un portefeuille mobile. L'acceptation de l'offre d'utilisation de réseau est reçue en provenance du dispositif de communication par le biais du canal d'abonné. L'acceptation reçue en provenance du dispositif de communication est associée à un produit d'utilisation de réseau sélectionné. Une instruction est transmise pour provoquer la fourniture du produit d'utilisation de réseau à un compte qui est maintenu par un réseau intelligent et associé à l'identifiant d'abonné.

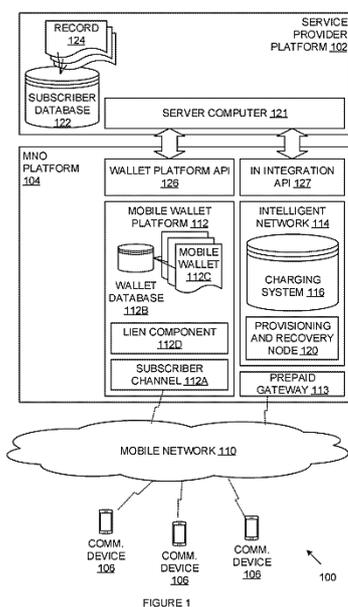
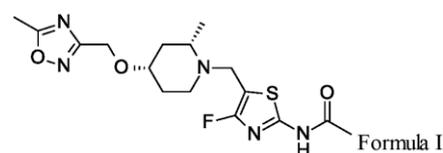


FIGURE 1

- (11) 12246 (86) 29 Mars 2021
 (86) PCT/US2021/024644
 (24) 17 Mai 2023
 (30) US 63/002.791 du 31.03.2020
 (73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.
 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi,
 Osaka 541-0045
 JAPON.
 (74) Maître Maya Sator
 (51) C07K 16/06- C07K 16/18- A61K 39/395
 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉPARATION D'IMMUNOGLOBULINE À PARTIR DE PLASMA APPAUVRI EN INHIBITEUR DE C-1

(57) L'invention concerne un procédé de préparation d'une fraction enrichie en immunoglobuline G (IgG) à partir d'un surnageant de plasma appauvri en CI-INH. L'isolement de la fraction enrichie en immunoglobuline G (IgG) à partir d'un surnageant de plasma appauvri en CI-INH est fourni en tant que matériau de départ alternatif pour le procédé de fabrication. Dans la présente invention, le surnageant de plasma appauvri en CI-INH est traité avec de l'héparine avant un traitement ultérieur.

- (11) 12247 (86) 23 Juillet 2021
 (86) PCT/US2021/042877
 (24) 17 Mai 2023
 (30) US 63/055.362 du 23.07.2020
 (73) ELI LILLY AND COMPANY.
 Lilly Corporate Center Indianapolis,
 Indiana 46285
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
 (74) Cabinet Boukrami
 (51) A61K 31/454- A61P 25/28
 (54) SCHÉMA POSOLOGIQUE À FAIBLE DOSE ET FORMULATION D'UN COMPOSÉ 5-MÉTHYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YLE
 (57) La présente invention concerne un composé de formule I :



ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, le composé de formule I, ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci étant administré par voie orale avec une dose totale du composé de 0,1 mg/jour à 5 mg/jour, utile pour le traitement d'une maladie neurodégénérative, y compris des tauopathies neurodégénératives, telles que la maladie d'alzheimer, la démence frontotemporale, le syndrome corticobasilaire et la paralysie supranucléaire progressive.

- (11) 12248 (86) 09 Août 2021
 (86) PCT/EP2021/072184
 (24) 25 Mai 2023
 (30) EP 20190846.4 du 13.08.2020
 (73) CASALE SA.
 Via Pocobelli 6, 6900 Lugano
 SUISSE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **B01J 8/02**

(54) **ENSEMBLE PAROI POUR LITS CATALYTIQUES DE RÉACTEURS DE SYNTHÈSE**

(57) Ensemble perméable aux gaz (10) pour retenir un catalyseur granulaire fin (1) comprenant : une première paroi (2) agencée pour faire face au catalyseur, une seconde paroi espacée de la première paroi (4) et agencée pour être opposée au catalyseur, un noyau de retenue de catalyseur (3) interposé entre ladite première paroi et ladite seconde paroi.

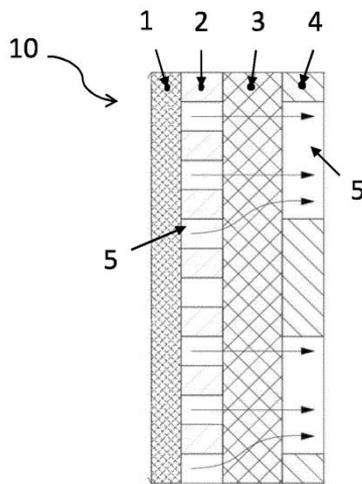


Fig. 1

(11) 12249 (86) 24 Septembre 2021

(86) PCT/GB2021/052491

(24) 25 Mai 2023

(30) GB 2015186.6 du 25.09.2020

(73) JOHNSON MATTHEY DAVY TECHNOLOGIES LIMITED.
 5th Floor 25 Farringdon Street London
 EC4A 4AB
 GRANDE BRETAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B01J 8/06

(54) **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES SUPPORTS DE CATALYSEUR POUR RÉACTEURS TUBULAIRES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(57) Un support de catalyseur (10) destiné à être inséré dans un tube de réacteur d'un réacteur tubulaire comprend un récipient pour contenir un catalyseur et un joint d'étanchéité (104) pour assurer l'étanchéité entre le

récipient et le tube de réacteur. Le joint d'étanchéité (104) comprend au moins une première couche d'étanchéité (126) et une seconde couche d'étanchéité (127) comprenant chacune une pluralité de languettes déformables (160) séparées par des encoches (161). La seconde couche d'étanchéité (127) est décalée en rotation par rapport à la première couche d'étanchéité (126) de telle sorte que les encoches (161) de la seconde couche d'étanchéité (127) sont alignées avec les languettes déformables (160) de la première couche d'étanchéité (126).

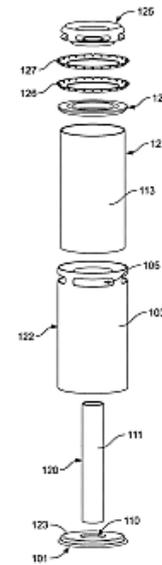


FIG. 3

(11) 12250 (86) 25 Octobre 2019

(86) PCT/JP2019/041814

(24) 25 Mai 2023

(30) JP 2018-202097 du 26.10.2018

(73) KYOWA KIRIN CO., LTD.
 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004
 JAPON.

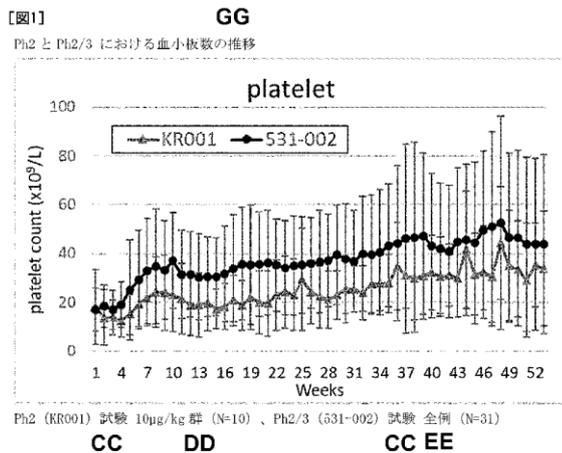
(74) Maître N.E. Djellout

(51) A61K 38/16- A61K 38/36- A61P 7/06

(54) **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE L'ANÉMIE APLASIQUE**

(57) La présente invention concerne une composition pharmaceutique destinée au traitement de l'anémie aplasique, ladite composition contenant du romiplostim en tant qu'ingrédient actif. Cette composition pharmaceutique est caractérisée en ce qu'elle est administrée par voie sous-cutanée une fois par semaine ; et en ce que pendant les quatre premières semaines suivant le début de l'administration, la quantité administrée de romiplostim est de 10 µg/kg/semaine, puis à partir de la

cinquième semaine, la quantité de romiplostim est augmentée au-delà de 10 µg/kg/semaine, jusqu'à 20 µg/kg/semaine.



CC Test
DD Group
EE All cases
GG Ph2 and Ph2/3 platelet count transition

(11) 12251 (86) 13 Novembre 2018

(86) PCT/US2018/060588

(24) 25 Mai 2023

(30) US 15/811.372 du 13.11.2017

(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY.
550 West Adams Street Chicago,
Illinois 60661-3676
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B07B 1/24- B07B 1/55- B03B 9/06

(54) ENSEMBLE TAMIS EN PAPIER DE STUC

(57) L'invention concerne un ensemble tamis (10) comprenant un boîtier (32) présentant une extrémité d'entrée (36) et une extrémité de sortie (40), une ouverture de décharge de stuc (24) étant située entre l'extrémité d'entrée et l'extrémité de sortie. Un arbre de vis sans fin (54) est situé dans le boîtier en vue d'une rotation axiale et présente au moins un premier filet hélicoïdal (72) agencé selon un motif de filet orienté de sorte qu'un matériau entrant en prise avec le premier filet hélicoïdal soit transporté à partir de l'extrémité d'entrée jusqu'à l'extrémité de sortie. Un tamis (76) entoure ledit premier filet hélicoïdal en vue d'une rotation commune et s'étend généralement à partir de l'extrémité d'entrée jusqu'à l'extrémité de sortie. Au moins un second filet hélicoïdal (80) est disposé sur une surface extérieure (82) du tamis et est agencé selon un motif de filet orienté de sorte qu'un matériau entrant en

prise avec le second filet hélicoïdal soit transporté dans une direction à partir de l'extrémité de sortie.

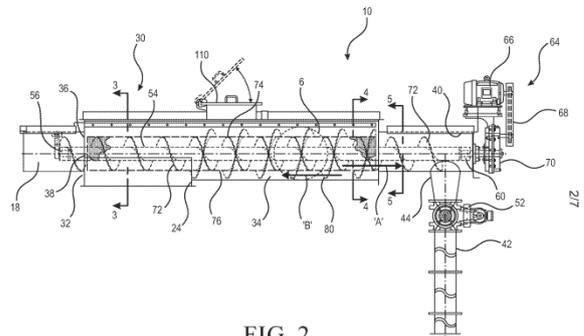


FIG. 2

(11) 12252 (86) 07 Décembre 2018

(86) PCT/EP2018/083943

(24) 25 Mai 2023

(30) FR 1761808 du 07.12.2017
FR 1855943 du 29.06.2018
US 62/606.139 du 07.12.2017

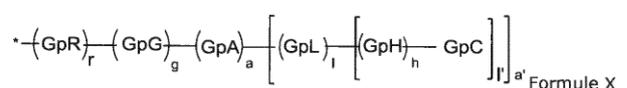
(73) ADOCIA.
115 Avenue Lacassagne 69003, Lyon
FRANCE.

(74) Maître M. Elsayegh

(51) A61K 38/22- A61K 47/34- A61K 9/08-
A61P 3/10- C08G 69/10

(54) COMPOSITIONS SOUS FORME D'UNE SOLUTION AQUEUSE INJECTABLE COMPRENANT DE L'AMYLIN, UN AGONISTE AU RECEPTEUR DE L'AMYLIN OU UN ANALOGUE D'AMYLIN ET UN COPOLYAMINOACIDE

(57) L'invention concerne une composition sous forme d'une solution aqueuse injectable, dont le pH est compris entre 6,0 et 8,0, comprenant au moins : a) de l'amyline, un agoniste au récepteur de l'amyline ou un analogue d'amyline; b) un co-polyaminoacide porteur de charges carboxylates et de radicaux hydrophobes Hy, ledit co-polyaminoacide étant constitué d'unités glutamiques aspartiques et lesdits radicaux hydrophobes Hy étant de formule X suivante :



Caractérisée en ce que la composition ne comprend pas d'insuline basale dont le point isoélectrique pi est compris entre 5,8 et 8,5. Elle concerne également une composition caractérisée en ce qu'elle comprend en outre une insuline prandiale.

(11) 12253 (22) 25 Mai 2022

(21) 220308

(24) 25 Mai 2023

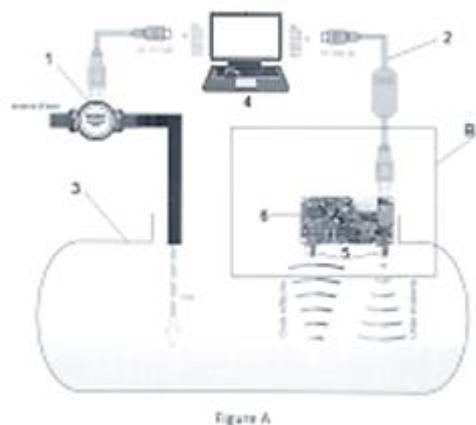
(73) Monsieur FEKKAK Bouazza
 04 Rue les Frères Hadjoug, Hydra, Alger
 ALGÉRIE.

Monsieur LOUKRIZ Abdelhamid
 923/05 Cité Mohammed Chabani, Bou-saada,
 M'sila
 ALGÉRIE.

(51) G 01F 17/00

(54) **DISPOSITIF AUTOMATIQUE POUR LE
 JAUGEAGE DES CUVES DE STOCKAGE
 DES LIQUIDES**

(57) La présente invention représente un dispositif automatique pour le jaugeage des cuves de stockage des liquides. L'invention se compose de trois parties: Un compteur d'eau, équipé d'un port de communication, d'une carte STM32F407 équipée d'un jaugeur à ultrason et un ordinateur. Ce dispositif automatique est adapté pour le calcul des capacités de toutes les formes géométriques avec une grande exactitude en dépit des déformations du contenant, suite aux différentes températures ou pressions du liquide sur ses parois, ou suite à l'usure du dispositif de stockage lui-même au fil du temps. Le compteur d'eau et l'ordinateur ne seront plus nécessaires après la première opération.



(11) 12254 (86) 26 Novembre 2018

(86) PCT/EP2018/082526

(24) 25 Mai 2023

(30) EP 17204842.3 du 01.12.2017

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

(74) Maître A. Badri

(51) C07D 453/04- C07C 215/42- C07C 233/55-
 C07C 57/30- C07C 57/32- C07C 57/42

(54) **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE
 (3S)-3-(4-CHLORO-3-[(2S,3R)-2-(4-
 CHLOROPHÉNYL)-4,4,4-TRIFLUORO-3-
 MÉTHYLBUTANOYL]AMINO}PHÉNYL)-
 3-CYCLOPROPYLPROPANOÏQUE ET SA
 FORME CRISTALLINE POUR UNE UTI-
 LISATION EN TANT QUE PRINCIPE AC-
 TIF PHARMACEUTIQUE**

(57) La présente invention concerne un nouveau procédé amélioré de production d'acide (3S)-3-(4-chloro-3-[[2S,3R)-2-(4-chlorophényl)-4,4,4-trifluoro-3-méthylbutanoyl]amino}phényléthanol)-3-cyclo-propylpropanoïque de formule (I), le composé de formule (I) sous forme cristalline et son utilisation pour le traitement et/ou la prévention de maladies, en particulier pour le traitement et/ou la prévention de maladies cardiovasculaires, cardiopulmonaires et cardiorénales.

(11) 12255 (86) 13 Décembre 2018

(86) PCT/EP2018/084689

(24) 25 Mai 2023

(30) GB 1720970.1 du 15.12.2017

(73) UCB BIOPHARMA SRL.
 60 Allée de la Recherche, 1070 Brussels
 BELGIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28- A61K 39/395- A61P 25/16-
 A61P 25/28- A61K 39/00

(54) **ANTICORPS ANTI-ALPHA-SYNUCLÉINE**

(57) La présente invention concerne des anticorps se liant à l'alpha-synucléine et à des fragments de celle-ci capables de se lier à l'alpha synucléine en tant que monomère et dans des fibrilles et d'empêcher l'agrégation d'alpha-synucléine induite par des fibrilles d'alpha-synucléine. Les anticorps selon la présente invention sont destinés à être utilisés dans le traitement d'alpha synucléinopathies, y compris la maladie de Parkinson.

(11) 12256 (86) 05 Décembre 2018

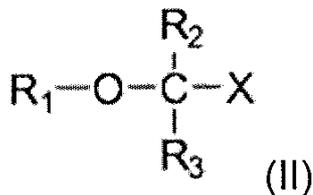
(86) PCT/IB2018/001459

(24) 25 Mai 2023

(30) NO 20171944 du 06.12.2017
 NO 20171945 du 06.12.2017
 US 62/743.013 du 09.10.2018

- (73) BASF AS.
Lilleakerveien 2B, 0283 Oslo
NORVÈGE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) A61K 31/201- A61K 31/202- A61K 31/4439-
A61K 31/575- A61K 45/06- A61K 9/00
- (54) DÉRIVÉS D'ACIDE GRAS POUR LE
TRAITEMENT DE LA STÉATOHÉPATITE
NON ALCOOLIQUE

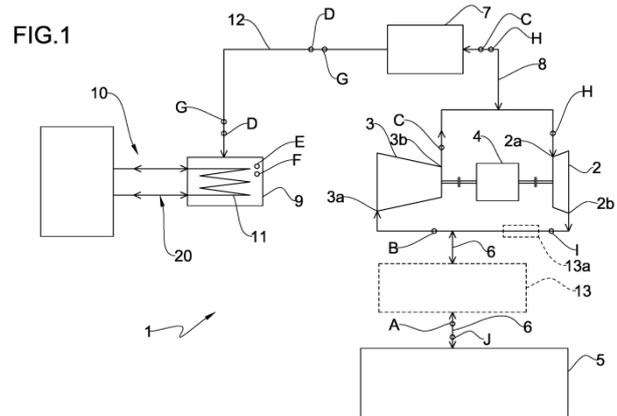
(57) La présente invention concerne un composé destiné à être utilisé dans le traitement thérapeutique et/ou prophylactique de la stéatohépatite non alcoolique (NASH) et/ou de la stéatohépatite alcoolique (ASH). Le composé à utiliser selon l'invention est un acide gras insaturé avec un oxygène incorporé dans la position β , et comprend en outre un substituant α . Plus particulièrement, l'invention concerne un composé destiné à être utilisé dans le traitement de la NASH et/ou de la ASH, et un procédé l'utilisant, le composé étant de formule (II) : (II) dans laquelle R1, R2, R3, X, et Y sont tels que définis dans la description; et dans laquelle ce composé peut être administré seul ou en combinaison avec un agent actif supplémentaire.



- (11) 12257 (86) 17 Décembre 2019
- (86) PCT/IB2019/060896
- (24) 25 Mai 2023
- (30) IT 10201900002385 du 19.02.2019
- (73) ENERGY DOME S.P.A.
Viale Abruzzi 94, 20131 Milano
ITALIE.
- (74) Maître S. Djellout
- (51) F01K 3/00- F01K 3/18- F01K 25/10-
F01K 7/34- F03D 9/17- F03D 9/18
- (54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE
STOCKAGE D'ÉNERGIE

(57) L'invention concerne une installation de stockage d'énergie (1) comprenant un boîtier (5) pour le stockage d'un fluide de travail autre que l'air atmosphérique, dans une phase gazeuse et en équilibre de pression avec l'atmosphère; un réservoir (9) pour le stockage dudit fluide de travail dans un liquide ou une phase supercritique

avec une température voisine de la température critique; ladite température critique étant voisine de la température ambiante. L'installation (1) est conçue pour réaliser une transformation cyclique thermodynamique (TTC), d'abord dans une direction dans une configuration de charge, puis dans la direction opposée dans une configuration de décharge, entre ledit boîtier (5) et ledit réservoir (9); l'installation (1) stockant de la chaleur et de la pression dans la configuration de charge et générant de l'énergie dans la configuration de décharge.



- (11) 12258 (22) 03 Avril 2022
- (21) 220202
- (24) 30 Mai 2023
- (61) N° 10710 du 31 Mai 2017
- (73) GEICO SPA.
Via Pelizza da Volpedo, 109/111,
20092 Cinisello Balsamo (MI)
ITALIE.
- (74) Cabinet Boukrami
- (51) B 65G 49/04
- (54) INSTALLATION POUR IMMERSION DE
CARROSSERIES

(57) Une installation (10) pour le traitement par immersion de carrosseries de véhicules comprenant au moins un patin (11) destiné à supporter une carrosserie (12) à traiter, au moins un réservoir de liquide de traitement (15), une ligne (13) pour convoyer le patin au-dessus du réservoir et des moyens pour renverser et immerger, à l'intérieur du réservoir, la carrosserie (12) sur le patin (11) qui a été positionné au-dessus du réservoir (15) au moyen de la ligne de convoyage (13). Le patin (11) comprend une partie de base (16) et une partie (17), pour supporter la carrosserie, qui peut tourner sur la partie de base (16) au moyen d'un arbre (19) avec un axe (18). Le patin (11) comprend en outre une roue dentée (23) qui est reliée à l'arbre (19) et, à côté du réservoir, il est prévu au moins un dispositif d'actionnement de rotation (32) qui comprend une crémaillère

(33) destinée à s'engager avec la roue dentée (23) afin d'actionner la rotation de la partie de support (17) du patin au moyen du mouvement de ce dernier.

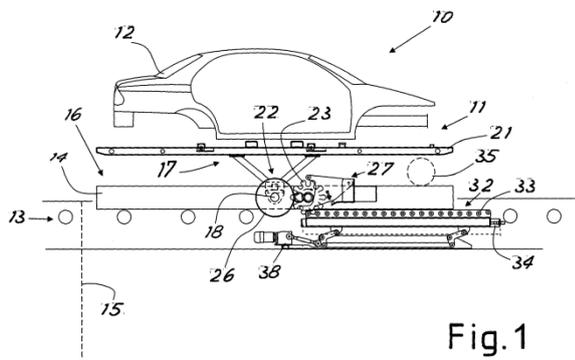


Fig.1

(11) 12259 (86) 13 Décembre 2018

(86) PCT/IB2018/060015

(24) 30 Mai 2023

(30) IN 201721044886 du 13.12.2017
IN 201821024634 du 02.07.2018
IN 201821040029 du 23.10.2018

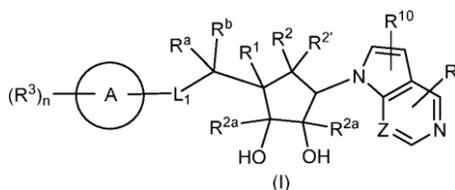
(73) LUPIN LIMITED.
Kalpataru Inspire, 3rd Floor, Off Western
Express Highway Santacruz (East), Maharashtra
Mumbai 400 055
INDE.

(74) Maître S. Djelliout

(51) C07D 471/04- C07D 487/04- A61P 35/00-
A61K 31/519- A61K 31/53

(54) COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES BICY-
CLIQUES SUBSTITUÉS UTILISÉS EN
TANT QU'INHIBITEURS DE PRMT5

(57) L'invention concerne des composés hétérocy-
cliques bicycliques substitués de formule (I) :



des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci et des compositions pharmaceutiques pour le traitement de maladies, de troubles ou d'états pathologiques associés à la surexpression de l'enzyme PRMT5. L'invention concerne également des méthodes de traitement de maladies, de troubles ou d'états pathologiques associés à la surexpression de l'enzyme PRMT5.

(11) 12260 (22) 31 Mai 2022

(21) 220314

(24) 30 Mai 2023

(73) Madame BENDAIKHA Ouahiba
10, Rue Ibn Ennafis, Alger
ALGÉRIE.

Monsieur NEBBAT El-Amine
32, Rue des Frères Maameri, Koléa, Tipaza
ALGÉRIE.

(51) E 04C 2/16

(54) PANNEAUX COMPOSITES ORGANIQUES
ISOLANTS THERMO-ACOUSTIQUES PAR
DÉCHETS INDUSTRIELS BIODÉGRA-
DABLES ET MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

(57) Les panneaux composites organiques isolants thermo-acoustiques par déchets industriels biodégradables et matériaux biosourcés est un assemblage et pressage de déchets biodégradables ou ratés de fabrication 'industriel', et d'autres ressources biosourcés pour former des panneaux composites organiques qui servent comme revêtement et cloison pour les murs et les toitures et même les sols. Ce sont des produits durables, recyclables et renouvelables, appréciés pour leurs propriétés écologiques ; ils sont utilisés notamment dans le secteur résidentiel, industriel et tertiaire. En outre, ils permettent de valoriser les sous-produits de l'industrie « plumes de poulets, déchets des peignages de laine... » et la récupération des déchets biodégradable « les déchets de plumes de poulets, les algues « les mattes mortes », dont leur récupération nous permet le nettoyage et l'entretien des plages, les morceaux de bois échoués sur les plages et divers déchets solides tels que la laine de mouton, épines de sapin et les aiguilles de pin, copeaux de bois, les bottes de paille », les fibres de bois, et les feuilles mortes. D'autre ressources tels que; la paille de chanvre, ouate de cellulose, laine de bois, laine de coton, la sciure de bois, le liège et le déchets du textile des usines de confection des vêtements et la récupération des vêtements non utilisable qui sera traité et recyclé.

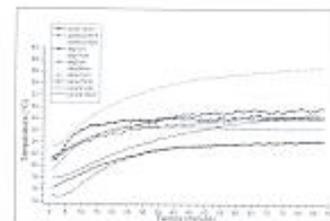


Figure 1 : comparaison entre les matériaux biosourcés.

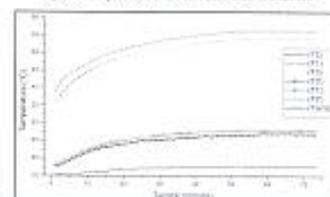


Figure 2 : Les variations des températures T° en fonction de temps t d'épaves de pain 1 cm.

- (11) 12261 (86) 26 Novembre 2019
 (86) PCT/US2019/063239
 (24) 30 Mai 2023
 (30) US 62/773.960 du 30.11.2018
 (73) RADIUS PHARMACEUTICALS, INC.
 22 Boston Wharf Road, 7th Floor Boston,
 MA 02210
 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
 (74) Maître S. Djelliout
 (51) A61K 31/137- A61K 31/506- A61P 35/00
 (54) ÉLACESTRANT EN COMBINAISON AVEC
 DE L'ABEMACICLIB CHEZ DES FEMMES
 ATTEINTES D'UN CANCER DU SEIN

(57) La présente invention concerne des méthodes de traitement du cancer du sein chez un patiente, comprenant l'administration à la patiente d'une combinaison thérapeutique comprenant de l'élacestrant ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci et de l'abémaciclib ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci. La présente invention concerne également des méthodes de traitement du cancer du sein chez une patiente qui produisent un temps de survie sans progression plus long comparativement à d'autres traitements.

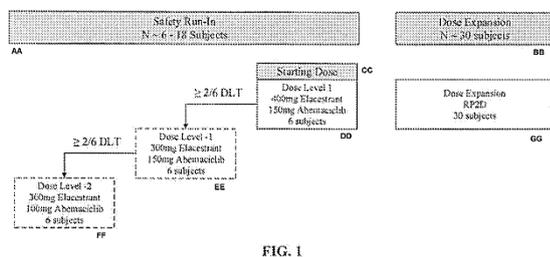


FIG. 1

- (11) 12262 (86) 28 Décembre 2018
 (86) PCT/KR2018/016812
 (24) 30 Mai 2023
 (30) KR 10-2017-0183060 du 28.12.2017
 (73) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.
 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup
 Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623
 CORÉE.
 (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
 (51) C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 37/00-
 A61P 35/00
 (54) DÉRIVÉS AMINO-FLUOROPIPÉRIDINES
 UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEUR DE
 KINASE

(57) La présente invention concerne un composé représenté par la formule chimique (1) ou des sels pharmaceutiquement acceptables de celui-ci. Le composé selon la présente invention peut être utilisé pour prévenir ou traiter des maladies qui bénéficient d'une action inhibitrice de kinase.

- (11) 12263 (86) 12 Août 2021
 (86) PCT/US2021/045784
 (24) 30 Mai 2023
 (30) US 63/065.190 du 13.08.2020
 US 62/214.016 du 23.06.2021
 (73) AMGEN INC.
 One Amgen Center Drive Thousand Oaks,
 California 91320-1799
 ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.
 (74) Cabinet Boukrami
 (51) C12N 15/113- A61K 31/713
 (54) CONSTRUCTIONS D'ARNI ET MÉTHODES
 D'INHIBITION DE L'EXPRESSION DE
 MARC1

(57) La présente invention concerne des constructions d'ARNi permettant de réduire l'expression du gène *MARC1*. Des méthodes d'utilisation de ces constructions d'ARNi pour traiter ou prévenir des maladies de fibrose du foie et du foie gras, telles qu'une stéatose hépatique non alcoolique et une stéatohépatite non alcoolique, sont également décrites.

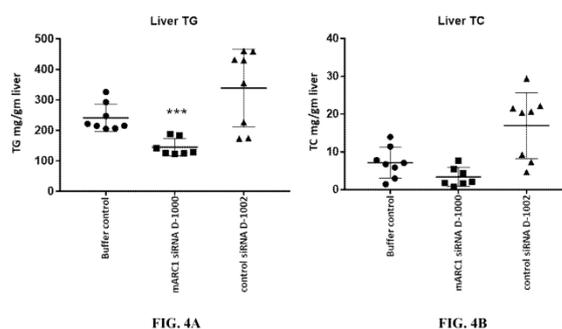


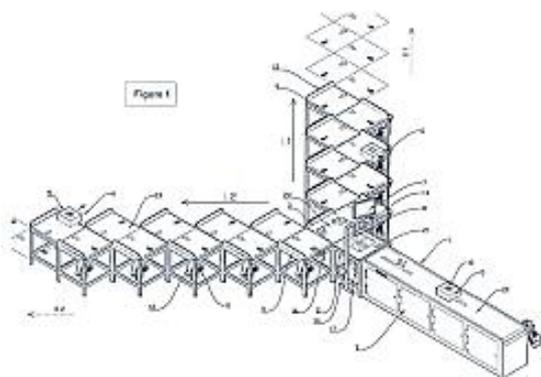
FIG. 4A

FIG. 4B

- (11) 12264 (22) 23 Mai 2022
 (21) 220304
 (24) 30 Mai 2023
 (73) SARL TYDAL MACHINE.
 Local N° 18, Route d'Alger, Tizi-Gheniff,
 Tizi-Ouzou
 ALGÉRIE.
 (51) B 07C 3/00

(54) SYSTÈME AUTOMATIQUE DE TRI DE COLIS ET LETTRES ET D'AUTRES OBJETS SIMILAIRES PAR CONVOYAGE EN ZIGZAG

(57) L'invention concerne, un système automatique de tri de colis et lettres et d'autres objets similaires (paquet) d'un nombre de sorties extensibles, comprenant essentiellement 4 types de convoyeurs selon leurs fonctions, programmés pour qu'ils ne soient actionnés que lorsqu'un paquet arrive. Caractérisé en ce que le convoyeur récepteur (1), le convoyeur d'inscription et de traitement de données (2), et le convoyeur d'orientation (3), sont conçus pour assurer la réception, le traitement des données numériques et le transfert des paquets vers les lignes de tri (L1, L2) correspondant. Ces lignes sont composées de plusieurs convoyeurs distributeurs (4) identiques, d'une forme carrée, et d'un nombre déterminé selon le nombre de sorties destinataires programmées, assemblés et positionnés suivant une ligne en zigzag, conçus pour le convoyage des paquets sur une trajectoire en zigzag, par une série de rotations des bandes transporteuses (23) bien coordonnées, dans des sens bien définis, pour enfin faire éjecter chaque paquet dans sa sortie destinataire correspondant par rotation des bandes transporteuses (23) en sens inverse. Une sortie spéciale (16) est programmée pour l'éjection automatique des paquets non identifiés, évitant ainsi l'interruption du processus.



(11) 12265 (86) 13 Décembre 2018

(86) PCT/EP2018/084689

(24) 30 Mai 2023

(30) GB 1720970.1 du 15.12.2017

(73) UCB BIOPHARMA SRL.
60 Allée de la Recherche, 1070 Brussels
BELGIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28- A61K 39/395- A61P 25/16-
A61P 25/28- A61K 39/00

(54) ANTICORPS ANTI-ALPHA-SYNUCLÉINE

(57) La présente invention concerne des anticorps se liant à l'alpha-synucléine et à des fragments de celle-ci capables de se lier à l'alpha synucléine en tant que monomère et dans des fibrilles et d'empêcher l'agrégation d'alpha-synucléine induite par des fibrilles d'alpha-synucléine. Les anticorps selon la présente invention sont destinés à être utilisés dans le traitement d'alpha synucléinopathies, y compris la maladie de Parkinson.

(11) 12266 (86) 04 Janvier 2019

(86) PCT/EP2019/050180

(24) 01 Juin 2023

(30) EP 18150422.6 du 05.01.2018
EP 18175852.5 du 04.06.2018

(73) AC IMMUNE SA.
EPFL Innovation Park, Building B,
1015 Lausanne
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 471/04- A61K 31/437- A61P 25/28

(54) DÉRIVÉS DE 1,3,4,5-TÉTRAHYDRO-2H-PYRIDO[4,3-B]INDOLE POUR LE TRAITEMENT, LE SOULAGEMENT OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES ASSOCIÉS À DES AGRÉGATS DE TAU COMME LA MALADIE D'ALZHEIMER

(57) La présente invention concerne de nouveaux composés qui peuvent être utilisés dans le traitement, le soulagement ou la prévention d'un groupe de troubles et d'anomalies associés aux agrégats de protéine Tau (unité associée à la tubuline), comprenant mais sans caractère limitatif, des enchevêtrements neurofibrillaires (NFT), tels que la maladie d'Alzheimer (AD).

(11) 12267 (86) 14 Janvier 2019

(86) PCT/IB2019/050259

(24) 01 Juin 2023

(30) IT 102018000001388 du 19.01.2018

(73) CHIMEC S.P.A.
Via Delle Ande 19, 00144 Roma (RM)
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B08B 9/055- C09K 8/594- E21B 43/12-
F16L 55/42

(54) PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE DÉPÔTS ACCUMULÉS DANS LES PIPELINES DE TRANSPORT DE GAZ

(57) L'invention concerne l'utilisation de produits moussants pour la production d'un piston en mousse compacte, au moyen de l'interaction forcée de gaz, d'eau et de produit, qui permet de déplacer de grandes quantités d'eau accumulée dans des pipelines de production de gaz. L'élimination de l'eau a lieu sur de très courtes durées et permet une diminution importante des pertes de charge avec une augmentation résultante rapide des quantités de gaz produit.

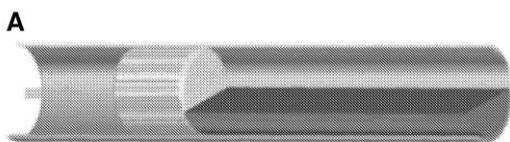


FIGURE 2

(11) 12268 (86) 28 Décembre 2018

(86) PCT/KR2018/016813

(24) 01 Juin 2023

(30) KR 10-2017-0183062 du 28.12.2017

(73) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.
35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623
CORÉE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 487/04- A61K 31/519- A61P 37/00-
A61P 35/00

(54) DÉRIVÉ D'AMINO-MÉTHYL PIPÉRIDINE
EN TANT QU'INHIBITEUR DE KINASE

(57) La présente invention concerne un composé représenté par la formule chimique (1) ou des sels pharmaceutiquement acceptables de celui-ci. Le composé selon la présente invention peut être utilisé pour prévenir ou traiter des maladies qui bénéficient d'une action inhibitrice de kinase.

(11) 12269 (86) 10 Décembre 2018

(86) PCT/FR2018/053166

(24) 01 Juin 2023

(30) FR 1761954 du 11.12.2017

(73) AGRO INNOVATION INTERNATIONAL.
18, Avenue Franklin Roosevelt 35400
Saint-Malo
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C05F 11/08

(54) UTILISATION DE PHYCOBILIPROTÉINES
OU D'UN EXTRAIT EN CONTENANT
COMME ENGRAIS

(57) L'invention concerne l'utilisation de phycobiliprotéines ou d'un extrait en contenant comme engrais, un procédé pour stimuler le tallage et/ou le développement racinaire et/ou le rendement d'une plante, ainsi que des compositions fertilisantes comprenant des phycobiliprotéines ou un extrait en contenant et (i) un amendement et/ou (ii) un engrais autre que des phycobiliprotéines ou un extrait en contenant.

(11) 12270 (86) 19 Décembre 2018

(86) PCT/EP2018/085986

(24) 01 Juin 2023

(30) EP 17208993.0 du 20.12.2017

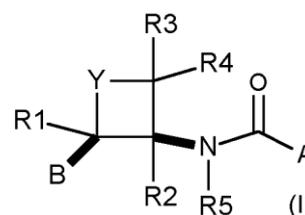
(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.
Rosentalstrasse 67, 4058 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A01N 37/18- A01N 43/20- A01N 43/40-
A01P 3/00

(54) PROCÉDÉS DE LUTTE OU DE PRÉVEN-
TION DE L'INFESTATION DE PLANTES
LÉGUMIÈRES, TOMATES ET POMMES DE
TERRE PAR DES MICROORGANISMES
PHYTOPATHOGÈNES

(57) L'invention concerne des procédés de lutte ou de prévention de l'infestation de plantes légumières, tomates et pommes de terre par des micro-organismes phytopathogènes choisis parmi *Sphaerotheca fuliginea*, *Leveillula taurica*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Cercospora*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*, *Helminthosporium solani*, *Phoma tuberosa*, *Rhizoctonia solani*, *Phytophthora infestans*, *Verticillium dahlia*, *Didymella bryoniae*, *Botrytis cinerea* et *Alternaria solani*. Les procédés consistent à appliquer sur une culture végétale, sur le site de celle-ci ou sur une matière de propagation, un composé de formule (I) :



Dans laquelle R1, R2, R3, R4, R5, Y, A, B sont tels que définis dans la description.

(11) 12271 (22) 03 Février 2022

(21) 220074

(24) 01 Juin 2023

(73) CENTRE DE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIE RENOUVELABLE.
 BP 62, Route de l'Observatoire,
 16340 Bouzareah, Alger
 ALGÉRIE.

(51) B 29C 70/30

(54) **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA NACELLE**

(57) Le présent Brevet explique un procédé de réalisation d'une nacelle d'un aérogénérateur à axe horizontal avec une puissance nominale de 1000 watts. Ce procédé montre les détails de réalisation de cette nacelle qui consiste en une réalisation du moule de la nacelle, un procédé de réalisation du corps extérieur de la nacelle de l'aérogénérateur et un procédé de réalisation du châssis intérieur de la nacelle. Le moule est réalisé à l'aide de tubes en PVC concentriques. La nacelle est réalisée par un procédé de moulage par injection. Le châssis intérieur de la machine est réalisé en acier en assemblant des pièces mécaniques réalisées avec des procédés de tournage et fraisage. La valeur ajoutée de ce brevet et la réalisation d'une nacelle d'un aérogénérateur de 1kW de puissance avec des procédés qui permettent d'utiliser des moyens et compétences locaux.



(11) 12272 (86) 11 Janvier 2019

(86) PCT/US2019/013205

(24) 01 Juin 2023

(30) US 62/616.733 du 12.01.2018
 US 62/770.029 du 20.11.2018

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 14/54- A61K 47/60- A61K 47/54-
 C07K 16/28

(54) **ANTICORPS ANTI-PD1 ET MÉTHODES DE TRAITEMENT**

(57) L'invention concerne des protéines de liaison à l'antigène PD-1 et des acides nucléiques associés, des vecteurs, des cellules hôtes, des kits et des compositions pharmaceutiques. L'invention concerne également des procédés de préparation de protéines de liaison à l'antigène PD-1 et des méthodes de traitement d'un sujet.

(11) 12273 (86) 31 Décembre 2018

(86) PCT/US2018/068118

(24) 01 Juin 2023

(30) US 62/612.242 du 29.12.2017
 US 62/687.063 du 19.06.2018

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

AMGEN RESEARCH (MUNICH) GMBH.
 Staffelseestrasse 2, 81477 Munich
 ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28- C07K 16/30- C07K 16/46-
 A61P 35/00

(54) **CONSTRUCTIONS D'ANTICORPS BISPÉCIFIQUES DIRIGÉS CONTRE MUC17 ET CD3**

(57) La présente invention concerne des constructions d'anticorps bispécifiques caractérisés en ce qu'ils comprennent un premier domaine se liant à MUC17, un second domaine se liant à un épitope extracellulaire humain et à la chaîne CD3ε chez le *macaque*, et éventuellement un troisième domaine, qui est la modalité spécifique Fc. En outre, l'invention concerne un polynucléotide codant pour la construction d'anticorps, un vecteur comprenant ce polynucléotide, des cellules hôtes exprimant ladite construction, et une composition pharmaceutique comprenant ledit polynucléotide.

(11) 12274 (86) 14 Décembre 2018

(86) PCT/US2018/065605

(24) 01 Juin 2023

(30) US 62/608.644 DU 21.12.2017

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

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) A61K 38/26- C07K 14/605- A61P 3/00

(54) **ANALOGUES D'INCRÉTINE ET LEURS UTILISATIONS**

(57) L'invention concerne des analogues d'incrétine qui ont une activité au niveau de chacun des récepteurs de GIP, GLP-1 et glucagon. Les analogues d'incrétine ont des caractéristiques structurales conduisant à une activité équilibrée et une durée d'action prolongée à chacun de ces récepteurs. L'invention concerne également des procédés de traitement de maladies telles que le diabète sucré, la dyslipidémie, la stéatose hépatique, le syndrome métabolique, la stéatohépatite non alcoolique et l'obésité.

(11) 12275 (86) 01 Février 2019

(86) PCT/EP2019/052487

(24) 04 Juin 2023

(30) EP 18154913.0 du 02.02.2018

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

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) A61K 38/26- A61K 45/06- A61K 9/00-
A61K 47/12

(54) **COMPOSITIONS SOLIDES COMPRENANT UN AGONISTE DE GLP -1 ET UN SEL D'ACIDE N- (8- (2-HYDROXYBENZOYL) AMINO) CAPRYLIQUE**

(57) L'invention concerne des compositions pharmaceutiques comprenant un peptide, un tel peptide GLP -1 et un sel d'acide N- (8- (2-hydroxybenzoyl) amino) caprylique. L'invention concerne en outre des procédés pour la préparation de telles compositions, et leur utilisation en médecine.

(11) 12276 (86) 09 Février 2018

(86) PCT/US2018/017525

(24) 04 Juin 2023

(30) US 62/457.287 du 10.02.2017

(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 51/10- C07C 259/00-
A61K 39/00

(54) **ANTICORPS ANTI-LAG3 RADIOMARQUÉS POUR IMAGERIE IMMUNO-PET**

(57) L'invention concerne des anticorps anti-LAG3 radiomarqués et leur utilisation dans l'imagerie immuno-PET. L'invention concerne également des procédés de détection de la présence des protéines LAG3 chez un patient ou dans un échantillon.

(11) 12277 (86) 23 Octobre 2018

(86) PCT/KR2018/012575

(24) 04 Juin 2023

(30) KR 10-2017-0153334 du 16.11.2017
KR 10-2018-0126663 du 23.10.2018

(73) LG CHEM LTD.
128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,
Séoul 07336
CORÉE.

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

(51) C07D 211/74- A61K 31/45

(54) **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE D'UNE SYNTHÈSE PHARMACEUTIQUE**

(57) La présente invention concerne un procédé de préparation de formule 1 qui est un intermédiaire essentiel pour synthétiser un agent thérapeutique du diabète inhibant DPP-IV par déprotection sélective d'un groupe protecteur d'acide carboxylique (p₂) d'un composé de formule 2.

(11) 12278 (86) 27 Avril 2015

(86) PCT/EP2015/059050

(24) 04 Juin 2023

(30) US 61/984.160 du 25.04.2014

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

(74) **Maître Maya Sator**

(51) C07K 16/28

(54) **ANTICORPS IGF-1R ET SON UTILISATION COMME VÉHICULE D'ADRESSAGE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

(57) La présente invention concerne un anticorps, en particulier un anticorps monoclonal, pouvant se lier spécifiquement à IGF-1R, ainsi que des séquences d'acides aminés et d'acides nucléiques codant pour cet anticorps. Dans un aspect, l'invention concerne un anticorps, ou un fragment de liaison d'antigène de celui-ci, pouvant se lier à l'IGF-1R et, par l'induction d'une internalisation d'IGF-1R, étant internalisé dans la cellule. L'invention concerne également l'utilisation de cet anticorps en tant que véhicule d'adressage conjugué à d'autres composés anticancéreux, tels que des toxines, des radioéléments ou des médicaments, et l'utilisation de ceux-ci pour le traitement de certains cancers.

(11) 12279 (86) 28 Juillet 2017

(86) PCT/JP2017/027520

(24) 04 Juin 2023

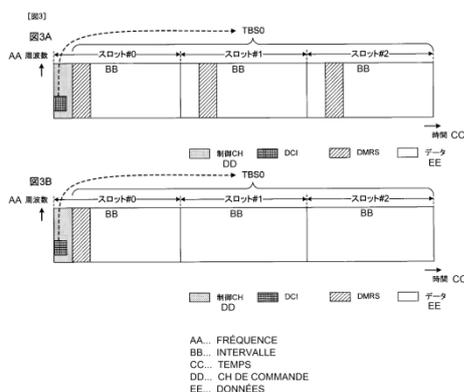
(73) NTT DOCOMO, INC.
11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-6150
JAPON.

(74) Maître N.E. Djelliot

(51) H04B 7/0452- H04B 7/08

(54) APPAREIL DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION ET MÉTHODE DE RADIOCOMMUNICATION

(57) Le dispositif de transmission selon un aspect de la présente invention est caractérisé en ce qu'il comprend : une unité de transmission qui transmet une pluralité de signaux programmés respectivement pour une pluralité d'unités de temps sur la base d'informations de commande de liaison descendante ; et une unité de commande qui détermine des tailles de blocs de transport (TBSs) relatives à la pluralité de signaux. Selon un aspect de la présente invention, la détérioration du débit de communication peut être supprimée même lorsqu'une agrégation d'intervalle/non-intervalle est effectuée.



(11) 12280 (86) 14 Décembre 2018

(86) PCT/EP2018/084957

(24) 04 Juin 2023

(30) GB 1721235.8 du 19.12.2017

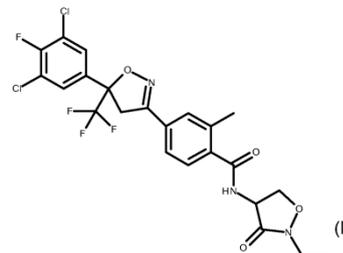
(73) SYNGENTA PARTICIPATION AG.
Rosentalstrasse 67, 4058 Basel
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 261/04- A01N 43/80

(54) POLYMORPHES D'UN DÉRIVÉ D'ISOXAZOLINE

(57) La présente invention concerne des formes solides de l'insecticide représenté par la formule (I) :



Des compositions comprenant les formes solides et leurs procédés d'utilisation en tant qu'insecticides.

(11) 12281 (86) 19 Décembre 2018

(86) PCT/JP2018/046888

(24) 04 Juin 2023

(30) JP 2017-247109 du 24.12.2017

(73) NOILE-IMMUNE BIOTECH, INC.
2-12-10 Shiba-Daimon, Minato-ku,
Tokyo 1050012
JAPON.

(74) Maître N.E. Djelliot

(51) C12N 15/09- A61K 35/17- A61P 35/00-
C07K 14/52- C07K 14/54- C07K 14/705

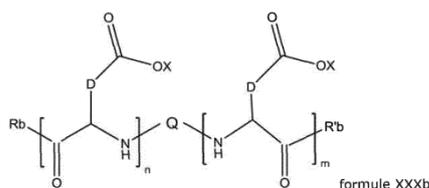
(54) CELLULE IMMUNOCOMPÉTENTE EXPRIMANT UNE MOLÉCULE DE SURFACE CELLULAIRE RECONNAISSANT SPÉCIFIQUEMENT LA MÉSOTHÉLINE HUMAINE, IL-7 ET CCL19

(57) La présente invention concerne une cellule immunocompétente qui cible la mésothéline. Un autre objectif est de produire une cellule immunocompétente qui exprime une molécule de surface cellulaire reconnaissant spécifiquement la mésothéline humaine, l'interleukine-7 (IL-7) et le ligand de chimiokine (motif C-C) 19 (CCL19). Il est préférable : que la molécule de sur-

face cellulaire qui reconnaît spécifiquement la mésothéline humaine soit un récepteur d'antigène chimérique (CAR) pourvu d'un anticorps à chaîne unique, d'un domaine transmembranaire et d'un domaine de transmission de signal qui induit l'activation de la cellule immunocompétente ; et que le domaine variable de chaîne lourde et le domaine variable de chaîne légère soient liés par l'intermédiaire d'une liaison peptidique comprenant une séquence de 2 à 30 acides aminés.

- (11) 12282 (86) 07 Décembre 2018
- (86) PCT/EP2018/083897
- (24) 04 Juin 2023
- (30) EP 18181037.5 du 29.06.2018
US 62/606.138 du 07.12.2017
- (73) ADOCIA.
115 Avenue Lacassagne, 69003 Lyon
FRANCE.
- (74) Maître M. Elsayegh
- (51) A61K 9/08- A61K 47/34- A61K 47/02-
A61K 47/10- C07D 207/16- C07K 2/00
- (54) SOLUTION INJECTABLE A PH 7 COMPRE-
NANT AU MOINS UNE INSULINE BASALE
DONT LE PI EST COMPRIS ENTRE 5,8 ET
8,5 ET UN CO-POLYAMINOACIDE POR-
TEUR DE CHARGES CARBOXYLATES ET
DE RADICAUX HYDROPHOBES

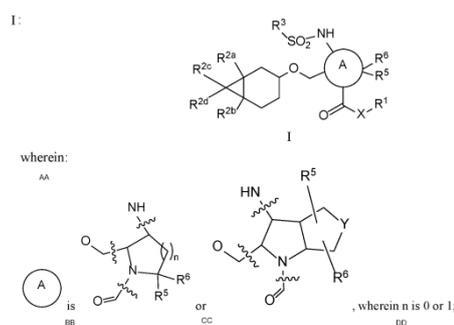
(57) L'invention se rapporte à une composition sous forme d'une solution aqueuse injectable, dont le pH est compris entre 6,0 et 8,0, comprenant au moins : - une insuline basale dont le point isoélectrique pI est compris entre 5,8 et 8,5; - un co-polyaminoacide constitué d'unités glutamiques ou aspartiques tel que défini dans les revendications. Dans un mode de réalisation, la composition selon l'invention est caractérisée en ce que le co-polyaminoacide porteur de charges carboxylates et d'au moins un radical hydrophobe -Hy est choisi parmi les co-polyaminoacides de formule (XXXb) :



dans laquelle: D représente, indépendamment, soit un groupe -CH₂- (unité aspartique) soit un groupe -CH₂-CH₂- (unité glutamique); X représente une entité cationique choisie dans le groupe comprenant les cations alcalins; R_b et R_b, identiques ou différents, sont soit un radical hydrophobe -Hy, soit un radical choisi dans le groupe constitué par un H, un groupe acyle linéaire en C2 à C10, un groupe acyle ramifié en C3 à C10, un

benzyle, une unité « acide aminé » terminale et un pyroglutamate, au moins un de R_b et R_b est un radical hydrophobe -Hy; Q et Hy ont les significations données ci-dessus; n + m représente le degré de polymérisation DP du co-polyaminoacide, c'est-à-dire le nombre moyen d'unités monomériques par chaîne de co-polyaminoacide et 5 ≤ n + m ≤ 250.

- (11) 12283 (86) 16 Août 2021
- (86) PCT/US2021/046098
- (24) 07 Juin 2023
- (30) US 63/066.908 du 18.08.2020
US 63/226.798 du 29.07.2021
- (73) MERCK SHARP & DOHME LLC.
126 East Lincoln Avenue Rahway,
New Jersey 07065
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître A. Badri
- (51) C07D 403/12- C07D 207/14- C07D 405/14-
C07D 417/12- C07D 491/04- A61K 31/506
- (54) AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE
L'OREXINE DE TYPE BICYCLOHEP-
TANE PYRROLIDINE
- (57) La présente invention concerne des composés de bicyclo[4.1.0]heptane pyrrolidine de formule (I) :



qui sont des antagonistes des récepteurs de l'orexine. La présente invention concerne également des utilisations desdits composés dans la prévention ou le traitement potentiel de troubles et de maladies neurologiques et psychiatriques dans lesquels les récepteurs de l'orexine sont impliqués. La présente invention concerne également des compositions comprenant ces composés. La présente invention concerne également des utilisations de ces compositions dans la prévention ou le traitement potentiels de telles maladies dans lesquelles les récepteurs de l'orexine sont impliqués.

- (11) 12284 (86) 30 Janvier 2019
- (86) PCT/EP2019/052298

(24) 07 Juin 2023

(30) EP 18305094.7 du 31.01.2018

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

(74) Maître Maya Sator

(51) C07K 14/64- A61K 38/00

(54) PEPTIDES À CHAÎNE B DE RELAXINE
LIPIDÉS MODIFIÉS ET LEUR UTILISA-
TION THÉRAPEUTIQUE

(57) La présente invention concerne un peptide de relaxine à chaîne unique biologiquement actif ayant la formule suivante (I) : $N_{ter}\text{-Ac-X}_{10}\text{-E-G-R-E-X}_{15}\text{-V-R-X}_{18}\text{-X}_{19}\text{-I-X}_{21}\text{-X}_{22}\text{-E-G-X}_{25}\text{-S-X}_{27}\text{-X}_{28}\text{-X}_{29}\text{-X}_{30}\text{-X}_{31}\text{-X}_{32}\text{-X}_{33}\text{-NH}_2\text{-C}_{ter}$ ou un sel ou un solvate de celui-ci. La présente invention concerne également une composition pharmaceutique comprenant au moins un peptide selon l'invention, et l'utilisation du peptide ou de la composition pharmaceutique en tant que médicament.

(11) 12285 (22) 12 Avril 2022

(21) 220228

(24) 07 Juin 2023

(73) Monsieur ELMELIANI M'Hammed
Cité 50 Logts, N° 29, Tillilan, Adrar
ALGÉRIE.

(51) A 01N 25/00

(54) SYNTHÈSE D'UN FONGICIDE À BASE
D'HUILE DE NEEM

(57) Fongicide : Un fongicide est une substance, appelée produit phytosanitaire ou pesticide, conçue pour éliminer ou limiter le développement des champignons parasites des végétaux La réaction aza-Michael : est une réaction qui permet la création de liaisons carbone-carbone, voire de liaisons carbone-Amine. Il s'agit de l'addition nucléophile d'un carbanion sur un composé carbonyle α,β -insaturé (aldéhyde, cétone et même ester α,β -insaturé, des nitriles et des amides α,β -insaturés pouvant aussi être utilisés) Michael : (7 août 1853 - 8 février 1942) était un chimiste organicien américain qui est surtout connu pour la réaction de Michael ou (aza-Michael) Neem : est une arbre, également appelé arbre Marosa, est une arbre à croissance rapide, à feuilles larges, qui remonte à l'Inde et au Myanmar, et ses extraits sont utilisés depuis longtemps en Asie comme insecticides, dentifrices, médicaments et produits de santé. L'arbre est utilisé dans des projets de reboisement dans les zones chaudes et sèches. Récemment, ses connaissances se sont propagées en Occident, où il était

considéré comme une plante merveilleuse, et des recherches et des études sont actuellement menées sur les utilisations possibles des produits chimiques sur la santé, extrait de celle-ci.

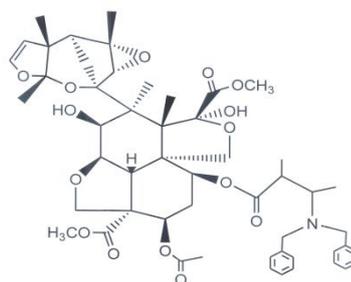


Figure 1

(11) 12286 (86) 31 Janvier 2019

(86) PCT/US2019/016122

(24) 07 Juin 2023

(30) US 62/625.145 du 01.02.2018
US 62/671.915 du 15.05.2018
US 62/793.158 du 16.01.2019(73) BIOVERATIV THERAPEUTICS, INC.
225 Second Avenue Waltham,
Massachusetts 02451
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 48/00- C12N 15/867- C07K 14/755

(54) UTILISATION DE VECTEURS LENTIVI-
RAUX EXPRIMANT LE FACTEUR VIII

(57) La présente invention concerne des vecteurs lentiviraux comprenant des séquences du facteur VIII à codons optimisés, et des procédés d'utilisation de tels vecteurs lentiviraux. Les vecteurs lentiviraux ciblant le foie de la présente invention peuvent être utilisés pour la thérapie génique, l'administration de gène lentiviral permettant une intégration stable de la cassette d'expression du transgène dans le génome de cellules ciblées (par exemple, des hépatocytes) de sujets pédiatriques (par exemple, néonataux) ou adultes, conduisant à une amélioration de l'expression de FVIII (par exemple, une amélioration multipliée par 100) à de faibles doses de vecteurs lentiviraux (par exemple, 5×10^{10} ou moins, tel que $1,5 \times 10^9$ ou moins, ou 1×10^8 TU/kg ou moins). La présente invention concerne également des méthodes de traitement de troubles hémorragiques, tels que l'hémophilie (par exemple, l'hémophilie A), comprenant l'administration à un sujet en ayant besoin d'un vecteur lentiviral ciblant le foie comprenant une séquence d'acide nucléique du facteur VIII à codons optimisés à de faibles dosages (1×10^8 TU/kg ou inférieurs à $1,5 \times 10^{10}$ TU/kg).

(11) 12287 (22) 05 Mai 2020

(21) 200237

(24) 08 Juin 2023

(73) Monsieur TILMATINE Amar
Cité 126 Villas N° 37, Sidi Djillali,
Sidi Bel-Abbes
ALGÉRIE.

(51) A 47K 3/30

(54) CABINE DE DÉSINFECTION DE PERSONNES PAR L'OZONE

(57) La désinfection avec l'ozone présente l'avantage d'une désinfection globale de la personne et sans utilisation de consommable chimique. Le but de l'invention concerne la désinfection de personnes dans un milieu suspecté à haut risque infectieux. Le procédé est destiné pour la désinfection des personnes à l'entrée des pavillons hospitaliers à haut risque d'infection. Le dispositif de désinfection est une cabine étanche devant recevoir une personne à la fois, celle-ci entre dans la cabine et y reste en position assise sur un tabouret à hauteur réglable, avec la tête à l'air libre en dehors de la cabine car l'ozone ne doit pas être inhalé par les personnes. Un générateur d'ozone muni d'un ventilateur injecte de l'ozone à l'intérieur de la cabine, un autre ventilateur assure une bonne circulation du gaz à l'intérieur de l'enceinte pour assurer une circulation de l'ozone dans la totalité de l'espace dans la cabine. La durée de la séance de désinfection est environ 2 minutes.

(11) 12288 (22) 01 Juin 2022

(21) 220323

(24) 08 Juin 2023

(73) UNIVERSITÉ AKLI MOHAND OULHADJ
Rue Drissi Yahia, Bouira 10000, Bouira
ALGÉRIE.

(51) C 02F 1/28- C 02F 1/00

(54) ÉLABORATION DE NOUVEAUX MATÉRIEAUX À BASE DE SOUS-PRODUIT DU KAOLIN PAR MODIFICATION ORGANOPHILE : APPLICATIONS DANS LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

(57) La présente invention a pour objectif de : diminuer la pollution, valoriser un déchet local et recycler l'eau. La présente invention concerne tout d'abord la valorisation de sous-produit de l'industrie du kaolin Algérien par l'élaboration de nouveaux matériaux kaoliniques, préparés à base de sous-produit du kaolin (DD3) modifiés par le procédé de greffage de tensioactif anionique le dodécylbenzènesulfonate de sodium (SDBS) et par modification organophile de tensioactif cationique à

savoir le bromure de hexadécyltriméthylammonium (HDTMA), permettant d'obtenir des matériaux dotés d'une grande capacité d'adsorption. Puis, pour une éventuelle application dans le traitement des eaux, nous avons testé l'élimination des polluants synthétiques suivants : le bleu de méthylène (BM) et le jaune acide 17 (AJ17).

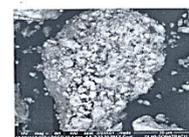


Figure 1 : Image de Microscopie Electronique à balayage du DD3 brut.

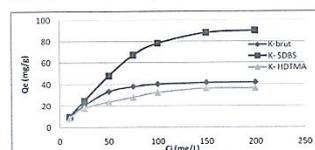


Figure 2 : Effet de la concentration initiale en colorant BM sur l'adsorption par K-brut, K-SDBS et K-HDTMA.

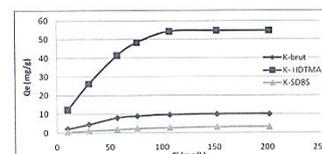


Figure 3 : Effet de la concentration initiale en colorant AJ17 sur l'adsorption par K-brut, K-SDBS et K-HDTMA.

(11) 12289 (86) 17 Janvier 2019

(86) PCT/EP2019/000016

(24) 08 Juin 2023

(30) EP 18000402.0 du 27.04.2018

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C04B 26/28- C04B 40/06- C04B 28/02-
C04B 28/14

(54) COMPOSITION POUR MORTIER PULVÉRULENT ET MORTIER PULVÉRULENT, EN PARTICULIER POUR UTILISATION EN TANT QUE REBOUCHEUR

(57) L'invention concerne une composition pour mortier pulvérulent comprenant une ou plusieurs charges, un ou plusieurs liants, un ou plusieurs épaississants et éventuellement d'autres additifs, au moins l'un du ou des liants comprenant un amidon, et au moins l'un du ou des épaississants étant un amidon étherifié. L'invention concerne en outre un mortier pulvérulent correspondant, en particulier destiné à être utilisé en tant que reboucheur.

(11) 12290 (86) 06 Mars 2019

(86) PCT/NO2019/050049

(24) 08 Juin 2023

(30) NO 20180328 du 06.03.2018

(73) STOLPESTAD, Tor M.
Austvigheia 10 N-4640 Søgne
NORVÈGE.

BENDIKSEN, Rolf Birger
Urds gate 30B N-3182 Horten
NORVÈGE.

(74) Maître M. Elsayegh

(51) C02F 1/44- B01D 61/02- C25B 1/04-
C02F 103/08

(54) **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION
D'EAU DOUCE À L'AIDE D'UN SYSTÈME
À MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE**

(57) Cette publication concerne un procédé et un système de production d'eau douce par l'intermédiaire d'un processus d'osmose inverse dans un système à membranes immergées nécessitant une pression différentielle sur le système à membranes (5). La pression différentielle est fournie par l'introduction de bulles de gaz dans le dispositif de colonne montante (2) en aval de la sortie (7) pour de l'eau douce dans le dispositif de colonne montante (2). Le système comprend au moins une unité d'osmose inverse immergée (1), avec une entrée (4) pour l'eau et une sortie (7) pour l'eau douce, un dispositif de colonne montante (2) s'étendant à partir de la sortie (7) du système à membranes immergées jusqu'au niveau 0 de la mer, au-dessus ou au-dessous du niveau 0 de la mer, et un système pour fournir un côté basse pression pour le processus d'osmose inverse.(Figure 1).

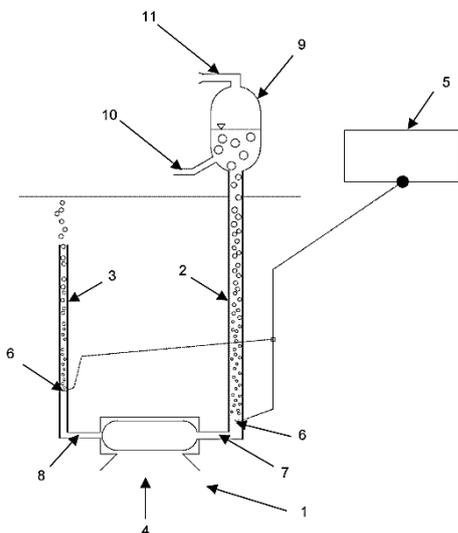


Fig. 1

(11) 12291 (86) 25 Février 2019

(86) PCT/EP2019/054583

(24) 08 Juin 2023

(30) EP 18158626.4 du 26.02.2018

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) G01N 21/27- G01N 33/52- G01N 21/78-
G01N 21/84- G01N 33/68

(54) **MÉTHODES ET SYSTÈMES D'ÉTALON-
NAGE ET D'UTILISATION D'UNE CAMÉRA
PERMETTANT LA DÉTECTION D'UN ANA-
LYTE DANS UN ÉCHANTILLON**

(57) L'invention concerne des méthodes, des programmes d'ordinateur et des systèmes (110, 112, 114) permettant d'étalonner et d'utiliser une caméra (116) afin de détecter un analyte dans un échantillon (131). La méthode d'étalonnage permettant d'étalonner une caméra (116) afin de détecter un analyte dans un échantillon (131) comprend : a) la fourniture d'un ensemble de systèmes de coordonnées de couleur, l'ensemble de systèmes de coordonnées de couleur comprenant une pluralité de systèmes de coordonnées de couleur différents conçus pour décrire une couleur d'un objet ; b) la fourniture d'un ensemble d'échantillons d'essai (122) présentant des concentrations connues de l'analyte ; c) l'application des échantillons d'essai (124) à un ensemble d'éléments d'essai (126), chaque élément d'essai (128) présentant au moins un champ d'essai (130) comprenant au moins un produit chimique d'essai conçu pour effectuer une réaction de détection optiquement détectable avec l'analyte, ce qui permet de créer au moins un champ d'essai coloré (130) pour chacun des échantillons d'essai (124) ; l'acquisition d'images des champs d'essai colorés (130), à l'aide de la caméra (116) ; e) la génération de coordonnées de couleur pour les images des champs d'essai colorés (130), à l'aide des systèmes de coordonnées de couleur de l'ensemble de systèmes de coordonnées de couleur, ce qui permet de créer un ensemble de coordonnées de couleur pour les échantillons d'essai (124) et pour les systèmes de coordonnées de couleur ; f) la fourniture d'un ensemble de fonctions de codage, l'ensemble de fonctions de codage comprenant une pluralité de fonctions de codage permettant de transformer des coordonnées de couleur d'un champ d'essai (130) en une concentration correspondante de l'analyte dans l'échantillon ; g) la transformation de l'ensemble de coordonnées de couleur générées à l'étape e) en un ensemble de concentrations mesurées à l'aide de l'ensemble de fonctions de codage ; et h) la comparaison de l'ensemble de concentrations mesurées aux concentrations connues des échantillons d'essai (124) de l'ensemble d'échantillons d'essai (122) et la détermination du meilleur système de coordonnées de

couleur de correspondance de l'ensemble de systèmes de coordonnées de couleur et de la meilleure fonction de codage de correspondance de l'ensemble de fonctions de codage pour lesquelles l'ensemble de concentrations mesurées correspond le mieux aux concentrations connues.

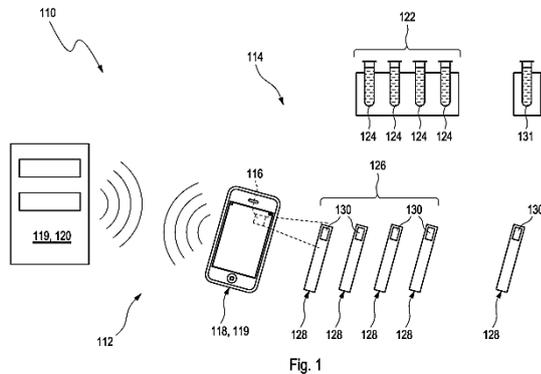


Fig. 1

(11) 12292 (86) 19 Janvier 2019

(86) PCT/IB2019/050449

(24) 08 Juin 2023

(30) US 62/620.106 du 22.01.2018
US 62/794.195 du 18.01.2019

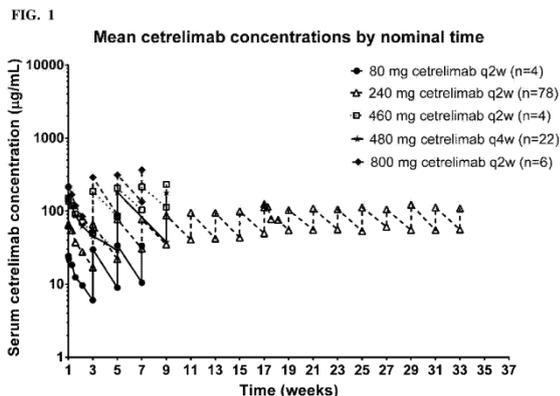
(73) JANSSEN BIOTECH INC.
800/850 Ridgeview Drive Horsham,
Pennsylvania 19044
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

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

(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER
À L'AIDE D'ANTICORPS ANTI-PD-1

(57) La présente invention concerne des méthodes de traitement de cancers avec des anticorps anti-PD -1 antagonistes, des formulations des anticorps anti-PD-1 antagonistes et des produits médicamenteux des anticorps anti-PD -1.



(11) 12293

(86) 07 Juin 2019

(86) PCT/EP2019/064942

(24) 08 Juin 2023

(30) EP 18176888.8 du 09.06.2018
EP 18176889.6 du 09.06.2018
EP 19159321.9 du 26.02.2019

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

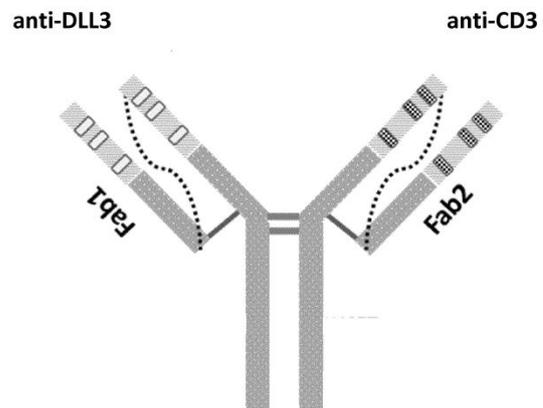
(74) Cabinet Boukrami

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

(54) ANTICORPS BISPÉCIFIQUES DLL3-CD3

(57) La présente invention concerne des anticorps bispécifiques DLL3-CD3, caractérisés par leurs séquences. L'invention concerne en outre des utilisations des anticorps et de leurs compositions, en particulier à des fins thérapeutiques dans le domaine des maladies cancéreuses.

Fig. 1



(11) 12294

(86) 27 Février 2019

(86) PCT/JP2019/007433

(24) 08 Juin 2023

(30) JP 2018-035597 du 28.02.2018

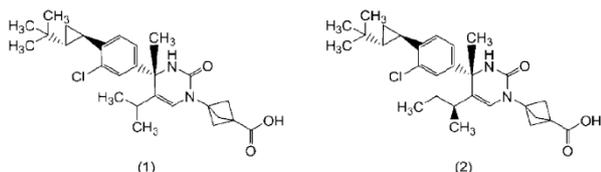
(73) JAPAN TOBACCO INC.
1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-6927
JAPON.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 239/22- A61K 31/513- A61P 3/00-
A61P 27/04- A61P 35/00- A61P 37/02

(54) COMPOSÉ DE 4-MÉTHYLDIHYDROPYRIMIDINONE ET SON UTILISATION MÉDICINALE

(57) La présente invention concerne : un composé de 4-méthylldihydropyrimidinone ayant une activité antagoniste de ROR- γ ou un sel pharmacologiquement acceptable du composé ; une composition médicinale contenant le composé ou le sel ; et une utilisation médicinale du composé ou du sel. L'invention concerne : le composé de formule (1) ou (2) :



ou un sel pharmacologiquement acceptable du composé ; une composition médicinale contenant le composé ou le sel ; et une utilisation médicinale du composé ou du sel.

(11) 12295 (86) 07 Décembre 2017

(86) PCT/ES2017/070800

(24) 08 Juin 2023

(73) BETAPACK, S.A.U.
Pol. Ind. Oianzabaleta c/ Oianzabaleta, 3 20305 Irun, Gipuzcoa ESPAGNE.

(74) Maître A. Badri

(51) B65D 47/08- B65D 51/00- B65D 51/24

(54) BOUCHON POUR BOUTEILLES COMPRENANT UN ÉLÉMENT VERSEUR

(57) L'invention concerne un bouchon pour bouteilles, qui comprend un élément verseur (1) assemblé avec un couvercle de fermeture (2) articulé, le couvercle de fermeture (2) pouvant être placé dans une position ouverte et une position fermée. Ledit bouchon est caractérisé en que ledit couvercle de fermeture (2) comprend une partie saillante (3) au niveau de sa partie la plus proche de l'élément verseur (1), ladite partie saillante (3) venant en contact avec l'élément verseur (1) dans la position ouverte du couvercle de fermeture (2).

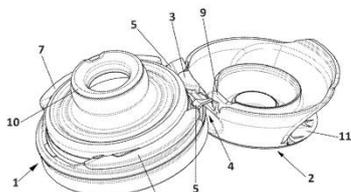


FIG. 1

(11) 12296 (86) 19 Février 2019

(86) PCT/EP2019/000047

(24) 08 Juin 2023

(30) DE 10 2018 002 951.5 du 11.04.2018

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E04B 2/74- E04B 2/82- E04B 2/76- E04B 2/78 E04B 1/24- E04B 1/38

(54) SUPPORT ET KIT D'ASSEMBLAGE POUR RELIER DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION POUR UNE POSE À SEC ET CLOISON SÈCHE QUI EN EST CONSTITUÉE

(57) L'invention concerne un support pour relier des éléments pour une pose à sec, en particulier un support pour une fixation coulissante, de préférence une fixation côté plafond coulissante, dans l'ossature d'une cloison sèche, de préférence un support pour une cloison sèche avec une ossature planée, de préférence multi-planée. En outre, l'invention concerne un kit d'assemblage et une cloison sèche avec au moins un tel support, ainsi que l'utilisation d'un tel support dans une pose à sec.

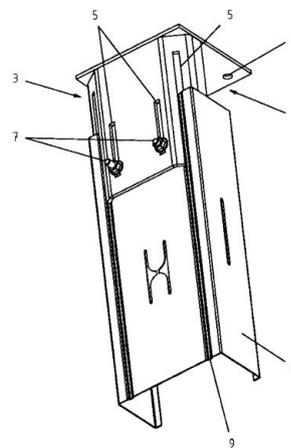


Fig. 3

(11) 12297 (86) 31 Août 2021

(86) PCT/IB2021/057922

(24) 08 Juin 2023

(30) IT 10202000020947 du 03.09.2020

(73) OFFICINE MACCAFERRI S.P.A.
Via Kennedy, 10 40069 Zola Predosa (BO) ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E02D 17/20- E02B 3/12

(54) **STRUCTURE DE PROTECTION DE TYPE GABION**

(57) Une attache de renforcement autonome est utilisée pour renforcer une structure de type matelas construite avec un treillis métallique qui est destinée à des travaux de protection civile. L'attache de renforcement comprend une structure principale (12, 112, 142) ayant une partie inférieure (22, 122, 162) destinée à être reliée à une feuille de base (T) de maille de la structure de type matelas et une partie supérieure (18, 118, 148) destinée à être reliée à une feuille de couverture de maille de la structure de type matelas. La partie inférieure (22, 122, 162) et la partie supérieure (18, 118, 148) sont reliées l'une à l'autre par une ou plusieurs branches d'attache de renforcement (16, 116, 146, 147) qui sont situées dans un plan principal de la structure principale (12, 112, 142). Au moins un élément de support (14, 114, 144) est reliée à la structure principale (12, 112, 142) de manière à s'étendre hors du plan principal de façon à produire une structure d'attache de renforcement (10, 110, 140) généralement tridimensionnelle qui est capable de rester debout de manière autonome. L'attache de renforcement peut être fermée de manière à être compacte pour le stockage et le transport et peut être ouverte au niveau de l'emplacement pour positionner la structure de type matelas.

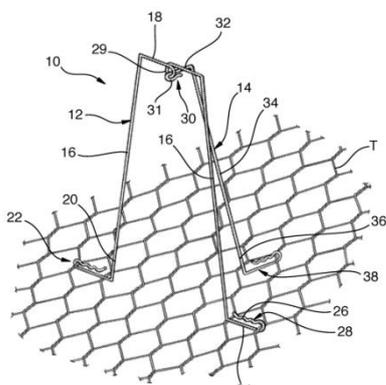


Fig.1

(11) 12298 (22) 26 Janvier 2021

(21) 210031

(24) 14 Juin 2023

(73) SARL PHYNET.
28, Rue K, N° 01, Zone Industrielle Oued Smar,
El-Harrach, Alger
ALGÉRIE.

(51) A 01N 25/00

(54) **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RATI-
CIDE BIOLOGIQUE À PARTIR DE
PAIN RECYCLÉ POUR EXTERMINER
LES RONGEURS INDÉSIRABLES**

(57) Le raticide PHYRAT est un rodenticide biologique fabriqué à base de bassanite (sulfate de calcium hemihydraté (Caso4 ½H2O), des appétants avariés tels que les Oligo-éléments (extrait du pain perdu après recyclage au niveau de notre unité)et de paraffine. C'est un produit écologique non toxique pour l'homme et son environnement. Très efficaces grâce aux attractifs qu'il contient (colorant rouge - vanille avariée).



(11) 12299

(86) 05 Février 2019

(86) PCT/IB2019/050912

(24) 14 Juin 2023

(30) IT 102018000002395 du 05.02.2018

(73) HAVEN'S S.R.L.
Corso Vittorio Emanuele, 74 I-87032
Amantea (CS)
ITALIE.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) A43B 13/04- A43B 13/12- A43B 13/14-
A43B 13/22- A43B 13/26- A43B 9/04

(54) **SEMELLE D'USURE POUR ARTICLE
CHAUSSANT ET ARTICLE CHAUSSANT
ÉQUIPÉ DE LADITE SEMELLE D'USURE**

(57) L'invention concerne une semelle d'usure pour article chaussant qui peut être fabriquée par coextrusion de deux types de mélanges de la même matière plastique, des premières bandes de matière plastique d'une couleur claire ou de la couleur du teck étant placées côte à côte et alternées avec des secondes bandes respectives (6a et 6b) de matière plastique d'une couleur sombre ou de la couleur noire de la couture utilisée pour sceller les ponts de bateaux de plaisance, la largeur desdites premières bandes étant significativement supérieure à celle des secondes bandes. Ladite semelle d'usure est conçue pour reproduire l'effet visuel et tactile des ponts en teck et des ponts de bateaux de plaisance avec des bandes de teck intercalées avec des coutures noires ; les couleurs

des première et seconde bandes étant mutuellement échangeables.

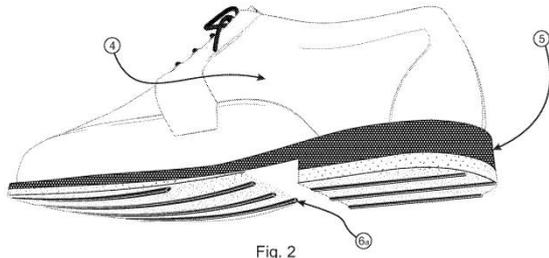


Fig. 2

(11) 12300 (86) 06 Février 2019

(86) PCT/EP2019/052929

(24) 14 Juin 2023

(30) US 62/627.082 du 06.02.2018
US 62/662.381 du 25.04.2018

(73) ABL YNX NV.
Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde
BELGIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C07K 16/36- A61P 7/02- A61K 39/395

(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UN ÉPI-
ISODE INITIAL DE TTP AVEC DES DO-
MAINES VARIABLES UNIQUES D'IM-
MUNOGLOBULINE

(57) La présente invention est basée sur la découverte selon laquelle l'administration de polypeptides comprenant deux domaines variables uniques d'immunoglobuline (ISVD) dirigés contre le facteur de von Willebrand (vWF) à des patients humains présentant un épisode initial d'un épisode de purpura thrombocytopénique thrombotique (TTP) donne des résultats améliorés, notamment un temps plus rapide pour obtenir une proportion plus faible du taux de plaquettes chez des patients, soit décédés, soit présentant une récurrence ou un événement thromboembolique majeur (TE) pendant la période de traitement, un taux de récurrence inférieur et une prévention de la réfraction. L'invention concerne un polypeptide comprenant deux ISVD dirigés contre vWF pour une utilisation dans le traitement d'une maladie liée au vWF, de préférence la TTP, chez un être humain en ayant besoin. L'invention concerne en outre des formes galéniques unitaires, des kits et des utilisations médicales pour le traitement du TTP.

(11) 12301 (86) 28 Septembre 2018

(86) PCT/EP2018/076538

(24) 14 Juin 2023

(30) CH 01195/17 du 29.09.2017

(73) UHCS PROPERTY SA.
c/o Fondation The Ark, Rue de l'Industrie 17,
1950 Sion
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E04B 1/28- E04B 1/343- E04B 1/58-
E04F 13/08- E04B 1/24

(54) SYSTEME DE CONSTRUCTION POUR UN
MODULE D'UN BATIMENT

(57) La présente invention concerne un système de construction pour un module d'un bâtiment dont les éléments principaux sont en matière plastique recyclée permettant une construction robuste de manière simple et rapide. Le système comporte un jeu de poutres principales (1) assemblables bout-à-bout pour former une structure ouverte en forme de cadre rectangulaire en 3 dimensions. Le système comporte en outre des poutres secondaires intermédiaires (11), assemblables entre des poutres principales parallèles et opposées, et des éléments de façade plats (3) insérables l'un contre l'autre entre deux poutres parallèles adjacentes. Chaque élément de façade (3) comporte une plaque plate rectangulaire pourvue de deux bords opposés repliés destinés à venir s'accrocher avec des poutres parallèles adjacentes. Chaque poutre principale a une section rectangulaire comportant sur ses quatre côtés une projection (21) parallèle au côté et espacée de celui-ci laissant une ouverture pour recevoir un bord replié d'un élément de façade plat. Chaque poutre secondaire (11) comporte au moins sur deux faces opposées au moins une projection laissant une ouverture pour recevoir un bord replié d'un élément de façade plat (3).

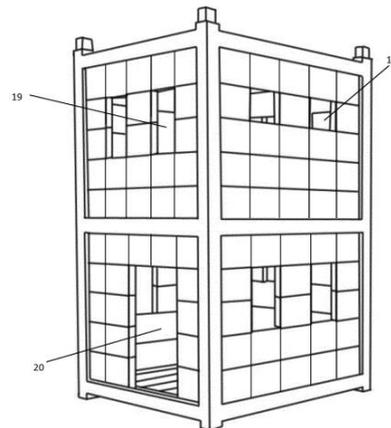


Figure 10

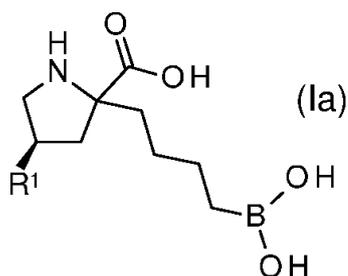
(11) 12302 (86) 15 Février 2019

(86) PCT/IB2019/051236

(24) 14 Juin 2023

(30) US 62/631.659 du 17.02.2018
US 62/671.576 du 15.05.2018
US 62/721.113 du 22.08.2018
US 62/778.002 du 11.12.2018

- (73) ASTRAZENECA AB.
151 85 Södertälje
SUÈDE.
- (74) **Cabinet Boukrami**
- (51) **A61P 29/00- C07F 5/02- A61K 31/69-
A61P 35/00**
- (54) **INHIBITEURS DE L'ARGINASE ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (57) L'invention concerne des composés de formule (Ia) :



ou un sel pharmaceutiquement acceptable de ceux-ci, des compositions pharmaceutiques comprenant des composés de formule (Ia), et des procédés d'utilisation de ceux-ci pour le traitement du cancer ou d'une maladie inflammatoire respiratoire et l'inhibition de l'arginase, où R^1 est $-NHR^{1a}$; R^{1a} est $-H$ ou $-C(O)CH(R^{1b})NHR^{1c}$; et R^{1b} est choisi parmi $-H$, $-alkyle$ en (C_1-C_4) et CH_2OR^{1d} , et R^{1c} est $-H$; ou R^{1b} et R^{1c} , conjointement avec l'atome auquel ils sont fixés, forment un cycle hétérocyclique à 5 chaînons ; et R^{1d} est H ou $-CH_3$.

- (11) 12303 (86) 20 Mars 2019
- (86) PCT/FR2019/050636
- (24) 14 Juin 2023
- (30) FR 1852572 du 23.03.2018
- (73) ARKEMA FRANCE.
420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes
FRANCE.
- (74) **Maître A. Ch. Kerbouche**
- (51) C08K 5/17
- (54) **FORMULATION POUR ÉMULSION BI-
TUMINEUSE**

(57) La présente invention concerne une formulation comprenant au moins un lignosulfonate, au moins un tensioactif azoté, et au moins un agent compatibilisant cationique alcoxylé. La présente invention concerne également les émulsions bitumineuses préparées à partir de ladite formulation.

- (11) 12304 (86) 24 Septembre 2021
- (86) PCT/IB2021/058736
- (24) 14 Juin 2023
- (30) IT 102020000022756 du 28.09.2020
- (73) ENI S.P.A.
Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Rome
ITALIE.
- (74) **Cabinet Boukrami**
- (51) E21B 33/06
- (54) **SOUPAPE ET PROCÉDÉ DE FERMETURE
DE PUIXS D'EXTRACTION EN SITUATION
D'URGENCE**

(57) L'invention concerne une soupape de sûreté pour puits d'extraction d'hydrocarbures qui permet la coupure du matériau tubulaire de forage éventuellement présent dans la soupape de sûreté et la fermeture du puits à l'aide d'un joint hydraulique, permettant l'application subséquente de programmes d'intervention appropriés pour contrôler le puits dans le cas où les BOP s'avèrent inefficaces. L'invention concerne également une soupape de sûreté pour puits d'extraction d'hydrocarbures qui peut effectuer l'action de couper le matériau tubulaire avec une capacité supérieure à celle des BOP classiques, compte tenu des conditions de contraintes conjuguées les plus défavorables au niveau de la tête de puits, lesquelles ne sont pas prises en charge par ces BOP à l'heure actuelle. En particulier, la soupape de sûreté peut couper/cisailler une gamme étendue d'éléments tubulaires présents à l'intérieur de celle-ci.

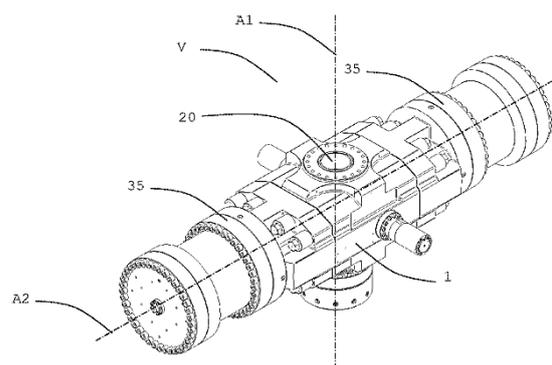


FIG. 2

- (11) 12305 (86) 22 Février 2019
- (86) PCT/FR2019/050406
- (24) 22 Juin 2023
- (30) FR 18/51530 du 22.02.2018

(73) FP BUSINESS INVEST.
Rue Michel Rondel, ZI du Clos Marquet,
42400 Saint-Chamond
FRANCE.

(74) Maître A. Badri

(51) F16G 3/08

(54) DISPOSITIF DE JONCTION POUR BANDES TRANSPORTEUSES

(57) L'invention concerne une plaque de jonction (4) pour un dispositif de jonction (1) de bande transporteuse (2) destiné à relier deux extrémités(3)d'une bande transporteuse (2), le dispositif de jonction (1) étant du type comportant au moins deux plaques de jonction (4) fixées ensemble avec les extrémités (3) de la bande transporteuse (2) par des moyens de fixation (5) comprenant chacun une tête (5a) et un tronçon d'ancrage (5b); la plaque de jonction(4)étant remarquable en ce qu'elle comporte des premières interfaces (6) pour coopérer avec les têtes (5a) des moyens de fixation(5) et des deuxièmes interfaces (7) pour coopérer avec les tronçons d'ancrage (5b) des moyens de fixation(5), les premières et deuxièmes interfaces (6, 7) étant disposées de sorte à former une succession de motifs (8) qui se répètent, et en ce que chaque motif (8) présente autant de première(s) interface(s) (6) que de deuxième(s) interface(s) (7).

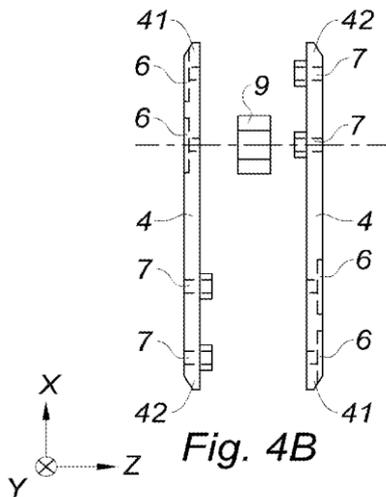


Fig. 4B

(11) 12306 (86) 26 Mars 2019

(86) PCT/EP2019/000094

(24) 22 Juin 2023

(30) DE 10 2018 002 585.4 du 28.03.2018

(73) TONNIES ISI PATENT HOLDING GMBH.
Syker Straße 201, 27751 Delmenhorst
ALLEMAGNE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) G06K 19/07- B60R 13/10

(54) MOYEN D'IDENTIFICATION DE VÉHICULE

(57) La présente invention concerne un moyen d'identification de véhicule permettant d'identifier des véhicules au moyen d'une immatriculation univoque. Le problème décrit par la présente invention est particulièrement de garantir la protection contre la contrefaçon et la manipulation. À cette fin, les moyens d'identification de véhicule de l'état de la technique comportent des supports de données lisibles sans contact sur lesquels des données pour une identification univoque sont stockées. Lesdits moyens d'identification sont cependant très complexes et sujets aux pannes. La solution selon l'invention porte sur un moyen d'identification de véhicule (10) amélioré, qui présente la construction la plus simple possible et qui est moins sujet aux pannes. À cet effet, à un corps de la plaque d'immatriculation (11), au moins un transpondeur NFC (19) lisible sans contact pour la communication en champ proche, doté d'un support de données (21) et d'une antenne (20), est associé, au moins une partie de l'antenne (20) étant agencée dans une perforation (16).

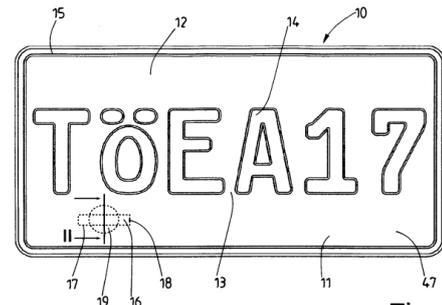


Fig. 1

(11) 12307 (86) 14 Octobre 2021

(86) PCT/US2021/054940

(24) 22 Juin 2023

(30) US 17/500.427 du 13.10.2021
US 63/092.015 du 15.10.2020

(73) MIDREX TECHNOLOGIES, INC.
3735 Glen Lake Drive, Suite 400 Charlotte,
NC 28208
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B65G 7/12- B65G 15/30- B65G 17/00-
B65G 47/44- C21B 3/08- F26B 11/04

(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT LENT DE HBI

(57) L'invention concerne un système transporteur de refroidissement de briquettes comprenant un transporteur à lattes à tablier. Le transporteur à lattes à tablier

comprend : des lattes à tablier dotées d'ouvertures conçues pour évacuer l'eau du transporteur à lattes à tablier, un brin de transport de lattes à tablier supérieur, et un brin de retour de lattes à tablier inférieur. Le système transporteur de refroidissement de briquettes comprend en outre une trémie de rinçage côté chariot positionnée entre le brin de transport de lattes à tablier supérieur et le brin de retour de lattes à tablier inférieur, et la trémie de rinçage côté chariot est conçue pour capturer des fines et de l'eau à partir du système.

(11) 12308 (22) 03 Mars 2022

(21) 220144

(24) 22 Juin 2023

(73) C.D.T.A.
Centre de Développement des Technologies Avancées.
Cité 20 Août 1956, BP 17, Baba Hassen 16303,
Alger
ALGÉRIE.

(51) A 61G 5/10

(54) **SYSTÈME D'AIDE À L'AUTONOMIE DE DÉPLACEMENT SÛR POUR UNE CHAISE ROULANTE ROBOTISÉE**

(57) La présente invention concerne un système d'aide à l'autonomie de déplacement sûr (ADOS) qui permet à une chaise roulante robotisée d'éviter tout risque de collision potentielle. L'innovation de cette invention consiste à doter une chaise roulante d'un système de contrôle semi-autonome qui permet d'offrir une garantie stricte de sûreté mouvement (dans le sens où une collision ne doit jamais avoir lieu peu importe ce qui se passe) grâce au concept de la sûreté passive de mouvement. Ce système permet à l'utilisateur de garder un contrôle sur la chaise via un joystick sans fil mais au même temps il bénéficie d'un système de conduite assistée qui garantit la sûreté du déplacement. Pour ce faire, une chaise roulante robotisée a été développée avec une architecture matérielle et logicielle adaptées pour supporter ce système d'aide à l'autonomie de déplacement, où le système ROS (Robot Operating System) a été utilisé pour l'implémentation de la partie intelligence et la supervision de l'architecture logicielle.

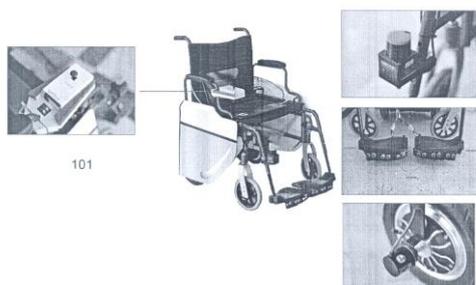


Fig. 1

(11) 12309 (86) 09 Septembre 2021

(86) PCT/US2021/049621

(24) 22 Juin 2023

(30) US 63/076.577 du 10.09.2020

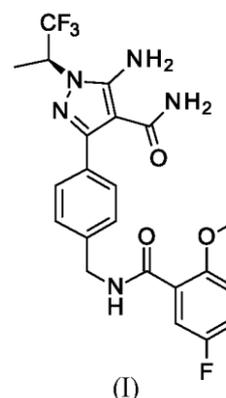
(73) LOXO ONCOLOGY INC.
281 Tresser Blvd. Stamford, Connecticut 06901
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 231/38- C07C 235/60- C07C 255/44-
C07F 5/02- C07F 5/04

(54) **PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE (S)-5-AMINO-3-(4-((5-FLUORO-2-MÉTHOXYBENZAMIDO) MÉTHYL)PHÉNYL)-1-(1,1,1-TRIFLUORO PROPANE-2-YL)-1 H-PYRAZOLE-4- CARBOXAMIDE**

(57) La présente invention concerne des procédés et des intermédiaires clés pour la synthèse de (S)-5-amino-3-(4-((5-fluoro-2-méthoxybenzamido)méthyl)phényl)-1-(1,1,1-trifluoropropane-2-yl)-1H-pyrazole-4-carboxamide.



(11) 12310 (86) 13 Mars 2019

(86) PCT/EP2019/056303

(24) 22 Juin 2023

(30) US 62/642.622 du 14.03.2018

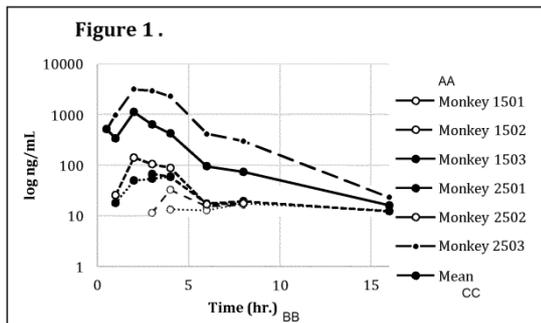
(73) KANDY THERAPEUTICS LIMITED.
400 South Oak Way, Reading, England,
RG2 6AD
ROYAUME-UNI.

(74) Maître M.A. Badri

(51) A61K 31/5383- C07D 498/04- A61P 25/00

(54) NOUVELLE FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES ANTAGONISTES DOUBLES DES RÉCEPTEURS NK-1/NK-3

(57) La présente invention concerne d'une manière générale de nouvelles formulations pharmaceutiques contenant le 2- [3,5-bis(trifluorométhyl)phényl]-N-{4-(4-fluoro-2-méthylphényl)-6-[(7S,9a5)-7-(hydroxy méthyl)hexahydropyrazino[2,1-c] [1,4]oxazin-8(1H)-yl]-3-pyridinyl}-N2-diméthylpropanamide, leurs procédés de préparation et leur utilisation en thérapie médicale.



AA Singe
BB Temps (heures)
CC Moyenne

(11) 12311 (86) 30 Mars 2021

(86) PCT/TR2021/050286

(24) 22 Juin 2023

(30) TR 2020/10259 du 30.06.2020

(73) TUSAS- TURK HAVACILIK VE UZAY SANAYII ANONIM SIRKETI.
Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari N° 17,
Kahramankazan 06980 Ankara
TURQUIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) G01S 19/39- G01C 5/00

(54) UN SYSTÈME DE NAVIGATION POUR LES VÉHICULES AÉRIENS

(57) La présente invention concerne un premier capteur (2) qui est situé sur le véhicule aérien et qui permet la mesure de la pression d'air; un second capteur (3) qui permet une mesure de température; une unité de données aériennes (4) contenant des données telles que la pression et la température de l'air, qui sont obtenues au moyen du premier capteur (2) et du second capteur (3); une unité de commande (5) qui permet le calcul de données d'altitude barométrique du véhicule aérien à l'aide des données de pression d'air reçues de l'unité de données aériennes (4); au moins un positionneur global (6) qui permet d'obtenir des données d'altitude géométrique

en temps réel du véhicule aérien par le signal reçu de multiples satellites sur l'orbite terrestre.

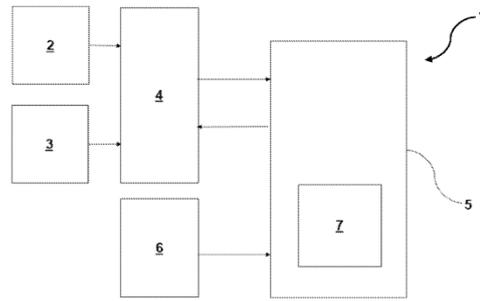


Figure - 1

(11) 12312

(86) 04 Avril 2019

(86) PCT/EP2019/058560

(24) 22 Juin 2023

(30) EP 18305399.0 du 05.04.2018

(73) GENETHON.

1 Bis, Rue de l'Internationale 91000 Evry
FRANCE.

INSERM.

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

UNIVERSITE D'EVRY VAL D'ESSONNE.
23 Blvd François Mitterrand 91000 Evry
FRANCE.

SORBONNE UNIVERSITE.

21 Rue de l'École de Médecine 75006 Paris
FRANCE.

ASSOCIATION INSTITUT DE MYOLOGIE.
47 Boulevard de l'Hôpital 75013 Paris
FRANCE.

(74) Maître A. Ch. Kerbouche

(51) C12N 7/00- A61K 48/00- C12N 15/864-
C07K 14/015

(54) SÉROTYPE DU VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ RECOMBINANT HYBRIDE ENTRE AAV9 ET AAVRH74 POSSÉDANT UN TROPISME HÉPATIQUE RÉDUIT

(57) L'invention concerne une protéine de la capsid du virus adéno-associé (AAV) recombinant, qui est un hybride entre le sérotype 9 d'AAV (AAV9) et des protéines de la capsid de sérotype 74 d'AAV (AAVrh74), ladite protéine de la capsid d'AAV hybride recombinante présentant un tropisme hépatique réduit par rapport aux protéines de la capsid d'AAV9 et d'AAVrh74 parents. L'invention concerne également les particules de vecteur de sérotype d'AAV hybrides dérivées qui

conditionnent un gène d'intérêt et leur utilisation en thérapie génique, en particulier pour le traitement de maladies génétiques neuromusculaires.

(11) 12313 (86) 03 Mai 2019

(86) PCT/EP2019/061441

(24) 22 Juin 2023

(30) EP 18290048.0 du 04.05.2018

(73) GMP-ORPHAN SA.
226 Boulevard Voltaire, 75011 Paris
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07C 211/14- A61K 31/132- A61P 1/16-
A61P 25/00- A61P 43/00

(54) **FORME CRISTALLINE DU TÉTRACHLOR-
HYDRATE DE TRIÉTHYLÈNETÉTRAMINE
ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE
CORRESPONDANTE**

(57) La présente invention concerne une nouvelle forme cristalline du tétrachlorure de triéthylènetétramine qui a une stabilité améliorée à température ambiante par rapport à des formes connues et au sel de dichlorure. La nouvelle forme cristalline est caractérisée en ce qu'elle présente des pics dans un spectre XRPD à 22,9, 25,4, 25,8, 26,6, 34,6 et $35,3 \pm 0,1^\circ 2\theta$ et des décalages Raman de 943, 1173, 1527 et 1612 ± 5 cm⁻¹. La forme cristalline du tétrachlorure de triéthylènetétramine est utile dans le traitement de la maladie de Wilson. L'invention concerne également un procédé de préparation d'une forme cristalline de tétrachlorure de triéthylènetétramine comprenant l'ajout d'un anti-solvant à une solution aqueuse du composé.

(11) 12314 (86) 28 Février 2019

(86) PCT/FR2019/050459

(24) 22 Juin 2023

(30) FR 1851786 du 01.03.2018

(73) OCP SA.
Hay Erraha, Rue Al Abtal, N° 2-4,
Casablanca 20200
MAROC.

PRAYON TECHNOLOGIES.
144 Rue Joseph Wauters 4480 Engis
BELGIQUE.

A.R.M.I.N.E.S.
Association pour la Recherche Développement
des Méthodes et Processus Industriels.
60, Boulevard Saint-Michel 75006 Paris
FRANCE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C04B 33/04- C04B 33/30- C04B 33/32-
C04B 35/447- C09K 5/00

(54) **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MA-
TÉRIAU CÉRAMIQUE POUR LE STOCK-
AGE THERMIQUE D'ÉNERGIE**

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication d'un matériau céramique pour le stockage thermique d'énergie, caractérisé en ce qu'il comprend la réalisation d'un mélange d'au moins des particules d'argile et des particules de phosphate naturel et/ou synthétique, et d'eau, ledit mélange comprenant entre 0,5% et 40% en masse de phosphate par rapport à la masse du mélange à l'exception de l'eau, ainsi que la mise en forme et la cuisson dudit mélange pour obtenir le matériau céramique. L'invention concerne également un matériau céramique pour le stockage d'énergie thermique, caractérisé en ce qu'il comprend une matrice d'argile et, le cas échéant, de sable, et des particules d'un phosphate naturel et/ou d'un phosphate synthétique dispersées dans ladite matrice, ledit matériau céramique comprenant entre 0,5% et 40% en masse de phosphate par rapport à la masse du matériau céramique. Un autre objet de l'invention est un procédé de stockage d'énergie thermique dans ledit matériau céramique, caractérisé en ce qu'il comprend la mise en contact d'un fluide caloporteur avec ledit matériau céramique, de sorte à transférer de la chaleur du fluide caloporteur au matériau céramique dans une phase de charge, et à transférer de la chaleur du matériau céramique au fluide caloporteur dans une phase de décharge.

(11) 12315 (86) 08 Mars 2018

(86) PCT/IB2018/051503

(24) 22 Juin 2023

(73) HYL TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.
Av. Munich, Col. Cuauhtémoc 101 San Nicolas
De Los Garza, N.L., 66450
MEXIQUE.

DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE
S.P.A.
Via Nazionale, 41 33042 Buttrio (UD)
ITALIE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) F27D 3/00- B65D 88/28- F27B 1/20-
F27B 1/21- F27B 3/18- F27D 3/10

(54) **CONTENANT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
DE STOCKAGE OU DE TRAITEMENT DE
MATÉRIAUX PARTICULAIRES POUR
RÉDUIRE À UN MINIMUM OU ÉLIMINER
DES VIBRATIONS TELLES QUE DES
TREMBLEMENTS OU DES SECOUSSES**

(57) La présente invention concerne des contenants générant moins de vibrations, telles que des tremblements et des secousses, ainsi que moins d'effets sonores, aussi appelés hululements, klaxonnements ou sifflements, ainsi qu'un procédé et un dispositif efficaces et économiques pour diminuer de tels phénomènes pendant l'évacuation de particules de matériau granulaire à partir de silos, de trémies, de bacs, de réacteurs et en général de contenants pour stocker ou traiter lesdites particules de matériau granulaire. La présente invention comprend au moins un déflecteur qui est fixé à la paroi du contenant, dans la partie inférieure ou au fond de la partie d'évacuation effilée dudit contenant, faisant saillie vers l'axe central de sa partie d'évacuation effilée. Le déflecteur forme une zone stagnante dans le lit des particules de matériau granulaire en contact avec la paroi du contenant, les particules dans cette zone s'écoulent sous l'effet du frottement contre d'autres particules au lieu du frottement entre les particules et la paroi.

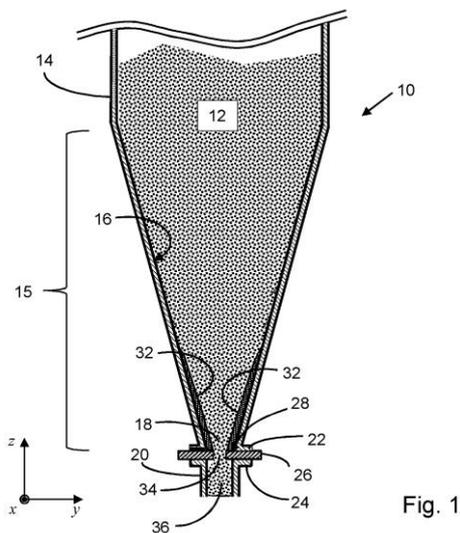


Fig. 1

(11) 12316 (86) 01 Février 2019

(86) PCT/CA2019/050125

(24) 22 Juin 2023

(30) CA 2993857 du 02.02.2018

(73) WATEROTOR ENERGY TECHNOLOGIES INC.
236 Metcalfe Street Ottawa, Ontario K2P 1R3 CANADA.

(74) Cabinet Boukrami

(51) F03B 13/00- E02B 9/08- F03B 13/26-
F03B 17/06- F03B 3/00

(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(57) L'invention concerne un appareil de turbine à eau à double rotor vertical et un procédé d'extraction d'éner-

gie à partir d'un flux d'eau. L'appareil décrit assure des performances favorables grâce au fonctionnement d'une nouvelle configuration d'une pluralité de noyaux centraux avec au moins un élément de pale s'étendant à partir de chaque noyau et des éléments de guidage de flux pour augmenter l'efficacité et l'efficacité dudit dispositif.

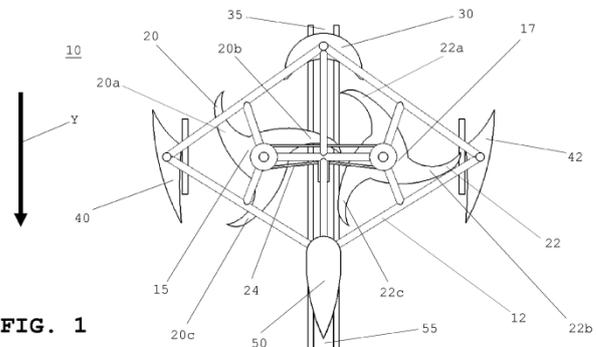


FIG. 1

(11) 12317

(86) 25 Mars 2019

(86) PCT/US2019/023832

(24) 22 Juin 2023

(30) US 62/648.550 du 27.03.2018

(73) MIDREX TECHNOLOGIES, INC.
3735 Glen Lake Drive, Suite 400 Charlotte,
North Carolina 28208
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C01B 3/36- C21B 13/00

(54) SYSTÈME D'INJECTION D'OXYGÈNE
POUR UN PROCÉDÉ DE RÉDUCTION
DIRECTE

(57) L'invention concerne un système d'injection d'oxygène pour un procédé de réduction directe comprenant : un collecteur circonférentiel à injection de gaz commun conçu pour être couplé à une source d'oxygène et une source de gaz naturel d'enrichissement et conçu pour distribuer de l'oxygène à partir de la source d'oxygène et à enrichir le gaz naturel provenant de la source de gaz naturel d'enrichissement en un flux de gaz réducteur s'écoulant à travers un conduit disposé de façon axiale à l'intérieur de du collecteur circonférentiel à injection de gaz commun à travers une pluralité d'orifices disposés de manière circonférentielle pour former un flux de gaz circulaire ; le collecteur circonférentiel à injection de gaz commun comprenant un collecteur circonférentiel d'injection d'oxygène conçu pour distribuer l'oxygène de la source d'oxygène au flux de gaz réducteur à travers la pluralité d'orifices disposés de manière circonférentielle et un collecteur circonférentiel d'injection de gaz naturel d'enrichissement conçu pour distribuer le gaz naturel d'enrichissement de la source de

gaz naturel d'enrichissement au flux de gaz réducteur à travers la pluralité de ports disposés de manière circonférentielle.

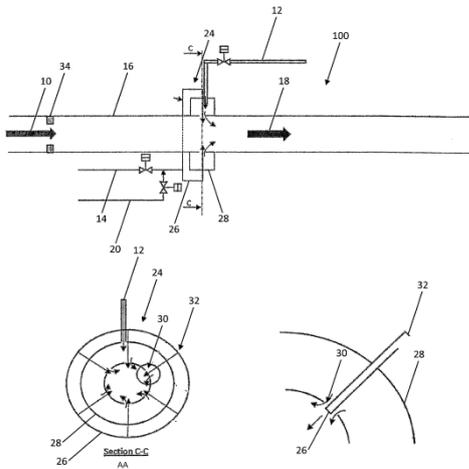


FIG. 2
Fig 2
AA Section C-C

(11) 12318 (86) 17 Septembre 2021

(86) PCT/EP2021/075695

(24) 22 Juin 2023

(30) EP 20306064.5 du 18.09.2020

(73) HOLCIM TECHNOLOGY LTD.
Grafenauweg 10, 6300 Zug
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C04B 38/10- E04C 1/41

(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION MINÉRAL ISOLANT COMPOSITE

(57) L'invention concerne un procédé pour la production d'un élément de construction minéral isolant composite, comprenant les étapes suivantes : a) le remplissage de la cavité d'un élément de construction comprenant au moins une cavité définie par au moins une paroi interne ayant au moins en partie un taux d'absorption d'eau supérieur à $5 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$ à 10 minutes selon la norme NF EN 772-11 d'août 2011 avec un coulis de ciment moussé comprenant un ciment qui est un liant hydraulique comprenant une proportion d'au moins 50 % en poids d'oxyde de calcium CaO et de dioxyde de silicium SiO_2 , un sel métallique choisi parmi un sel d'aluminium, un sel de magnésium ou un sel de fer et des mélanges de ceux-ci et un éther de cellulose ; et b) le fait de laisser le coulis de ciment moussé durcir à l'intérieur de la cavité, ce qui aboutit à la formation d'une mousse minérale ; le coulis de ciment moussé comprenant de 0,01 à 0,2 % en poids d'éther de cellulose, par rapport au poids de ciment.

(11) 12319 (86) 26 Février 2019

(86) PCT/US2019/019637

(24) 22 Juin 2023

(30) US 62/635.133 du 26.02.2018

(73) SYNTHORX, INC.
11099 North Torrey Pines Road, Suite 290,
La Jolla, California 92037
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

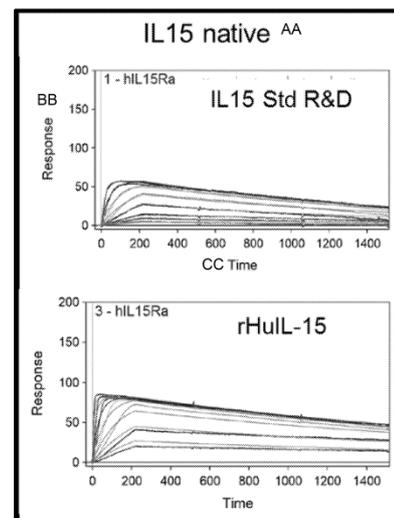
(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 38/00- A61K 38/20- C07K 14/54-
C12N 15/24

(54) CONJUGUÉS D'IL-15 ET LEURS UTILISATIONS

(57) L'invention concerne des conjugués d'interleukine (IL) 15 et leur utilisation dans le traitement d'une ou de plusieurs indications. Des compositions pharmaceutiques et des kits comprenant un ou plusieurs des conjugués d'IL-15 sont en outre décrits.

FIG. 9A



(11) 12320 (86) 29 Septembre 2017

(86) PCT/EP2017/074784

(24) 22 Juin 2023

(30) US 62/404.822 du 06.10.2016

(73) BAYER OY.
Pansiontie 47, FI-20210 Turku
FINLANDE.

(74) Maître A. Badri

(51) A61F 6/18- A61F 6/00- A61F 6/14

(54) AGENCEMENT POUR SYSTÈME INTRA-UTÉRIN ET SON DISPOSITIF D'INSERTION

(57) La présente invention concerne un agencement comprenant un système intra-utérin, un dispositif d'insertion pour le système intra-utérin et un emballage pour le dispositif d'insertion, le dispositif d'insertion comprenant une poignée ayant une première extrémité et une seconde extrémité, un tube d'insertion ayant une première extrémité et une seconde extrémité, des premiers moyens de manipulation pour retirer le système intra-utérin à l'intérieur du tube d'insertion et des seconds moyens de manipulation pour expulser le système intra-utérin à partir du tube d'insertion; et l'emballage comprend un contenant, un opercule agencé pour fermer le récipient et des moyens pour actionner le premier moyen de manipulation du dispositif d'insertion.

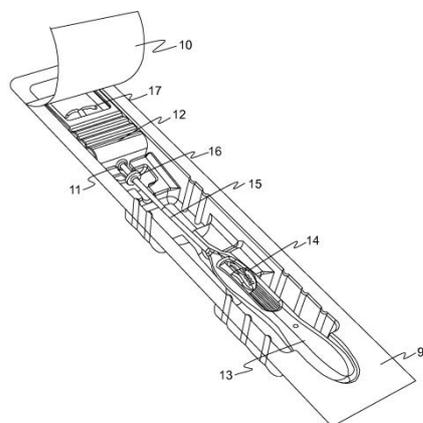


FIG. 3

(11) 12321 (86) 25 Janvier 2019

(86) PCT/US2019/015204

(24) 22 Juin 2023

(30) US 62/622.468 du 26.01.2018

(73) GENZYME CORPORATION.
50 Binney Street Cambridge,
Massachusetts 02142
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

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

(54) VARIANTS FC PRÉSENTANT UNE LIAISON AMÉLIORÉE À FCRN ET DEMI-VIE PROLONGÉE

(57) La présente invention concerne des polypeptides de liaison (par exemple, des anticorps et des immunoadhésines) comprenant un domaine Fc modifié. La présente invention concerne également des acides nucléiques codant pour les polypeptides de liaison, des vecteurs d'expression recombinants et des cellules hôtes

pour la fabrication de tels polypeptides de liaison. L'invention concerne également des procédés d'utilisation des polypeptides de liaison de l'invention pour traiter une maladie.

(11) 12322 (86) 08 Mars 2019

(86) PCT/EP2019/055815

(24) 22 Juin 2023

(30) EP 18161983.4 du 15.03.2018

(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 401/10- C07C 233/00

(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DEUX DÉRIVÉS DE 4-[[[(2S)-2-{4-[5-CHLORO-2-(1H-1,2,3-TRIAZOL-1-YL)PHÉNYL]-5-MÉTHOXY-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL} BUTANOYL] AMINO]-2-FLUOROBENZAMIDE

(57) La présente invention concerne un procédé de préparation de 4-[[[(2S)-2-{4-[5-chloro-2-(4-chloro-1H-1,2,3-triazol-1-yl)phényl]-5-méthoxy-2-oxopyridin-1(2H)-yl} butanoyl] amino]-2-fluorobenzamide (I) ou 4-[[[(2S)-2-{4-[5-chloro-2-[4-(trifluorométhyl)-1H-1,2,3-triazol-1-yl]phényl]-5-méthoxy-2-oxopyridin-1(2H)-yl} butanoyl] amino)-2-fluorobenzamide (II) à partir de 2,5-diméthoxy-pyridine (III), 1-(2-bromo-4-chlorophényl)-4-chloro-1H-1,2,3-triazole (X-Cl) ou de 1-(2-bromo-4-chlorophényl)-4-(trifluorométhyl)-1H-1,2,3-triazole (X-CF₃), 4-amino-2-fluorobenzamide (XIII) et de l'acide (2R)-2-aminobutanoïque (XVII).

(11) 12323 (86) 10 Septembre 2021

(86) PCT/US2021/049773

(24) 22 Juin 2023

(30) US 63/076.600 du 10.09.2020

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/395- A61K 47/00- A61K 47/26-
A61P 17/06- A61P 19/02- C07K 16/24

(54) FORMULATIONS D'ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES

(57) L'invention concerne des formulations pharmaceutiques stables pour des anticorps thérapeutiques anti-IL-23p19 et des méthodes d'utilisation de telles formulations pharmaceutiques stables.

(11) 12324 (86) 17 Septembre 2021

(86) PCT/IB2021/058485

(24) 22 Juin 2023

(30) EP 21154782.3 du 02.02.2021
US 63/079.734 du 17.09.2020
US 63/191.471 du 21.05.2021

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/108- A61P 13/00- A61P 31/04

(54) COMPOSITIONS DE VACCIN MULTIVALENTES ET LEURS UTILISATIONS

(57) La présente invention concerne des compositions et des procédés permettant d'induire une réponse immunitaire contre Escherichia coli pathogène extra-intestinal (ExPec), pour ainsi assurer une protection immunitaire contre des maladies associées à ExPec. En particulier, l'invention concerne des compositions et des procédés d'utilisation de conjugués de l'antigène polysaccharidique O75 d'E. Coli lié de manière covalente à une protéine porteuse pour la prévention d'une maladie invasive associée à ExPec.

(11) 12325 (22) 20 Juin 2022

(21) 220376

(24) 22 Juin 2023

(73) CENTRE DE DÉVELOPPEMENT DES
TECHNOLOGIES AVANCÉES.
Cité 20 Août 1956, Baba Hassen, Alger
ALGÉRIE.

(51) H 02J 7/00

(54) DISPOSITIF DE RANGEMENT ET DE RECHARGE DES APPAREILS EN UTILISANT DES CONNECTEURS MAGNÉTIQUES

(57) Cette invention se rapporte à un dispositif de recharge et/ou de synchronisation pour une vaste catégorie d'appareils mobiles. Il permet de brancher et dé-

brancher instantanément et facilement les appareils mobiles à travers l'utilisation de connecteurs ou adaptateurs magnétiques. D'autre part, ce dispositif permet de préserver les ports de recharge et/ou de synchronisation des appareils contre l'affaiblissement et l'endommagement résultants des manœuvres de branchement et débranchement fréquents.

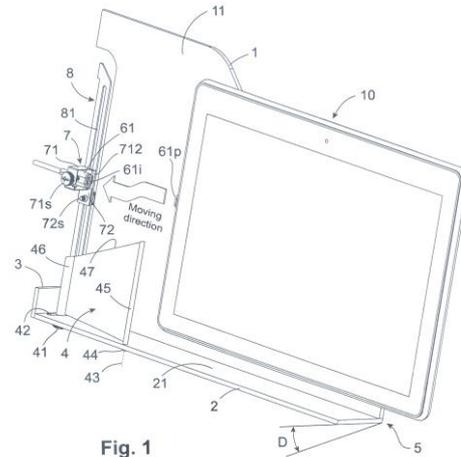


Fig. 1

(11) 12326 (22) 05 Juin 2022

(21) 220334

(24) 22 Juin 2023

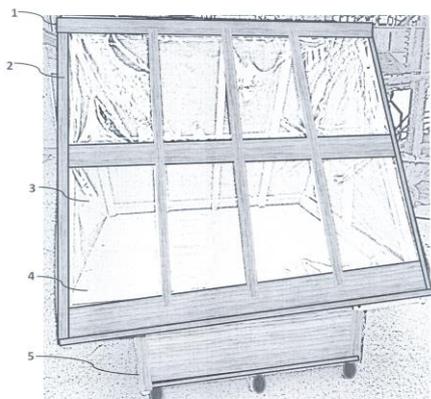
(73) CENTRE DE DÉVELOPPEMENT DES
ÉNERGIE RENOUVELABLE.
BP 62, Route de l'Observatoire, Bouzareah,
Alger
ALGÉRIE.

(51) A 01G 9/14

(54) LA SERRE SOLAIRE LOUPES ET LES EAUX THERMALES UTILISÉES COMME PRODUIT CHIMIQUE POUR VALORISATION ET TRAITEMENTS DES MINÉRAIS D'ORIGINE BIOLOGIQUE

(57) La serre solaire loupes et les eaux thermales utilisées comme produit chimique pour valorisation et traitements des minerais d'origine biologique est une nouvelle conception d'hybridation entre une serre solaire à loupe ou à bâche polyéthylène et le principe de lixiviation ou lessivage par utilisation des eaux thermales, vue leur propriétés physico-chimiques et biologiques remarquables. Ce nouveau concept sert à exploiter la chaleur générée par la serre solaire loupe ou à bâche polyéthylène dans le but de disposer d'une très importante énergie thermique 'température' qui va intervenir dans la phase de prétraitement thermique indispensable dans le protocole d'échantillonnage ou pour le traitement de minerais en cas de nécessité sans avoir recours à l'énergie électrique. L'hybridation se caractérise par l'association du traitement thermique et chimique inorganique indispensables en minéralogie; et intervenant dans le

prétraitement et le traitement des différents minerais déjà de formation biologique; afin d'éliminer certains contaminants inorganiques, tels que le phosphore, le chrome, le nickel, le plomb, le cadmium ... etc.



(11) 12327 (86) 14 Mai 2019

(86) PCT/EP2019/062329

(24) 22 Juin 2023

(30) EP 18172405.5 du 15.05.2018

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

BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstr. 178 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. A. Badri

(51) A61K 31/427- A61P 9/10- A61P 9/04-
A61P 25/28- A61P 9/12

(54) BENZAMIDES À SUBSTITUTION 1,3-
THIAZOL-2-YL POUR LE TRAITEMENT
DE MALADIES ASSOCIÉES À LA SENSI-
BILISATION DE FIBRES NERVEUSES

(57) La présente invention concerne l'utilisation de composés de benzamide à substitution 1,3-thiazol-2-yl de formule générale (I) tels que décrits et définis dans la description, des compositions pharmaceutiques et des combinaisons comprenant lesdits composés pour le traitement ou la prophylaxie de maladies qui sont associées à une sensibilisation de fibres nerveuses, et/ou d'autres états pathologiques associés à un déséquilibre autonome provoqué par une sensibilité accrue au chimiorécepteur, en particulier pour le traitement de troubles respiratoires, la respiration de Cheyne-Stokes, l'apnée centrale et obstructive du sommeil, les maladies cardiovasculaires, l'hypertension, l'hypertension résistante et l'insuffisance cardiaque, qui sont liées à une activité accrue des récepteurs P2X3.

(11) 12328 (86) 14 Mai 2019

(86) PCT/EP2019/062332

(24) 22 Juin 2023

(30) EP 18172409.7 du 15.05.2018

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

BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT.
Müllerstr. 178 13353 Berlin
ALLEMAGNE.

(74) Maître M. A. Badri

(51) A61K 31/427- A61P 11/14- A61P 11/00-
A61P 25/28- A61P 11/06

(54) BENZAMIDES SUBSTITUÉS PAR 1,3-
THIAZOL-2-YLE POUR LE TRAITEMENT
DE MALADIES ASSOCIÉES À LA SENSI-
BILISATION DES FIBRES NERVEUSES

(57) La présente invention concerne l'utilisation de composés de benzamide substitués par 1,3-thiazol-2-yle de formule générale (I) tels que décrits et définis dans la description, des compositions pharmaceutiques et des combinaisons comprenant lesdits composés pour le traitement ou la prévention de maladies qui sont associées à une sensibilisation des fibres nerveuses, en particulier pour le traitement et la prévention de la toux chronique (TC), de la fibrose pulmonaire idiopathique (FPI), de la bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) et de l'asthme.

(11) 12329 (86) 31 Octobre 2018

(86) PCT/IB2018/058564

(24) 22 Juin 2023

(30) US 62/579.449 du 31.10.2017

(73) STATEN BIOTECHNOLOGY B.V.
Transistorweg 5J, 6534 AT Nijmegen
PAYS-BAS.

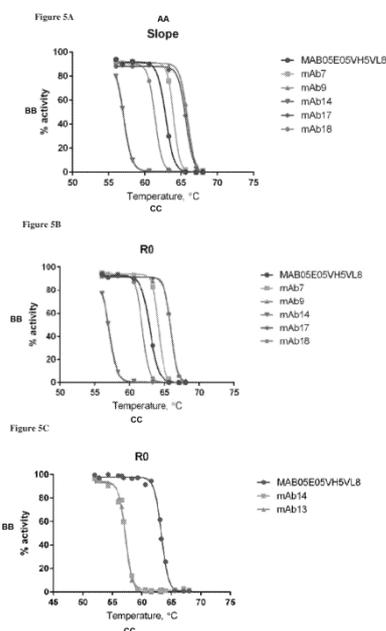
(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/18- A61K 39/00

(54) ANTICORPS ANTI-APOC3 ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION

(57) La présente invention concerne des anticorps qui se lient de manière spécifique à ApoC3 (par exemple, ApoC3 humain) et qui ont un effet antagoniste sur la fonction ApoC3. L'invention concerne également des préparations pharmaceutiques qui comprennent ces

anticorps, des acides nucléiques codant pour ces anticorps, des vecteurs d'expression et des cellules hôtes pour fabriquer ces anticorps, et des méthodes de traitement d'un sujet à l'aide de ces anticorps.



(11) 12330 (86) 10 Mai 2019

(86) PCT/US2019/031801

(24) 22 Juin 2023

(30) US 62/670.824 du 13.05.2018
US 62/840.493 du 30.04.2019

(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) A61K 39/395- C07K 16/28- A61P 17/00

(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA
DERMATITE ATOPIQUE PAR ADMINIS-
TRATION D'UN INHIBITEUR DE L'IL-4R

(57) La présente invention concerne des procédés de traitement d'une dermatite atopique modérée à sévère ou sévère (AD). Les procédés de la présente invention comprennent l'administration à un sujet qui en a besoin d'une ou plusieurs doses d'un Inhibiteur du récepteur de l'interleukine 4 (IL-4R) tel qu'un anticorps anti-IL-4R.

(11) 12331 (86) 05 Mars 2018

(86) PCT/AU2018/050201

(24) 22 Juin 2023

(73) AGRITECHNOLOGY PTY LTD.
36 Underwood Lane Borenore, New South
Wales 2800
AUTRICHE.

INGREDIENTS ADVISORY SERVICES PTY
LTD.

1 James Lane Kiama, New South Wales 2533
AUTRICHE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A23C 9/00- A23C 9/14- A23C 9/142

(54) PRODUITS LAITIERS SANS LACTOSE

(57) L'invention concerne des produits laitiers écrémés, concentrés ou séchés, sans lactose, ou des produits laitiers contenant de la matière grasse, sans lactose, qui présentent une stabilité pendant le traitement thermique et le stockage en raison du rapport glucides réducteurs/protéines du lait des produits laitiers. L'osmolalité des produits laitiers sans lactose selon l'invention permet également une meilleure disponibilité nutritionnelle par rapport aux produits laitiers à lactose hydrolysé disponibles dans le commerce.

(11) 12332 (86) 16 Avril 2019

(86) PCT/IB2019/053126

(24) 22 Juin 2023

(30) CH 00493/18 du 17.04.2018

(73) UHCS PROPERTY SA.
c/o Fondation The Ark, Rue de l'Industrie 17,
1950 Sion
SUISSE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E04B 1/343- E04B 1/58- E04C 3/04

(54) SYSTÈME DE CONSTRUCTION POUR UN
MODULE D'UN BÂTIMENT

(57) L'invention propose un système de construction d'un module d'un bâtiment, comportant des éléments de construction noyau (1) qui sont entourés des éléments de construction d'entourage (2A, 2B). Les éléments de construction noyau (1), comporte chacun en coupe une croix comportant deux bras principaux (6) de longueur égale qui s'intersectent à mi-longueur à angle droit. Chaque élément de construction noyau (1) présente un plan de symétrie autour des axes des bras. Les bras principaux (6) de la croix terminent à leurs extrémités par des parties transversales (7). Chaque élément de construction d'entourage (2A, 2B) est composé de quatre parties d'entourage partiel (2A, 2B, 2A', 2B') de forme générale triangulaire qui viennent s'assembler autour d'un élément noyau (1). Des éléments de cons-

truction formant des pièces de jonction (4A, 4B) permettent d'assembler des panneaux (4A, 4B) pour former un module d'un bâtiment sous forme d'un volume parallélépipédique rectangulaire comprenant quatre coins.

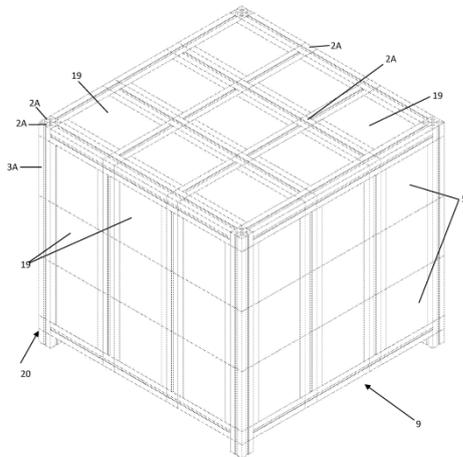


Figure 6

(11) 12333 (86) 30 Mai 2019

(86) PCT/CN2019/089254

(24) 22 Juin 2023

(30) CN 201811653652.X du 29.12.2018
 CN 201822273877.4 du 29.12.2018

(73) GFA AVIATION TECHNOLOGY BEIJING CO. LTD.
 N° 6 Qihang Street, Doudian Town, Fangshan District, Beijing 102402
 CHINE.

(74) Maître Maya Sator

(51) G01C 21/00- G01S 19/47

(54) MACHINE INTÉGRÉE DE COMMANDE DE VOL ET DE NAVIGATION

(57) La présente invention concerne une machine intégrée de commande de vol et de navigation, qui se rapporte au domaine technique du vol spatial et de l'aviation, et le problème technique de l'état de la technique associé à une erreur de positionnement importante d'un véhicule aérien sans pilote est résolu. Une plaque de navigation (101) est connectée à une unité de mesure d'inertie à MEMS (102), l'unité de mesure d'inertie à MEMS (102) mesure et collecte des données de navigation d'inertie et envoie les données de navigation d'inertie à la plaque de navigation (101); un système de navigation RTK comprend une station de référence RTK et un dispositif RTK embarqué, la plaque de navigation (101) reçoit des données de phase de porteuse de satellites GPS/BD/GLONASS envoyées par le dispositif RTK embarqué, le dispositif RTK embarqué reçoit les données de phase de porteuse de satellites

GPS/BD/GLONASS envoyées par la station de référence RTK, des données de positionnement de haute précision du véhicule aérien sans pilote sont calculées en temps réel, une précision de positionnement de niveau centimétrique est obtenue et un positionnement précis et une commande de navigation de vol par rapport au véhicule aérien sans pilote peuvent être obtenus.

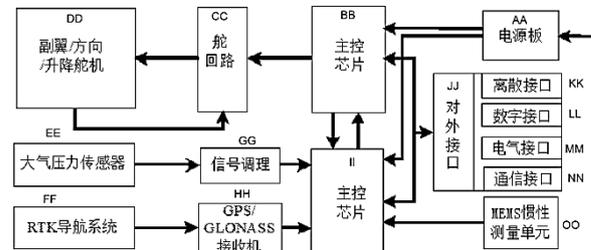


图 1

- | | |
|-------------------|---------------|
| AA 功率板 | II 主控芯片 |
| BB 电源板 | JJ 离散接口 |
| CC 舵回路 | KK 数字接口 |
| DD 副翼/方向升降舵机 | LL 电气接口 |
| EE 大气压力传感器 | MM 通信接口 |
| FF RTK导航系统 | NN MEMS惯性测量单元 |
| GG 信号调理 | OO 主控芯片 |
| HH GPS/GLONASS接收机 | |

(11) 12334 (86) 12 Février 2019

(86) PCT/EP2019/053406

(24) 22 Juin 2023

(30) DE 10 2018 114 481.4 du 15.06.2018

(73) TIPCO TUDESHKI INDUSTRIAL PROCESS CONTROL GMBH.
 Leonhardstraße 23-27 52064 Iphofen
 ALLEMAGNE.

KNAUF GIPS KG.
 Am Nahnhof 7 97346 Iphofen
 ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) G01N 29/04- G01N 29/14

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES PROPORTIONS QUANTITATIVES D'UNE PLURALITÉ DE FRACTIONS D'UN MÉLANGE

(57) L'invention concerne un procédé de détermination en continu des proportions quantitatives d'une pluralité de fractions de granulés d'un mélange. Afin de pouvoir déterminer les proportions quantitatives très précisément en temps réel, un procédé acoustique passif est proposé dans lequel des signaux acoustiques provenant du mélange qui sont produits par le transport et l'impact de grains du mélange sur une structure d'impact sont utilisés pour le traitement de signaux. L'invention repose sur le fait que lors de la détermination des proportions quantitatives, en plus de la valeur d'intensité de signal acquise, les signaux acoustiques dépendent de la taille des grains, de la densité des grains de chaque

fraction ainsi que de l'énergie d'écoulement du flux de transport. De cette manière, les proportions quantitatives d'une pluralité de fractions de granulés peuvent être déterminées en continu très précisément. L'invention concerne en outre un dispositif de mise en œuvre de ce procédé.

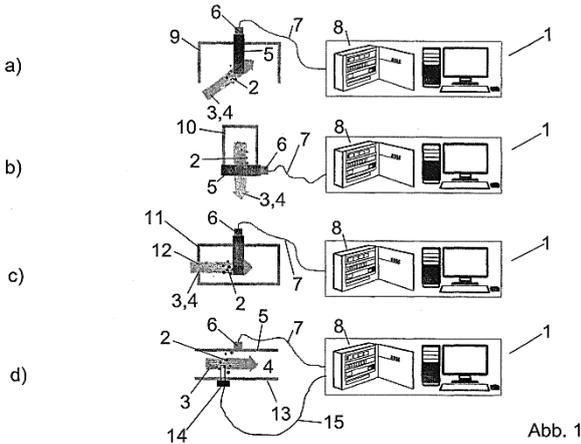


Abb. 1

(11) 12335 (22) 23 Juin 2022

(21) 220387

(24) 22 Juin 2023

(30) FR 2108302 du 30.07.2021

(73) VALAME.
Société par Actions Simplifiée
35 Rue André Coisne, 59700 Marcq-En-Baroeul
FRANCE.

(74) Maître A. Stambouli

(51) C 04B 20/08- B 29K 309/12

(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE SOLIDE CONTENANT DE L'AMIANTE

(57) La présente invention concerne un procédé de traitement d'une matière solide contenant de l'amiante, comprenant la mise en contact de la matière solide broyée avec une solution aqueuse d'acide chlorhydrique à froid puis à chaud en utilisant deux paliers de chauffe.

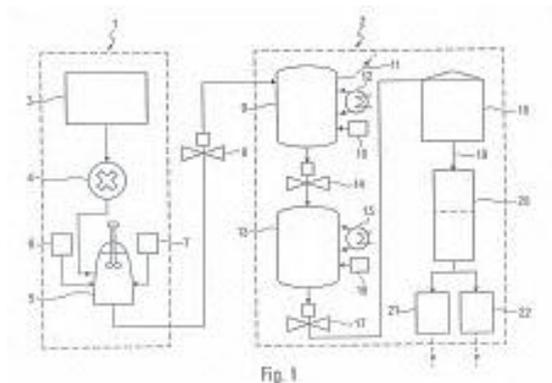


Fig. 1

(11) 12336 (86) 22 Septembre 2020

(86) PCT/US2020/052037

(24) 22 Juin 2023

(73) VIASAT, INC.
Patent Department 6155 El Camino Real Carlsbad,
California 92009
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître A. Badri

(51) H04B 7/204- H04B 7/185

(54) TECHNIQUES DE CHANGEMENT DE MODES DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES DE FORMATION DE FAISCEAU ET DE SATELLITES

(57) Sont décrits des systèmes et des procédés de changement de modes de fonctionnement pour des satellites de communication. Un satellite de communication peut fonctionner selon un premier mode de fonctionnement pour fournir des services de communication à des terminaux d'utilisateur dans une première zone de couverture (par exemple, fournir aux terminaux d'utilisateur des services de communication de liaison aller à l'aide d'une première liaison de communication dotée d'une première polarisation). Le satellite de communication peut recevoir des signaux de liaison montante aller polarisés de manière correspondante provenant de terminaux de nœud d'accès dans une seconde zone de couverture, et le satellite de communication peut relayer des signaux de liaison descendante aller respectifs vers les terminaux d'utilisateur dans la première zone de couverture. Dans certains cas, la première zone de couverture peut chevaucher géographiquement la seconde zone de couverture. Le satellite de communication peut déterminer un second mode de fonctionnement (par exemple, pour optimiser les services de communication sur la base de conditions dynamiques), et le satellite de communication peut passer au second mode de fonctionnement pour fournir des services de communication aux terminaux d'utilisateur.

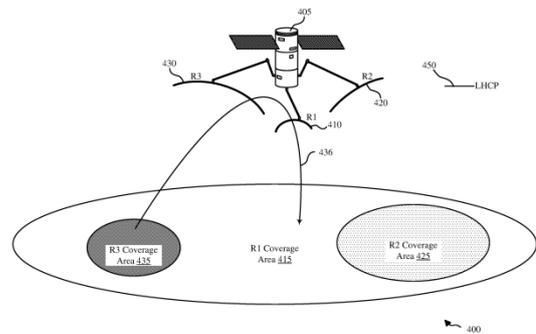


FIG. 4

(11) 12337

(86) 06 Mai 2019

(86) PCT/EP2019/061502

- (24) **22 Juin 2023**
- (30) EP 18171046.8 du 07.05.2018
- (73) NOVO NORDISK A/S.
Novo Allé 2880 Bagsværd
DANEMARK.
- (74) **Cabinet Boukrami**
- (51) **A61K 38/26- A61K 9/16- A61K 9/20-
A61P 3/04- A61P 3/10**
- (54) **COMPOSITIONS SOLIDES COMPRENANT
UN AGONISTE DE GLP-1 ET UN SEL
D'ACIDE N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)
AMINO)CAPRYLIQUE**
- (57) L'invention concerne des compositions pharmaceutiques comprenant un agoniste de GLP-1 et un sel d'acide N-(8-(2-hydroxybenzoyl)amino)caprylique. L'invention concerne en outre des procédés pour la préparation de telles compositions, et leur utilisation en médecine.

(11) **12338** (86) **23 Juin 2021**

(86) **PCT/EP2021/025226**

- (24) **22 Juin 2023**
- (30) DE 10 2020 005 242.8 du 27.08.2020
- (73) LINDE GMBH.
Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14 82049 Pullach
ALLEMAGNE.
- (74) **Cabinet Boukrami**
- (51) **C25B 1/04- C25B 9/00- C25B 9/19-
C25B 15/021- C25B 15/08**
- (54) **RÉCUPÉRATION DE CHALEUR LORS DE
PROCÉDÉS D'ÉLECTROLYSE**

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication électrolytique au moins d'un flux de produit contenant un hydrogène, un flux de départ (1, 2) contenant au moins de l'eau étant soumis à une électrolyse (E), ce qui permet d'obtenir deux flux de prélèvement (3, 4). En aval de l'électrolyse (E), les deux flux de prélèvement (3, 4) sont soumis à une séparation (S1, S2) qui permet d'obtenir l'au moins un flux de produit (6, 7) ainsi que deux fractions liquides (2, 5) contenant de l'eau. Au moins une des deux fractions liquides (2, 5) est renvoyée au moins partiellement à l'électrolyse (E). En amont de l'électrolyse (E), le flux de départ (1, 2) est chauffé par échange de chaleur avec au moins un des deux flux de prélèvement (3, 4). L'au moins un flux de prélèvement (3) duquel de la chaleur est extraite par échange de chaleur, est soumis à un refroidissement supplémentaire, le refroidissement supplémentaire

s'effectuant par recours à un cycle de Rankine à fluide organique ou un cycle de Rankine à l'aide d'un fluide caloporteur chimico-organique (O). Ainsi l'électrolyse (E) est conduite à un niveau de température supérieur à l'accoutumée, car le préchauffage de départ entraîne un effet de refroidissement plus faible. On obtient ainsi un gain d'efficacité lors du fonctionnement de l'électrolyse (E). Le niveau de température supérieur de l'électrolyse (E) a également pour effet que la chaleur dissipée s'avère habituelle dans le cas d'une température supérieure. Ainsi l'utilisation d'un cycle de Rankine à fluide organique aux fins de récupération de la chaleur dissipée s'avère efficace. L'invention propose également une installation (300) correspondante destinée à la mise en œuvre du procédé.

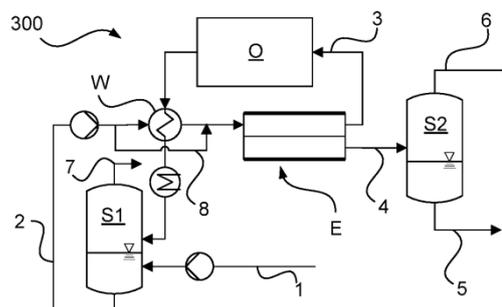


Fig. 3

(11) **12339** (86) **08 Avril 2019**

(86) **PCT/US2019/026369**

- (24) **22 Juin 2023**
- (30) US 62/655.108 du 09.04.2018
- (73) AMGEN INC.
One Amgen Center Drive Thousand Oaks,
California 91320-1799
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) **Cabinet Boukrami**
- (51) **A61K 38/00- C07K 14/475- A61K 38/18**
- (54) **PROTÉINES DE FUSION DU FACTEUR DE
DIFFÉRENCIATION DE CROISSANCE 15**

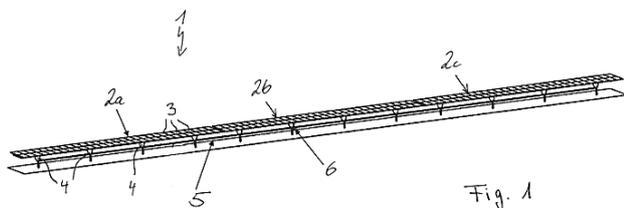
(57) L'invention concerne des molécules de GDF15. Dans certains modes de réalisation, la molécule GDF15 est une fusion GDF15-Fc, dans laquelle une région GDF15 est fusionnée à une région Fc. Dans certains modes de réalisation, la région GDF15 est fusionnée à la région Fc par l'intermédiaire d'un lieur. L'invention concerne également des procédés de fabrication et d'utilisation de molécules de GDF15.

(11) **12340** (86) **11 Avril 2019**

(86) **PCT/EP2019/059300**

- (24) **22 Juin 2023**
- (30) DE 20 2018 103 053.1 du 30.05.2018
- (73) IDEEMATEC DEUTSCHLAND GMBH.
Neusling 9c, 94574 Wallerfing
ALLEMAGNE.
- (74) **Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property**
- (51) **H02S 20/32**
- (54) **INSTALLATION SOLAIRE AYANT UN TABLE DE MODULES PIVOTANTES ET FIXABLES**

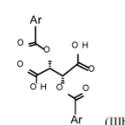
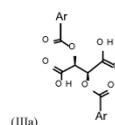
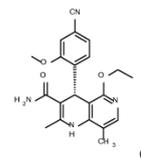
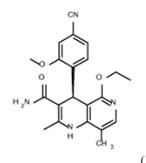
(57) L'invention concerne une installation solaire (1) comprenant au moins une table de modules pivotante (2a, 2b, 2c) qui porte de préférence une pluralité de modules solaires photovoltaïques (3) et qui est accouplée à au moins un élément d'engrenage (4) pivotant sur un axe de sorte qu'un pivotement de l'élément d'engrenage (4) provoque un pivotement de la table de modules (2a à 2c) pour que les modules solaires (3) suivent la course du soleil. L'élément d'engrenage (4) est entraîné, et donc par pivotement, par un arbre d'entraînement (5) entraîné électriquement. Au moins un élément d'actionnement (8), permettant d'entraîner et de bloquer l'élément d'engrenage (4), est intégré dans l'arbre d'entraînement (5). L'élément d'actionnement (8) s'engage dans la denture (11) de l'élément à engrenage (4) pour entraîner ou bloquer l'élément d'engrenage (4).



- (11) **12341** (86) **23 Avril 2019**
- (86) **PCT/EP2019/060368**
- (24) **11 Juillet 2023**
- (30) EP 18169052.0 du 24.04.2018
- (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 471/04**

- (54) **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE (4S)-4-(4-CYANO-2-MÉTHOXYPHÉNYL)-5-ÉTHOXY-2,8-DIMÉTHYL-1,4-DIHYDRO-1,6-NAPHTHYRIDIN-3-CARBOXAMIDE PAR RÉSOLUTION RACÉMIQUE AU MOYEN D'ESTERS D'ACIDE TARTRIQUE DIASTÉ-RÉOISOMÈRES**

(57) La présente invention concerne un procédé de fabrication innovant et amélioré de (4S)-4-(4-cyano-2-méthoxyphényl)-5-éthoxy-2,8-diméthyl-1,4-dihydro-1,6-naphthyridin-3-carboxamide de formule (I), ainsi que la préparation de l'énantiomère (Ia) par une résolution racémique avec des esters d'acide tartrique substitués chiraux de formule générale (IIIa) et (IIIb), Ar représentant un groupe aromatique ou hétéroaromatique substitué ou non substitué.



- (11) **12342** (86) **19 Avril 2019**
- (86) **PCT/EP2019/060220**
- (24) **11 Juillet 2023**
- (30) EP 18168336.8 du 19.04.2018
EP 18174982.1 du 30.05.2018
EP 19150423.2 du 04.01.2019
- (73) ESTETRA SPRL.
Rue Saint-Georges, 5, 4000 Lièges
BELGIQUE.
- (74) **Maître A. Ch. Kerbouche**
- (51) **A61K 31/565- A61K 31/55- A61K 31/57- A61K 31/585- A61P 5/30**
- (54) **COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS POUR SOULAGER DES SYMPTÔMES ASSOCIÉS À LA MÉNopause**

(57) La présente invention concerne un traitement hormonal substitutif, les composés associés et les unités de conditionnement associées, pour soulager les symptômes associés à la ménopause qui est basé sur l'admi-

nistration à une femelle mammifère d'un composant estérol à des doses journalières spécifiées, éventuellement en combinaison avec un composant progestogénique. La thérapie bénéficie d'une efficacité statistiquement significative combinée à un profil favorable pour des effets secondaires par comparaison avec des méthodes actuellement disponibles pour soulager des symptômes associés à la ménopause.

(11) 12343 (86) 04 Mai 2018

(86) PCT/CN2018/085596

(24) 11 Juillet 2023

(30) CN PCT/CN2018/083124 du 13.04.2018

(73) NOKIA TECHNOLOGIES OY.
Karakaai 7, 02610 Espoo
FINLANDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) H04W 80/00

(54) AMÉLIORATION DE SOUS-EN-TÊTES DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT

(57) L'invention concerne un appareil, dans un mode de réalisation duquel il existe au moins un procédé et un appareil permettant d'effectuer la détermination d'une autorisation pour des données à communiquer, comprenant l'identification de canaux logiques à multiplexer en une unité de données de protocole de commande d'accès au support pour les données à communiquer, un identifiant de canal logique pour au moins un canal logique des canaux logiques multiplexés et/ou la longueur d'au moins une unité de données de service de canal logique étant configuré(s) pour être omis de l'unité de données de protocole de commande d'accès au support. En outre, conformément à un exemple de mode de réalisation de l'appareil, il existe au moins un procédé et un appareil permettant d'effectuer la réception d'une autorisation pour les données à communiquer, comprenant des canaux logiques multiplexés en une unité de données de protocole de commande d'accès au support pour les données à communiquer, un identifiant de canal logique pour au moins un canal logique des canaux logiques multiplexés et/ou la longueur d'au moins une unité de données de service de canal logique étant configurés pour être omis de l'unité de données de protocole de commande d'accès au support.

910: determining a grant for data to be communicated, comprising identifying logical channels to be multiplexed into a medium access control protocol data unit for the data to be communicated

920: wherein at least one of a logical channel identifier for at least one logical channel of the multiplexed logical channels and length of at least one logical channel service data unit is configured to be omitted from the medium access control protocol data unit

FIG. 9A

(11) 12344 (86) 09 Avril 2019

(86) PCT/US2019/026543

(24) 11 Juillet 2023

(30) US 62/655.648 du 10.04.2018

(73) REVOLUTION MEDICINES, INC.
700 Saginaw Drive Redwood City,
California 94063
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) A61K 31/506- C12Q 1/68- A61P 35/00

(54) COMPOSITIONS D'INHIBITEURS DE SHP2 ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER

(57) La présente invention concerne des méthodes de traitement de maladies ou de troubles associés à des mutations dans le gène SHP2 à l'aide d'inhibiteurs allostériques de SHP2 ainsi que des méthodes et des tests de diagnostic pour identifier des sujets susceptibles ou résistants à des inhibiteurs allostériques de SHP2. En particulier, la présente invention concerne des mutations sensibles à un inhibiteur allostérique et des mutations résistantes aux inhibiteurs allostériques de SHP2 pour une utilisation diagnostique et thérapeutique.

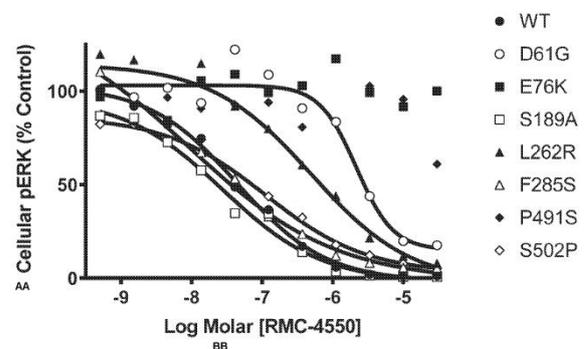


Figure 7

(11) 12345 (86) 28 Février 2019

(86) PCT/EP2019/055001

(24) 11 Juillet 2023

(30) EP 18159064.7 du 28.02.2018

(73) PHARMING INTELLECTUAL PROPERTY B.V.
Drwinweg 24, 2333 CR Leiden
PAYS-BAS.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 38/57- A61P 9/10

(54) TRAITEMENT ET PRÉVENTION DE PRÉ-ÉCLAMPSIE

(57) La présente invention concerne le domaine de la médecine, en particulier la prévention et le traitement de la pré-éclampsie.

(11) 12346 (86) 17 Avril 2019

(86) PCT/US2019/027932

(24) 11 Juillet 2023

(30) US 62/659.408 du 18.04.2018

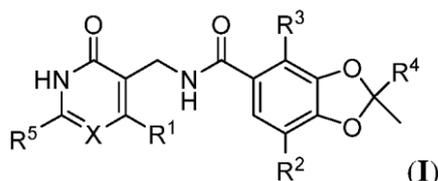
(73) CONSTELLATION PHARMACEUTICALS, INC.
 215 First Street, Suite 200 Cambridge,
 MA 02142
 ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) C07D 405/14- C07D 405/12- A61K 31/44-
 A61P 35/00

(54) MODULATEURS D'ENZYMES DE MODIFICATION DE MÉTHYLE, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

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



Et des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, qui sont utiles pour traiter une large gamme de maladies, de troubles ou d'états, associés à des enzymes de modification de méthyle. L'invention concerne également des compositions pharmaceutiques comprenant les nouveaux composés de formule (I), des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, et des procédés pour leur utilisation dans le traitement d'une ou de plusieurs maladies, d'un ou de plusieurs troubles ou états, associés à des enzymes de modification de méthyle.

(11) 12347 (86) 10 Mai 2019

(86) PCT/CA2019/000068

(24) 11 Juillet 2023

(30) CA 3004675 du 11.05.2018

(73) FLUID ENERGY GROUP LTD.
 #104, 214- 11Avenue SE Calgary, Alberta
 T2G 0XB
 CANADA.

(74) Maître M. Elsayegh

(51) C09K 8/54- C23F 11/04- E21B 41/02-
 E21B 43/26- E21B 43/27- E21B 33/12

(54) PROCÉDÉS DE FOND DE TROU UTILISANT DES COMPOSITIONS ACIDES COMPRENANT DES INHIBITEURS DE CORROSION

(57) L'invention concerne un procédé de fracturation ou de stimulation d'une formation contenant des hydrocarbures, ledit procédé comprenant les étapes consistant à : fournir un puits de forage nécessitant une stimulation; insérer un bouchon dans le puits de forage à un emplacement prédéterminé; insérer un outil de perforation et un acide de bouchon de tête ou acide de fracturation dans le puits de forage; positionner l'outil audit emplacement prédéterminé; perforer le puits de forage avec l'outil, pour ainsi créer une zone perforée; permettre à l'acide de bouchon de tête de venir en contact avec la zone perforée pendant un intervalle de temps prédéterminé suffisant pour préparer la formation à une fracturation ou une stimulation; retirer l'outil du puits de forage; et débiter la fracturation de la zone perforée à l'aide d'un fluide de fracturation. L'invention concerne également une composition inhibitrice de corrosion à utiliser avec la composition acide.

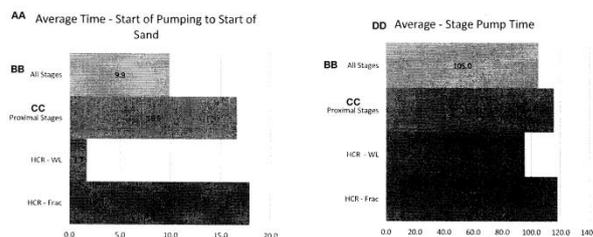


Figure 4

(11) 12348 (86) 05 Juin 2019

(86) PCT/IB2019/000712

(24) 11 Juillet 2023

(30) US 16/014.566 du 21.06.2018

(73) SERCEL.
 16 Rue de Bel Air, 44470 Carquefou
 FRANCE.

(74) Maître Maya Sator

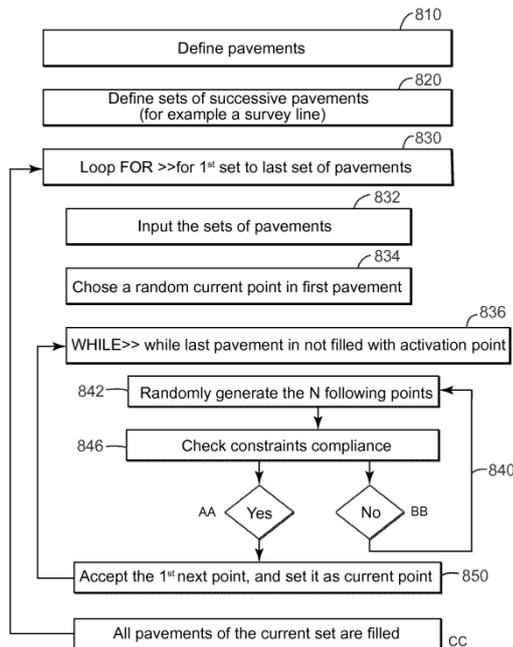
(51) G01V 1/00

(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION D'ACQUISITION DE DONNÉES SISMIQUES À L'AIDE D'UNE DÉTECTION COMPRESSÉE

(57) Des procédés et des systèmes d'acquisition de données sismiques dans une zone de levé utilisent une

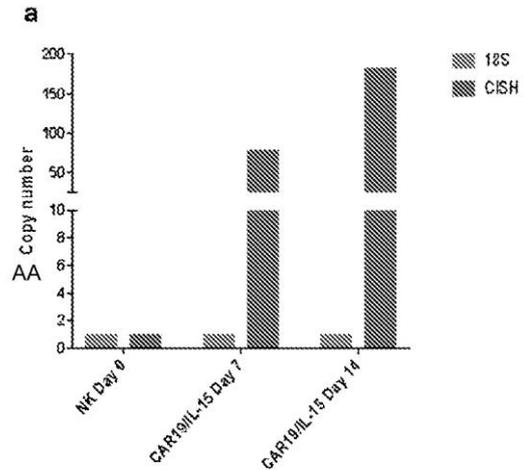
détection compressée et prennent en considération des limitations opérationnelles. Les limitations opérationnelles peuvent être associées à l'équipement utilisé pour le levé, à la topographie de la zone prospectée ou aux limitations qui optimisent sinon le trajet de levé.

FIG. 8



- (11) 12349 (86) 03 Mai 2019
- (86) PCT/US2019/030721
- (24) 11 Juillet 2023
- (30) US 62/666.665 du 03.05.2018
US 62/666.965 du 04.05.2018
- (73) BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM.
210 West 7th Street Austin, TX 78701
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître N.E. Djelliout
- (51) C07K 14/47- C07K 14/54- C07K 14/705-
C12N 5/06
- (54) CELLULES TUEUSES NATURELLES MODIFIÉES POUR EXPRIMER DES RÉ-
CEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉ-
RIQUES BLOQUANT UN POINT DE CON-
TRÔLE IMMUNITAIRE

(57) L'invention concerne des procédés de production de cellules NK exprimant des récepteurs antigéniques chimériques et n'ayant pas d'expression de CISH. L'invention concerne en outre des méthodes de traitement de maladies par administration de cellules NK CAR.



- (11) 12350 (86) 17 Mai 2019
- (86) PCT/EP2019/062800
- (24) 11 Juillet 2023
- (30) EP 18173258.7 du 18.05.2018
- (73) WORG PHARMACEUTICALS (HANGZHOU) CO., LTD.
Suite 706, Building 6, Overseas High-tech Center, N° 501, 2nd Avenue, Qiantang New District, Hangzhou, Zhejiang Province, 310000 CHINE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C07K 14/435- A61K 39/35- A61K 39/00-
A61P 37/08
- (54) TRAITEMENT ET PRÉVENTION D'AL-
LERGIES AUX ACARIENS DÉTRITI-
COLES

(57) La présente invention concerne une protéine de fusion de formule (I) : X₁-Y-X₂, X₁ et X₂ comprenant chacun quatre à six fragments d'allergène ou des variants de ceux-ci fusionnés l'un à l'autre, lesdits fragments d'allergènes étant dérivés d'au moins deux allergènes du genre *Dermatophagoides*, et Y étant une protéine porteuse.

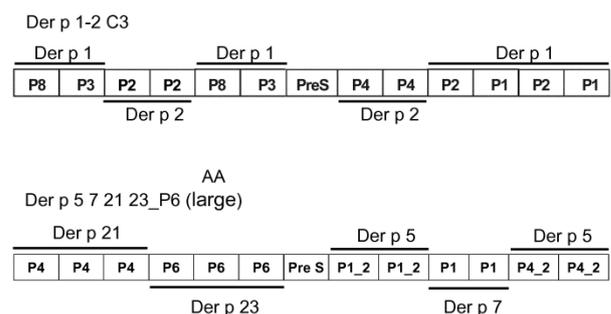


Fig. 1

(11) 12351 (86) 06 Mai 2019

(86) PCT/IT2019/050091

(24) 11 Juillet 2023

(30) IT 102018000005267 du 11.05.2018

(73) STC S.R.L. SCIENCE TECHNOLOGY & CONSULTING.
Via Antonio Murri 22 72023 Mesagne (BR)
ITALIE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C22B 7/00- C22B 13/00- H01M 10/54

(54) **PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION DE MATIÈRES ET/OU DE RÉSIDUS CONTENANT DU SULFATE DE PLOMB À L'AIDE D'UN COMPOSÉ AMINÉ**

(57) La présente invention revendique un procédé de désulfuration de matières et/ou de résidus contenant du sulfate de plomb, mis en œuvre en une ou plusieurs étapes. La caractéristique principale de ce procédé est que le seul agent de désulfuration est un composé aminé choisi parmi l'urée, la guanidine, la guanine, l'arginine ou un autre composé aminé similaire.

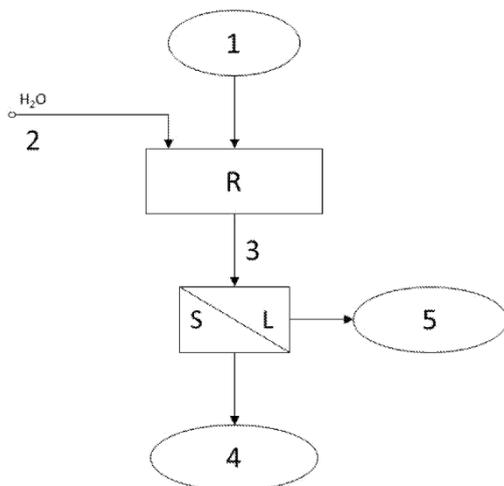


Fig.1

(11) 12352 (22) 26 Juin 2022

(21) 220390

(24) 11 Juillet 2023

(73) Madame KEDIR Chahineze Nawel
8 Rue Ferh El-Hadj Oussama (Pépinière
d'entreprise), Oran
ALGÉRIE.

(51) C 03B 23/24

(54) **FABRICATION DE BRIQUE ÉCOLOGIQUE**

(57) L'invention concerne un matériau assigné à l'écoconstruction dont le revêtement mural et l'isolation thermique et acoustique et aussi à la décoration intérieure de tous genre, brique en toute dimensions est conçue majoritairement de fibres naturelle (Cotton et cellulose) et minoritaire de fibres synthétiques polymères (polyester, nylon viscose polyamide acrylique), ainsi l'addition d'un liant écologique formant un mélange homogène avec une proportion d'au moins 20% et au plus 60%, de préférence au plus 80% de fibres textile et d'au moins 5% et au plus 20 %, de préférence au plus 50% de fibres de cellulose et d'au moins 1%, au plus 20 % et préférence au plus de 40 % à 60 % de liant écologique.

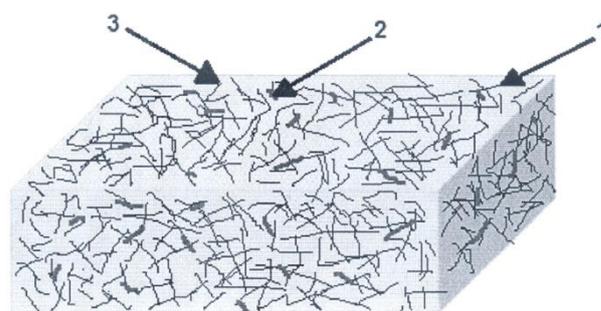


Fig.1

(11) 12353 (86) 29 Mai 2018

(86) PCT/JP2018/020533

(24) 11 Juillet 2023

(73) SHIBAKAI CO., LTD.
N° 2, Meikawa Bldg. 3F, 2-2-18, Koraku,
Bankyo-ku, Tokyo 1120004
JAPON.

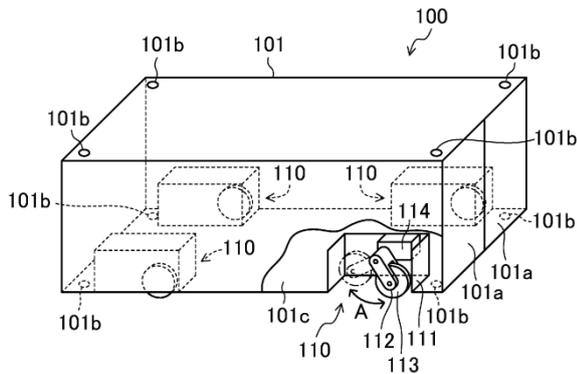
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B65D 90/18- B65D 88/12

(54) **CONTENEUR DE FRET AVEC ROUES RÉTRACTABLES**

(57) Afin d'empêcher ou de réduire la nécessité de monter un conteneur de fret sur un conteneur transportant des voitures, etc., un conteneur de fret 100 est pourvu de ce qui suit : des parties de mise en prise 101b qui sont disposées aux quatre coins sur chacune de la surface inférieure et de la surface supérieure d'une coque externe 101 et qui peuvent être mises en prise avec un palonnier d'une grue à conteneurs ; et des roues 113 qui peuvent supporter le conteneur de fret 100 de façon à pouvoir se déplacer, les roues 113 étant chacune disposées de façon à pouvoir être commutées entre un état pouvant être parcouru où au moins la partie la plus basse est positionnée plus bas que la surface inférieure

101c du conteneur de fret 100 de telle sorte que les roues supportent le conteneur de fret 100 de manière à pouvoir parcourir une distance et un état monté où les roues se déplacent vers le côté interne à partir de la surface inférieure 101c de telle sorte que la surface inférieure 101c peut être mise en contact avec la surface de montage du conteneur de fret 100.



(11) 12354 (86) 05 Juin 2019

(86) PCT/EP2019/064675

(24) 11 Juillet 2023

(30) EP 18176999.3 du 11.06.2018

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) G01N 21/84

(54) **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ADÉQUATION DE CONDITIONS D'ÉCLAIRAGE À UNE DÉTECTION D'ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON À L'AIDE D'UNE CAMÉRA D'UN DISPOSITIF MOBILE**

(57) L'invention concerne un procédé (110) d'évaluation de l'adéquation de conditions d'éclairage permettant de détecter un analyte dans un échantillon à l'aide d'une caméra (112) d'un dispositif mobile (114). Le procédé comprend les étapes suivantes consistant à : a) (117) capturer au moins une première image d'au moins une bande d'essai (116), la bande d'essai (116) étant adaptée pour détecter l'analyte dans l'échantillon, la bande d'essai (116) comportant au moins un champ de test (118) comprenant au moins une substance chimique de test permettant de mettre en œuvre une réaction de détection optique en présence de l'analyte, une source d'éclairage (120) du dispositif mobile (114) étant éteinte lors de la capture de la première image; b) (122) capturer au moins une seconde image de la bande d'essai (116), la source d'éclairage (120) du dispositif mobile (114) étant allumée lors de la capture de la seconde image; c)

(124) comparer les première et seconde images capturées aux étapes a) (117) et b) (122), ce qui permet de déterminer une différence de conditions d'éclairage entre la première image et la seconde image; et d) (126) déduire au moins des informations d'adéquation à partir de la comparaison de l'étape c) (124), les informations d'adéquation comprenant des informations associées à une adéquation des conditions d'éclairage à une détection d'analyte.

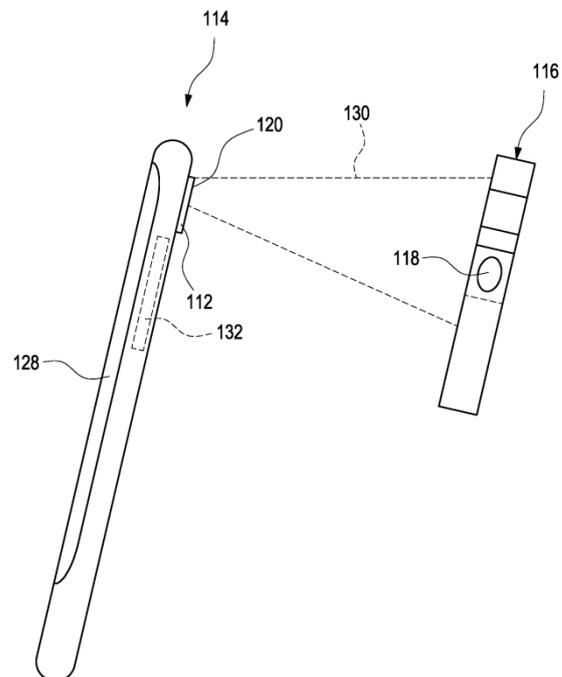


Fig. 2

(11) 12355 (86) 13 Juin 2019

(86) PCT/EP2019/065600

(24) 11 Juillet 2023

(30) GB 1809700.6 du 13.06.2018

(73) SINGAPORE HEALTH SERVICES PTE. LTD..
31 Third Hospital Avenue #03-03 Bowyer Block C
Singapore 168753
SINGAPOURE.

NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE.
21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077
SINGAPOURE.

BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL
GMBH.
Binger Strasse 173 55216 Ingelheim
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

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

(54) **ANTICORPS ANTI IL-11RA**

(57) L'invention concerne des molécules de liaison à l'antigène capables de se lier à IL-11R α , et des procédés de traitement médical et de prophylaxie les utilisant.

ID	Clone
RA1	BSO-1E3
RA2	BSO-2C1
RA3	BSO-2E5
RA4	BSO-4G3
RA5	BSO-5E5
RA6	BSO-7G9
RA7	BSO-9A7
RA8	BSO-10D11
RA9	BSO-13B10
RA10	BSW-1D3
RA11	BSW-1F6
RA12	BSW-4G5
RA13	BSW-6H3
RA14	BSW-7E9
RA15	BSW-7G8
RA16	BSW-7H8
RA17	BSW-8B7

Figure 1

(11) 12356 (86) 02 Mai 2019

(86) PCT/US2019/030473

(24) 11 Juillet 2023

(30) US 62/666.452 du 03.05.2018

(73) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.
1180 Veterans Boulevard, South San Francisco,
CA 94080
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07D 413/14- C07D 413/12- A61P 37/02-
A61P 29/00- A61K 31/553

(54) COMPOSÉS INHIBITEURS DE RIP1,
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET
D'UTILISATION ASSOCIÉS

(57) L'invention concerne des composés inhibiteurs de kinase, tels que des composés inhibiteurs de protéine kinase 1 interagissant avec le récepteur (RIP1), ainsi que des compositions pharmaceutiques et des combinaisons comprenant de tels composés inhibiteurs. Les composés selon l'invention, les compositions pharmaceutiques et/ou les combinaisons peuvent être utilisés pour inhiber une kinase RIP1 *in vivo* ou *ex vivo*, et peuvent également traiter ou prévenir une maladie ou un état pathologique associé à une kinase, en particulier une maladie ou un état pathologique associé à RIP1.

(11) 12357 (86) 21 Juin 2019

(86) PCT/US2019/038554

(24) 11 Juillet 2023

(30) US 62/689.518 du 25.06.2018

(73) PERFORMANCE PULSATION CONTROL,
INC.
3309 Essex Drive, Suite 200 Richardson,
Texas 75082
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) F04B 39/00- F04B 11/00- F04B 53/00-
F15B 1/08- F15B 1/10- F15B 1/16

(54) MANCHON DE RETENUE POUR CAR-
TOUCHE DE PRÉ-CHARGE ÉLEVÉE

(57) La présente invention concerne une cartouche chargée de gaz (300A, 300B, 300C, 300D, 400) destinée à être utilisée avec un cylindre (302, 402) pour former un produit de commande d'impulsion (225, 235). Le cylindre reçoit un fluide pour le produit de commande d'impulsion. La cartouche chargée de gaz peut comprendre une tête (324, 424), un bouchon (326, 426), un composite élastomère (320, 420), et un manchon de retenue perforé (330, 430). La tête est située sur une première extrémité de la cartouche chargée de gaz. Le bouchon est situé sur une seconde extrémité de la cartouche chargée de gaz. Le composite élastomère relie la tête au bouchon. Le manchon de retenue perforé est fixé au bouchon, entourant le composite élastomère.

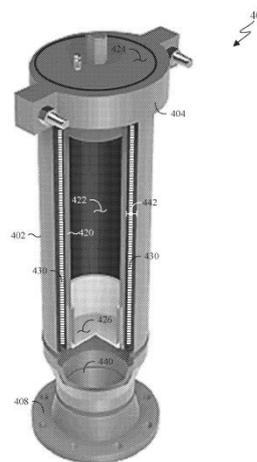


FIG. 4

(11) 12358 (86) 29 Avril 2019

(86) PCT/IB2019/000503

(24) 11 Juillet 2023

(30) US 62/664.882 du 30.04.2018

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61P 3/00- C07K 16/28

(54) **PROTÉINES DE LIAISON DU RÉCEPTEUR CANNABINOÏDE DE TYPE 1 (CB1) ET LEURS UTILISATIONS**

(57) La présente invention concerne des protéines de liaison de CB1 isolées, génétiquement modifiées, d'origine non naturelle, notamment des anticorps anti-CB1 ou un fragment de liaison à l'antigène de ceux-ci. Les protéines de liaison CB1 sont utiles dans le traitement et le diagnostic d'états, de maladies et de troubles médiés par CB1.

(11) 12359 (86) 24 Mai 2019

(86) PCT/US2019/033983

(24) 23 Juillet 2023

(30) US 62/676.525 du 25.05.2018

(73) GENZYME CORPORATION.
50 Binney Street Cambridge,
Massachusetts 02142
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Maya Sator

(51) C12N 9/16

(54) **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR TRAITER UNE DÉFICIENCE EN SPHINGOMYÉLINASE ACIDE**

(57) La présente invention concerne des compositions telles que des compositions liquides aqueuses et des compositions lyophilisées comprenant une sphingomyélinase acide humaine recombinante. L'invention concerne également des procédés d'utilisation des compositions pour traiter des patients qui sont déficients en sphingomyélinase acide.

(11) 12360 (86) 23 Mai 2019

(86) PCT/US2019/033835

(24) 23 Juillet 2023

(30) US 62/676.381 du 25.05.2018
US 62/788.323 du 04.01.2019

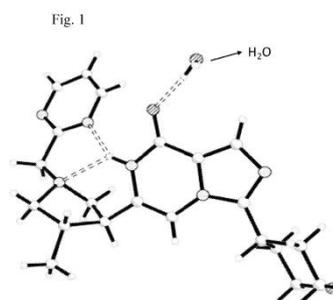
(73) IMARA, INC.
116 Huntington Avenue, Suite 600, Boston,
Massachusetts 02116
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61K 31/4985- A61P 35/00- C07D 487/04

(54) **FORMES CRISTALLINES ET MONOHYDRATE DE 6- [(3S,4S)-4-MÉTHYL-1-(PYRIMIDIN-2-YLMÉTHYL) PYRROLIDIN-3-YL]-3-TÉTRAHYDROPYRAN-4-YL-7H-IMIDAZO [1,5-A] PYRAZIN-8-ONE**

(57) La présente invention concerne des formes polymorphes cristallines de 6-[(3S,4S)-4-méthyl-1-(pyrimidin-2-ylméthyl) pyrrolidin-3-yl]-3-tétrahydropyran-4-yl-7 H-imidazo [1,5-a] pyrazin-8-one.



(11) 12361 (86) 15 Mai 2019

(86) PCT/IB2019/054033

(24) 23 Juillet 2023

(30) US 62/672.222 du 16.05.2018
US 62/736.804 du 26.09.2018
US 62/842.080 du 02.05.2019

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

STICHTING VUMC.
De Boelelaan 1117 1081 HV Amsterdam
PAYS-BAS.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A61K 39/395- A61K 45/06- C07K 16/28-
C07K 16/30- A61K 39/00

(54) **ANTICORPS BISPÉCIFIQUES BCMA/CD3 ET GPRDC5D/CD3 AUX FINS D'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**

(57) La présente invention concerne des anticorps bispécifiques, BCMA*CD3 ou GRR5D*CD3. Les anticorps bispécifiques sont à utiliser dans le traitement de cancers réfractaires, en particulier après un traitement précédent avec un anticorps anti-CD38.

(11) 12362 (86) 21 Mai 2019

(86) PCT/US2019/033285

(24) 23 Juillet 2023

- (30) US 16/401.899 du 02.05.2019
US 62/674.378 du 21.05.2018
- (73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY.
550 West Adams Street Chicago, IL 60661-3676
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.
- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) C04B 41/50- C04B 41/00- C04B 41/61-
C04B 28/14- B32B 7/02- B32B 13/02
- (54) PLAQUE DE PLÂTRE MULTICOUCHE ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS ET SUSPENSIONS
ÉPAISSES

(57) L'invention concerne un panneau de plâtre composite comprenant une partie centrale de panneau et une couche concentrée, ainsi que des procédés associés de préparation d'un panneau et de suspensions épaisses. La partie centrale de panneau et la couche concentrée sont toutes deux formées à partir d'eau et de stuc. La couche concentrée est conçue pour présenter une masse volumique et/ou une capacité d'arrachage de clous supérieures à celles de la partie centrale. La couche concentrée est en outre formée d'un ou plusieurs agents épaississants à base d'amidon, de cellulose et/ou de copolymère contenant du polyacrylamide et de l'acide acrylique. Dans certains modes de réalisation, la couche concentrée est formée d'un additif d'amélioration pour améliorer la résistance en son sein, tandis que la partie centrale est formée sans utiliser d'additif d'amélioration ou en utilisant moins d'additif d'amélioration que pour former la partie centrale du panneau.

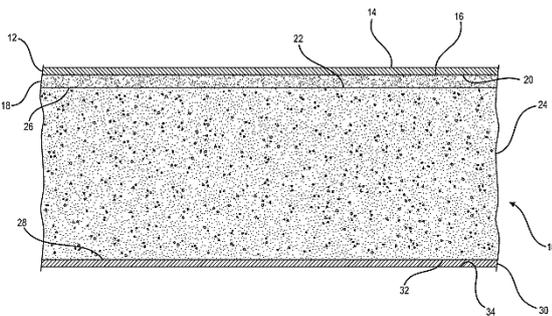


FIG. 1

- (11) 12363 (86) 17 Mai 2019
- (86) PCT/US2019/032956
- (24) 23 Juillet 2023
- (30) US 62/673.670 du 18.05.2018
US 62/712.880 du 31.07.2018
US 62/773.785 du 30.11.2018
US 62/801.576 du 05.02.2019
- (73) BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.
225 Second Avenue Waltham,
Massachusetts 02451
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

- (74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property
- (51) A61K 38/36- A61K 38/37- A61P 7/04
- (54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'HÉ-
MOPHILIE A
- (57) La présente invention concerne un procédé de traitement de l'hémophilie A chez un sujet humain en ayant besoin, comprenant l'administration au sujet d'un polypeptide chimère comprenant (i) une protéine de facteur VIII (FVIII) et (ii) un fragment de facteur de von Willebrand (VWF) comprenant un domaine D' de VWF et un domaine D3 de VWF à un intervalle de dosage.

- (11) 12364 (86) 29 Août 2018
- (86) PCT/KR2018/009998
- (24) 23 Juillet 2023
- (30) KR 10-2017-0110426 du 30.08.2017
KR 10-2017-0144521 du 01.11.2017
KR 10-2018-0017449 du 13.02.2018
- (73) CELLTRION INC.
23, Academy-ro, Yeonsu-gu, Incheon 22014
CORÉE.
- (74) Maître N.E. Djellout
- (51) C07K 16/24- A61K 9/00- A61K 47/14-
A61K 47/26- A61K 47/18- A61K 39/00
- (54) MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE
MALADIE LIÉE AU TNF α

(57) La présente invention concerne une méthode de traitement d'une maladie liée au TNF α par administration sous-cutanée d'un anticorps (anticorps anti-TNF α) ou d'un fragment de liaison à l'antigène de celui-ci qui se lie au TNF α . La méthode de traitement, la composition, le kit ou l'utilisation de ceux-ci, selon la présente invention offrent l'avantage d'augmenter la satisfaction du patient, par l'amélioration de la commodité et de la qualité de vie, en réduisant le temps nécessaire à l'administration par rapport aux injections intraveineuses et en diminuant le temps de séjour des patients dans un hôpital.

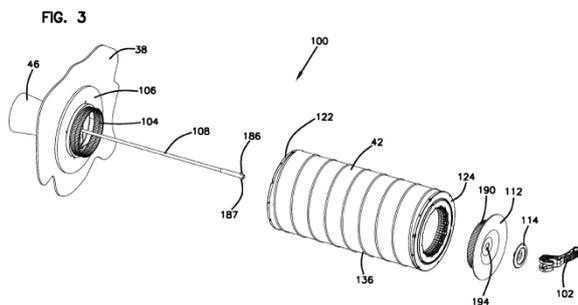
- (11) 12365 (86) 23 Janvier 2019
- (86) PCT/US2019/014797
- (24) 23 Juillet 2023
- (30) US 62/621.364 du 24.01.2018
US 62/794.205 du 18.01.2019
- (73) DONALDSON COMPANY, INC.
1400 West 94th Street, P.O. Box 1299,
Minneapolis, MN 55440-1299
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) B01D 46/00- B01D 46/24- B01D 46/52

(54) ÉLÉMENT DE FILTRE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS

(57) Un système d'admission d'air de turbine à gaz utilise un élément de filtre (42) ayant un élément d'étanchéité avec des saillies radiales et des évidements radiaux. L'élément d'étanchéité forme un joint avec des composants (104) sur la feuille de tube (38) du système et à l'extrémité opposée à la feuille de tube. A l'extrémité opposée à la feuille de tube, il peut y avoir un couvercle d'ensemble (112), ou en variante, une cartouche de filtre supplémentaire.



(11) 12366 (86) 07 Décembre 2018

(86) PCT/EP2018/083896

(24) 23 Juillet 2023

(30) FR 1761807 du 07.12.2017
FR 1855934 du 29.06.2018
US 62/606.138 du 07.12.2017

(73) ADOCIA.
115 Avenue Lacassagne, 69003 Lyon
FRANCE.

(74) Maître M. Elsayegh

(51) A61K 38/28- A61K 47/34- A61K 9/08- A61P 3/10- A61K 47/42- C08G 69/10

(54) SOLUTION INJECTABLE A PH 7 COMPRENANT AU MOINS UNE INSULINE BASALE DONT LE PI EST COMPRIS ENTRE 5,8 ET 8,5 ET UN CO-POLYAMINOACIDE PORTEUR DE CHARGES CARBOXYLATES ET DE RADICAUX HYDROPHOBES

(57) L'invention concerne des compositions stables physiquement sous forme d'une solution aqueuse injectable, dont le pH est compris entre 6,0 et 8,0, comprenant au moins : a) une insuline basale dont le point isoélectrique (pI) est compris entre 5,8 et 8,5 et b) un co-polyaminoacide porteur de charges carboxylates et d'au moins un radical hydrophobe.

(11) 12367 (22) 02 Mars 2020

(21) 200146

(24) 23 Juillet 2023

(73) Monsieur GHALEB Mokhtar
04 Ais Sig, Mascara
ALGÉRIE.

Monsieur BADA Mohamed Amine
12, Cité des Fleurs, Raïs Hamidou, Alger
ALGÉRIE.

(51) C 10G 1/00- C 10L 5/44

(54) PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE NOYAU D'OLIVE EN UN CHARBON BIO NON NOCIF POUR L'ENVIRONNEMENT

(57) Notre procédé de transformation de noyau d'olive en charbon à été une idée issu de notre expérimentation de la production d'olives. Après avoir remarqué le gaspillage des noyaux d'olives abandonné comme déchets, nous avons pensé à une manière de recycler ce noyau dans un but écologique. Dans ce contexte, nous avons exercé des recherches et testes sur le meilleure investissement possible. Nos résultats nous ont donc permis d'obtenir une solution écologique et pratique matérialisé dans le charbon. Grâce à un procédé précis nous avons réussi à obtenir un charbon avec des propriétés nouvelles écologique, économique et esthétique. Au final, le charbon résultant améliore la durée de son inflammation et produit à la fin une poudre biodégradable.

(11) 12368 (86) 28 Août 2020

(86) PCT/IB2020/058070

(24) 23 Juillet 2023

(30) US 62/894.663 du 30.08.2019

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C12Q 1/6886- A61K 39/00- C07K 14/725

(54) CONSTRUCTION DE CAR T COMPLEXES DE MATURATION DES LYMPHOCYTES B ET AMORCES

(57) La présente invention concerne des ensembles sondes et amorces, et des procédés et des kits associés, pour générer des lymphocytes T de récepteur chimérique de l'antigène (CAR) de maturation des lymphocytes B. L'invention concerne également des ensembles

sondes et amorces, et des procédés et des kits associés, pour mettre en oeuvre des réactions quantitatives en chaîne de la polymérase afin de quantifier l'intégration du transgène CAR de l'antigène de maturation des lymphocytes B dans un produit médicamenteux à base de CAR T.

(11) 12369 (86) 10 Octobre 2018

(86) PCT/FR2018/052512

(24) 23 Juillet 2023

(30) FR 1760095 du 26.10.2017

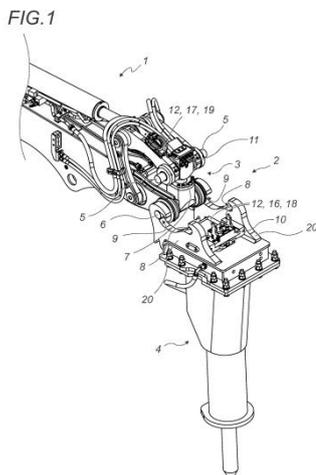
(73) GROUPE MECALAC.
2 Avenue du Pré de Challes, PAE Les Glaisins,
74940 Annecy le Vieux
FRANCE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) E02F 3/36

(54) DISPOSITIF DE CONNEXION AUTOMATIQUE ENTRE UN OUTIL ET UN PORTE-OUTIL D'ENGIN DE CHANTIER OU DE TRAVAUX PUBLICS

(57) Le dispositif de connexion automatique (2) comprend une platine de connexion fixe (11), fixée ou intégrée sur le porte-outil (3) et immobile par rapport à celui-ci, une platine de connexion mobile (10), montée mobile sur l'outil (4) de sorte d'être mobile à la fois en pivotement et en coulissement par rapport à celui-ci, et un dispositif de centrage (12) prévu sur le porte-outil (3) et l'outil (4) de sorte que lorsque ledit outil (4) est monté et assemblé mécaniquement sur le porte-outil (3), les platines de connexion (10, 11) sont mutuellement centrées et leurs coupleurs électriques, pneumatiques et/ou hydrauliques (13, 14) sont mutuellement raccordés de sorte de raccorder au moins un des réseaux électriques, pneumatiques et/ou hydrauliques de l'outil (4) à celui du porte-outil (3).



(11) 12370 (86) 04 Janvier 2019

(86) PCT/US2019/012430

(24) 23 Juillet 2023

(30) US 62/614.134 du 05.01.2018

(73) CORVIDIA THERAPEUTICS, INC.
35 Gatehouse Drive Waltham, MA 02451
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/00- C07K 16/24- C12Q 1/68-
C12Q 1/6883- C12Q 1/6886

(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION MÉDIÉE PAR IL-6 SANS IMMUNOSUPPRESSION

(57) L'invention concerne des méthodes de traitement d'une inflammation sans induire d'immunosuppression. La méthode comprend l'administration d'une quantité thérapeutiquement efficace d'un antagoniste d'IL-6 à une posologie suffisante pour réduire l'inflammation sans provoquer une suppression immunitaire.

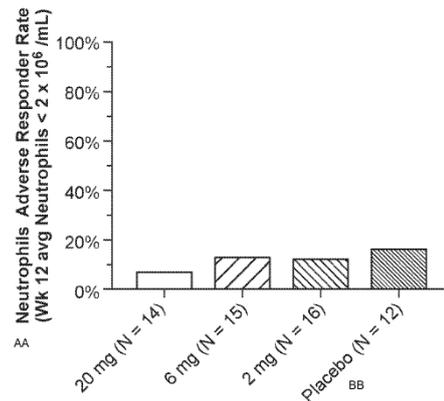


FIG. 6A

(11) 12371 (86) 20 Juillet 2018

(86) PCT/EP2018/069776

(24) 23 Juillet 2023

(30) DK PA 2017 00425 du 25.07.2017
DK PA 2017 00522 du 25.09.2017
DK PA 2018 00237 du 28.05.2018
DK PA 2018 00351 du 06.07.2018

(73) HALDOR TOPSØE A/S.
Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lynby
DANEMARK.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) C01B 3/38- C01B 13/02- C07C 29/151-
C25B 1/04

(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE

(57) L'invention concerne une méthode de préparation de gaz de synthèse basée sur une combinaison du procédé d'ATR ou de l'oxydation partielle d'un stock de charge d'hydrocarbures à l'aide d'oxygène provenant de l'électrolyse de l'eau et d'une unité de séparation d'air pour produire le gaz de synthèse.

(11) 12372 (86) 28 Juin 2018

(86) PCT/EP2018/067389

(24) 23 Juillet 2023

(30) DK PA 2017 00412 du 13.07.2017

(73) HALDOR TOPSØE A/S.
Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lynby
DANEMARK.

(74) Maître N.E. Djellout

(51) C01B 3/02- B01J 23/00- B01J 23/06-
B01J 23/72- B01J 23/80- C01B 3/48

(54) PROCÉDÉ ET CATALYSEURS POUR LA PRODUCTION DE GAZ AMMONIAC DE SYNTHÈSE

(57) Dans un procédé de production de gaz ammoniac de synthèse à partir d'une charge de départ contenant des hydrocarbures, comprenant le reformage à la vapeur de la charge de départ et le traitement du gaz de synthèse obtenu, la conversion catalytique du gaz de synthèse comprend deux étapes de conversion catalytique, qui comprennent chacune des catalyseurs stables, la formation de sous-produits dangereux étant évitée ou au moins réduite à un niveau bas acceptable. Les deux étapes de conversion catalytique peuvent être toutes deux des HTS, ou peuvent être une HTS et une LTS, ou une HTS et une MTS. Le catalyseur utilisé dans les étapes HTS et LTS est à base d'oxyde de zinc et de spinelle de zinc-aluminium, et le catalyseur utilisé dans les étapes MTS et LTS peut être à base de cuivre.

(11) 12373 (86) 02 Août 2018

(86) PCT/EP2018/000382

(24) 23 Juillet 2023

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

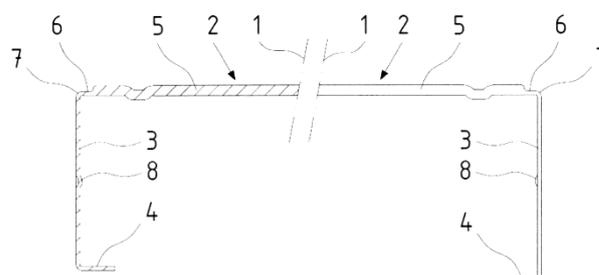
(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) E04C 3/07- E04C 3/04

(54) POTEAU POUR UNE CONSTRUCTION DE MUR

(57) L'invention concerne un poteau pour une ossature à poteaux pour une construction de mur à fabriquer en construction sèche, comprenant une âme et des semelles, la section transversale du poteau présentant au moins une forme en U, de préférence une forme en C, caractérisé en ce qu'une section d'une largeur de l'âme a une épaisseur de matériau plus élevée que les semelles.

Fig. 1



(11) 12374 (86) 21 Juin 2019

(86) PCT/US2019/038460

(24) 23 Juillet 2023

(30) US 62/688.227 du 21.06.2018
US 62/781.930 du 19.12.2018
US 62/781.980 du 19.12.2018
US 62/815.878 du 08.03.2019

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

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) A61P 35/00- C07K 16/28- C07K 16/30-
A61K 39/00

(54) ANTICORPS ANTI-PSMA X ANTI-CD28 BISPÉCIFIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(57) Selon certains modes de réalisation, la présente invention concerne des molécules de liaison à l'antigène bispécifique comprenant un premier domaine de liaison à l'antigène qui se lie spécifiquement au CD28 humain, et une seconde molécule de liaison à l'antigène qui se lie spécifiquement au PSMA humain. Dans certains modes de réalisation, les molécules de liaison à l'antigène bispécifique selon la présente invention sont capables d'inhiber la croissance de tumeurs exprimant PSMA, comme des tumeurs de la patate. Les anticorps et les molécules de liaison à l'antigène bispécifique de l'invention sont utiles pour le traitement de maladies et de

troubles dans lesquels une réponse immunitaire ciblée induite ou régulée à la hausse est souhaitée et/ou thérapeutiquement bénéfique.

(11) 12375 (86) 11 Juin 2019

(86) PCT/NL2019/050350

(24) 23 Juillet 2023

(30) NL 2021101 du 11.06.2018

(73) BLUE SKIES 1989 B.V.
Beukenlaan 23, 6029 PX Sterksel
PAYS-BAS.

(74) Cabinet Boukrami

(51) A01G 7/04- A01G 9/24

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CULTURE DE PLANTES CULTIVÉES

(57) La présente invention concerne un dispositif dans lequel une plante cultivée est cultivée dans un environnement au moins sensiblement exempt de lumière du jour, la plante cultivée étant exposée dans un espace de culture au moins sensiblement complètement climatisé (10) à une lumière artificielle actinique provenant d'un réseau de sources de lumière artificielle (30) présentes dans l'espace de culture. Pendant un cycle de culture, une sortie de puissance des sources de lumière artificielle (30) est adaptée à une absorption d'énergie d'une partie de la plante cultivée (50) éclairée, de telle sorte que la plante cultivée à proximité de chaque source de lumière du réseau de sources de lumière artificielle est soumise à un déficit de vapeur au moins sensiblement constant et au moins sensiblement mutuellement égal.

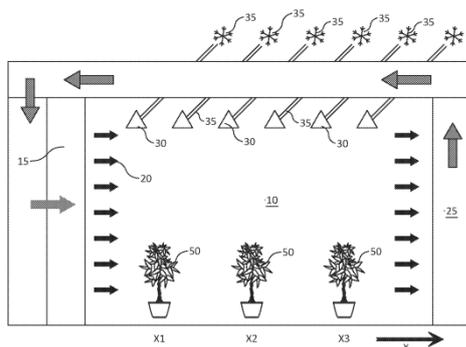


Fig.1

(11) 12376 (86) 08 Juin 2018

(86) PCT/EP2018/065215

(24) 23 Juillet 2023

(73) EVCON GMBH.
Gewerbestr. 7, 85652 Pliening-Landsham
ALLEMAGNE.

(74) Maître Abu-Ghazaleh Intellectual Property

(51) B01D 63/08- B01D 69/10- B01D 61/36

(54) SYSTÈME D'ÉCOULEMENT MODULAIRE À CONFIGURATION DE CANAL DE VAPEUR ET/OU DE LIQUIDE AMÉLIORÉE

(57) L'invention concerne un système d'écoulement modulaire ayant une pluralité d'éléments de cadre (101, 102) configurés pour être combinés ensemble pour former un empilement pour former un élément fonctionnel. Cet élément fonctionnel peut être en particulier un étage de distillation à membrane, un générateur de vapeur, un condenseur, un échangeur de chaleur, un filtre et/ou un étage de pervaporation. Les éléments de cadre (101, 102) comprennent chacun : un cadre externe (39) et un cadre interne (43), le cadre interne (43) enveloppant une région interne centrale (40) et étant entourées par le cadre extérieur (39), et des ouvertures de passage (13 à 16) et des canaux de vapeur et/ou de liquide (17, 18) disposés entre le cadre extérieur (39) et le cadre intérieur (43). Au moins un des deux canaux de vapeur et/ou de liquide (17, 18) est relié à la région interne centrale (40) par au moins une ouverture de canal de vapeur et/ou de liquide (22) constituant un trou traversant dans le cadre interne. Dans les éléments de cadre (101, 102), lorsqu'ils sont combinés pour former le système d'écoulement modulaire, les canaux de vapeur et/ou de liquide (17, 18) sont disposés au-dessus de la région interne (40).

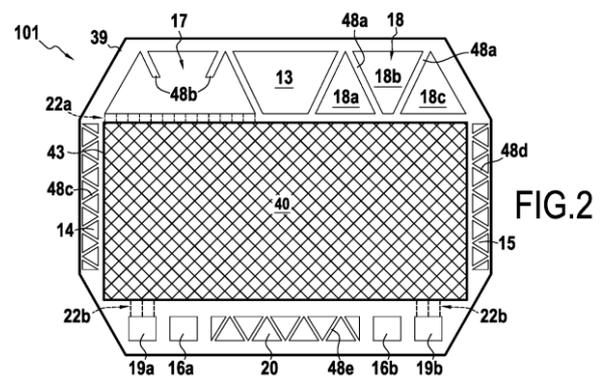


FIG.2

(11) 12377 (86) 18 Juin 2019

(86) PCT/EP2019/066009

(24) 23 Juillet 2023

(30) US 62/686.258 du 18.06.2018

(73) BAXALTA INCORPORATED.
1200 Lakeside Drive Bannockburn, IL 60015
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

BAXALTA GMBH.
Thurgauerstrasse 130 8152 Glattpark, Opfikon
SUISSE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) **B01D 21/00- B01D 21/24- C12M 1/26- B03B 5/30**

(54) **SECTION DE FOND POUR RACCORDEMENT À UN ENSEMBLE AVEC UN DÉCANTEUR À PLAQUES ET ENSEMBLE AVEC DÉCANTEUR À PLAQUES**

(57) La présente invention concerne une section de fond destinée à être reliée à un ensemble pour séparer un composant solide d'un fluide. L'ensemble comprend un décanneur à plaques inclinées ayant au moins un canal de sédimentation pour laisser décanter un composant solide, ledit décanneur à plaques comprenant une partie inférieure et une partie supérieure, au moins un desdits canaux de sédimentation s'étendant de la partie inférieure à la partie supérieure. La section de fond est conçue pour être reliée à la partie inférieure du décanneur à plaques inclinées. La section de fond comprend au moins un canal d'alimentation pour acheminer un fluide comprenant le composant solide à séparer vers le décanneur à plaques, et au moins un canal de collecte pour collecter un composant solide déposé descendant à partir du ou des canaux de sédimentation. Au moins un desdits canaux d'alimentation et au moins un desdits canaux de collecte sont séparés de façon fluïdique l'un de l'autre, ledit canal d'alimentation et ledit canal de collecte pouvant être reliés à au moins un desdits canaux de sédimentation, pour former des connexions fluidiques entre au moins un desdits canaux d'alimentation et au moins un desdits canaux de sédimentation et entre au moins un desdits canaux de collecte et au moins un desdits canaux de sédimentation, respectivement.

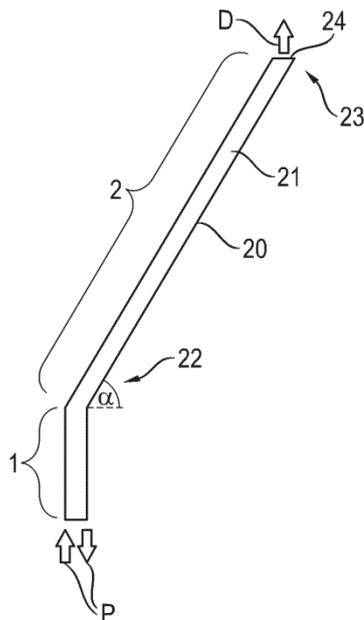


Fig. 1

(11) **12378** (86) **12 Janvier 2018**

(86) **PCT/JP2018/000731**

(24) **23 Juillet 2023**

(73) **NTT DOCOMO, INC.**
 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku,
 Tokyo 1006150
JAPON.

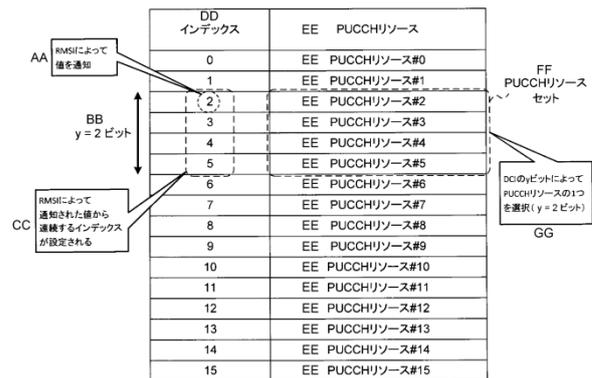
(74) **Maître N.E. Djellouit**

(51) **H04W 72/04- H04W 28/04- H04W 74/08**

(54) **TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO**

(57) L'invention concerne un équipement utilisateur comprenant : une unité de transmission pour transmettre des informations de commande de liaison montante (UCI) au moyen d'un canal de commande de liaison montante avant qu'une connexion RRC (commande de ressource radio) soit paramétrée ; et une unité de commande pour déterminer, sur la base d'une valeur de champ prédéfinie dans des informations de système, une ressource pour le canal de commande de liaison montante utilisé pour la transmission des UCI.

[圖5]



AA... NOTIFIER UNE VALEUR PAR RMSI
 BB... y = 2 BITS
 CC... DES INDICES CONTINUS SONT DÉFINIS
 À PARTIR DE LA VALEUR NOTIFIÉE PAR RMSI
 DD... INDICE
 EE... RESSOURCE PUCCH
 FF... ENSEMBLE DE RESSOURCES PUCCH
 GG... UNE DES RESSOURCES PUCCH EST SÉLECTIONNÉE
 CONFORMÉMENT À DES BITS y (y = 2 BITS) DE DCI

(11) **12379** (86) **13 Juin 2019**

(86) **PCT/EP2019/065566**

(24) **23 Juillet 2023**

(30) DE 10 2018 004 756.4 du 15.06.2018
 DE 10 2018 007 540.1 du 25.09.2018

(73) **TÖNNJES ISI PATENT HOLDING GMBH.**
 Syker Straße 201 27751 Delmenhorst
ALLEMAGNE.

(74) **Cabinet Boukrami**

(51) **G09F 21/04- G09F 3/03- G09F 3/20- G09F 7/18**

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À POURVOIR UNE PLAQUE D'IMMATRICULATION, DE PRÉFÉRENCE UNE PLAQUE D'IMMATRICULATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE, D'UN SUPPORT DE DONNÉES ET PLAQUE D'IMMATRICULATION

(57) Le positionnement précis d'un support de données dans un accueil d'un corps d'immatriculation d'une plaque d'immatriculation est particulièrement complexe. En raison de la précision exigée et de la complexité corrélative du procédé de fabrication d'une plaque d'immatriculation comportant un support de données, on doit s'attendre à des coûts de fabrication accrus. L'invention met en œuvre un procédé ainsi qu'un dispositif grâce auxquels une plaque d'immatriculation (17, 19) peut être fabriquée de manière avantageuse. À cet effet, une étiquette (11) est associée à un corps (16) d'immatriculation de la plaque d'immatriculation (17, 19) ou à une tôle métallique (10) pour la fabrication d'une pluralité de corps (16) d'immatriculation.

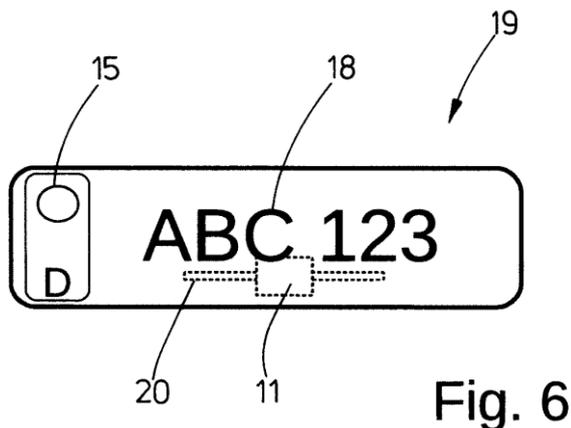


Fig. 6

(11) 12380 (86) 25 Juillet 2018

(86) PCT/EP2018/000372

(24) 23 Juillet 2023

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) B28B 1/00- B28B 11/10- B29C 43/02-
B44C 5/04- E04C 2/04

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FORMER UNE PLAQUE DE PLÂTRE FAÇONNÉE

(57) L'invention concerne un procédé de formation d'une plaque de plâtre façonnée (22), comprenant les étapes consistant à : agencer une première plaque de plâtre (10) à l'intérieur d'une presse à vide (17), et presser et former la première plaque de plâtre (10) dans la

presse à vide (17) pour obtenir la plaque de plâtre façonnée (22).

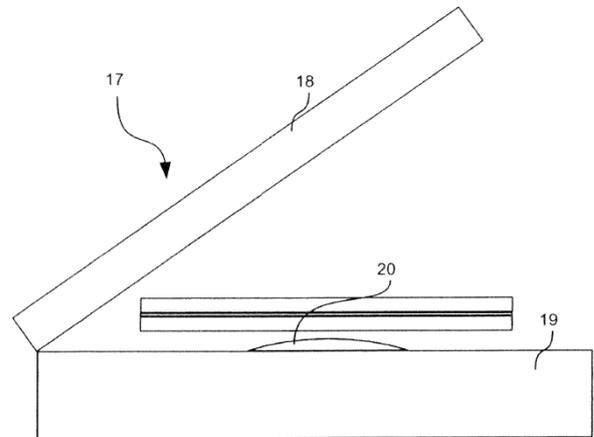


Fig. 4

(11) 12381

(86) 16 Juillet 2019

(86) PCT/IB2019/056075

(24) 23 Juillet 2023

(30) US 62/699.001 du 17.07.2018

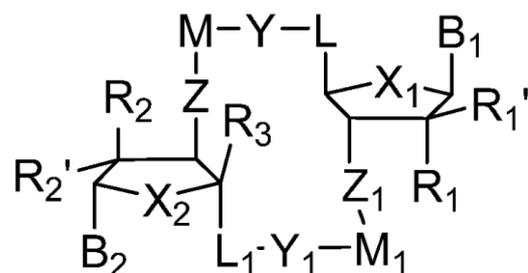
(73) JANSSEN BIOTECH INC.
800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044
ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07H 21/02- C07H 21/04- A61P 35/00-
A61P 37/02

(54) DINUCLÉOTIDES CYCLIQUES EN TANT QU'AGONISTES STING

(57) L'invention concerne des composés, des compositions et des méthodes de traitement de maladies, de syndromes ou de troubles qui sont affectés par la modulation de STING. De tels composés sont représentés par la formule (I) :



(I)

Dans laquelle R₁, R₁', X₁, B₁, R₂, R₂', B₂, X₂, R₃, Z-M-Y, et Y₁-M₁-Z₁ sont tels que définis dans la description.

(11) 12382 (86) 28 Juin 2019

(86) PCT/US2019/039992

(24) 23 Juillet 2023

(30) US 62/692.722 du 30.06.2018

(73) NOKIA SOLUTION AND NETWORKS OY.
Karakaari 7, Espoo 02610
FINLAND.

(74) Cabinet Boukrami

(51) H04L 29/06- H04W 12/06- H04W 76/18-
H04W 60/00- H04W 84/04- H04W 84/12

(54) TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE D'ACCÈS NON 3GPP À 5GCN NON AUTORISÉ

(57) Selon l'invention, une fonction d'interfonctionnement dans un système de réseau central, tel qu'un réseau central 5G, tente d'établir une association sécurisée avec un équipement utilisateur (UE) dans un réseau d'accès non de confiance. Lorsque l'association sécurisée n'est pas acceptée par le réseau central 5G, l'UE reçoit, à partir du réseau central, une réponse comprenant un type de message indiquant qu'un accès non 3GPP au réseau central 5G n'est pas autorisé. Lors de la réception du message de réponse, l'UE met fin à la session en envoyant un message d'arrêt 5G formaté dans une réponse de protocole d'authentification extensible (EAP). Le message de réponse d'EAP/d'arrêt 5G comprend un champ d'identificateur (id) de message ayant une valeur d'arrêt 5G.

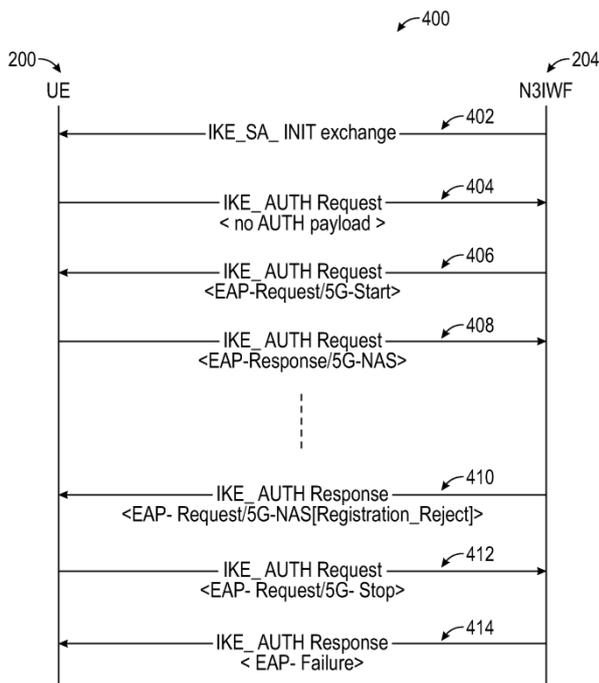


FIG. 4

(11) 12383 (86) 22 Février 2019

(86) PCT/US2019/019076

(24) 30 Juillet 2023

(30) US 62/637.643 du 02.03.2018

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

(74) Cabinet Boukrami

(51) C07K 16/28- A61P 37/06- A61K 39/00

(54) ANTICORPS AGONISTES DE PD-1 ET LEURS UTILISATIONS

(57) La présente invention concerne des anticorps agonistes anti-PD-1 humains, et leurs utilisations pour le traitement de troubles auto-immuns tels que la polyarthrite rhumatoïde ou pour diminuer le rejet de cellules et/ou de tissus greffés.

(11) 12384 (86) 04 Octobre 2019

(86) PCT/US2019/054883

(24) 30 Juillet 2023

(30) US 62/742.341 du 06.10.2018

(73) NOKIA TECHNOLOGIES OY.
Karakaari 7, 02610 Espoo
FINLANDE.

(74) Cabinet Boukrami

(51) H04L 29/06- H04W 12/00- H04W 8/18-
H04W 12/10- H04W 8/22

(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR DES MISES À JOUR SÉCURISÉES DE PARAMÈTRES DE CONFIGURATION FOURNIS DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(57) L'invention concerne des systèmes et des procédés qui mettent à jour des paramètres de configuration sur un UE à l'aide de fonctionnalités de plan de commande. Dans un mode de réalisation, un élément AMF d'un réseau mobile reçoit un message de plan de commande à partir d'un élément UDM qui comprend une mise à jour de paramètres de configuration d'UE pour l'UE. La mise à jour de paramètres de configuration d'UE est protégée en termes de sécurité par l'intermédiaire d'un paquet sécurisé, d'une protection d'intégrité et autres. L'élément AMF est configuré pour envoyer de manière transparente la mise à jour de paramètres de configuration d'UE à l'UE. Ainsi, l'élément AMF insère la mise à jour de paramètres de configuration d'UE

(protégée en termes de sécurité) dans un conteneur d'un message de strate de nonaccès (NAS) et envoie le message NAS à l'UE. L'UE peut ensuite mettre à jour ses paramètres de configuration sur la base de la mise à jour lorsque des vérifications de sécurité sont terminées.

