

Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 10 BR / 2016

du 04 Juillet 2017

Organisation
Africaine de la
Propriété
Intellectuelle



SOMMAIRE

| TITRE | PAGES |
|---|--------------|
| PREMIERE PARTIE : GENERALITES | 2 |
| Extrait de la norme ST3 de l'OMPI utilisée pour la représentation des pays et organisations internationales | 3 |
| Extrait de la norme ST9 de l'OMPI utilisée en matière de documentation des Brevets d'Invention et des Modèles d'Utilité | 6 |
| Codes utilisés en matière d'inscriptions dans les registres spéciaux des Brevets d'Invention et des Modèles d'Utilité | 6 |
| Clarification du règlement relatif à l'extension des droits suite à une nouvelle adhésion à l'Accord de Bangui | 7 |
| Adresses utiles | 8 |
| DEUXIEME PARTIE : BREVETS D'INVENTION | 9 |
| Repertoire numérique du N° 17672 au N° 17681 | 10 |
| Repertoire suivant la C.I.B | 16 |
| Repertoire des noms | 18 |

**PREMIERE PARTIE
GENERALITES**

Extrait de la norme ST.3 de l'OMPI

Code normalisé à deux lettres recommandé pour la représentation des pays ainsi que d'autres entités et des organisations internationales délivrant ou enregistrant des titres de propriété industrielle.

| | | | |
|---------------------------------|----|--|----|
| Afghanistan | AF | Cook, Îles | CK |
| Afrique du Sud | ZA | Corée (République de Corée) | KR |
| Albanie | AL | Corée (Rép. Populaire de Corée) | KP |
| Algérie | DZ | Costa Rica | CR |
| Allemagne | DE | Côte d'Ivoire* | CI |
| Andorre | AD | Croatie | HR |
| Angola | AO | Cuba | CU |
| Anguilla | AI | Danemark | DK |
| Antigua-et-Barbuda | AG | Djibouti | DJ |
| Antilles Néerlandaises | AN | Dominicaine, République | DO |
| Arabie Saoudite | SA | Dominique | DM |
| Argentine | AR | Egypte | EG |
| Arménie | AM | El Salvador | SV |
| Aruba | AW | Emirats Arabes Unis | AE |
| Australie | AU | Equateur | EC |
| Autriche | AT | Erythrée | ER |
| Azerbaïdjan | AZ | Espagne | ES |
| Bahamas | BS | Estonie | EE |
| Bahreïn | BH | Etats-Unis d'Amérique | US |
| Bangladesh | BD | Ethiopie | ET |
| Barbade | BB | Ex Rep. Yougoslavie de Macedoine | MK |
| Bélarus | BY | Falkland, Îles (Malvinas) | FK |
| Belgique | BE | Fédération de Russie | RU |
| Belize | BZ | Fidji | FJ |
| Bénin* | BJ | Féroé, Îles | FO |
| Bermudes | BM | Finlande | FI |
| Bhoutan | BT | France | FR |
| Bolivie | BO | Gabon* | GA |
| Bonaire, Saint-Eustache et Saba | BQ | Gambie | GM |
| Bosnie-Herzégovine | BA | Géorgie | GE |
| Botswana | BW | Géorgie du Sud et les Îles Sandwich du Sud | GS |
| Bouvet, Île | BV | Ghana | GH |
| Brésil | BR | Gibraltar | GI |
| Brunéi Darussalam | BN | Grèce | GR |
| Bulgarie | BG | Grenade | GD |
| Burkina Faso* | BF | Groenland | GL |
| Burundi | BI | Guatemala | GT |
| Caïmanes, Îles | KY | Guernesey | GG |
| Cambodge | KH | Guinée* | GN |
| Cameroun* | CM | Guinée-Bissau* | GW |
| Canada | CA | Guinée Equatoriale* | GQ |
| Cap-Vert | CV | Guyana | GY |
| Centrafricaine, République* | CF | Haïti | HT |

| | | | |
|-------------------------------|----|---|----|
| Chili | CL | Honduras | HN |
| Chine | CN | Hong Kong | HK |
| Chypre | CY | Hongrie | HU |
| Colombie | CO | Île de Man | IM |
| Comores* | KM | Îles Vierges (Britanniques) | VG |
| Congo* | CG | Inde | IN |
| Congo(Rép.Démocratique) | CD | Indonésie | ID |
| Iran(République Islamique d') | IR | Norvège | NO |
| Iraq | IQ | Nouvelle-Zélande | NZ |
| Irlande | IE | Oman | OM |
| Islande | IS | Ouganda | UG |
| Israël | IL | Ouzbékistan | UZ |
| Italie | IT | Pakistan | PK |
| Jamaïque | JM | Palaos | PW |
| Japon | JP | Panama | PA |
| Jersey | JE | Papouasie-Nouvelle-Guinée | PG |
| Jordanie | JO | Paraguay | PY |
| Kazakhstan | KZ | Pays-Bas | NL |
| Kenya | KE | Pérou | PE |
| Kirghizistan | KG | Philippines | PH |
| Kiribati | KI | Pologne | PL |
| Koweït | KW | Portugal | PT |
| Laos | LA | Qatar | QA |
| Lesotho | LS | Région admin. Spéciale de Hong Kong (Rep. Populaire de Chine) | HK |
| Lettonie | LV | Roumanie | RO |
| Liban | LB | Royaume Uni (Grande Bretagne) | GB |
| Libéria | LR | Rwanda | RW |
| Libye | LY | Sahara Occidental | EH |
| Liechtenstein | LI | Sainte-Hélène | SH |
| Lituanie | LT | Saint-Kitts-et-Nevis | KN |
| Luxembourg | LU | Sainte-Lucie | LC |
| Macao | MO | Saint-Marin | SM |
| Macédoine | MK | Saint-Marin (Partie Néerlandaise) | SX |
| Madagascar | MG | Saint-Siège(Vatican) | VA |
| Malaisie | MY | Saint-Vincent-et-les Grenadines(a,b) | VC |
| Malawi | MW | Salomon, Îles | SB |
| Maldives | MV | Samoa | WS |
| Mali* | ML | Sao Tomé-et-Principe | ST |
| Malte | MT | Sénégal* | SN |
| Mariannes du Nord, Îles | MP | Serbie | RS |
| Maroc | MA | Seychelles | SC |
| Maurice | MU | Sierra Leone | SL |
| Mauritanie* | MR | Singapour | SG |
| Mexique | MX | Slovaquie | SK |
| Moldova | MD | Slovénie | SI |
| Monaco | MC | Somalie | SO |

| | | | |
|-----------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| Mongolie | MN | Soudan | SD |
| Monténégro | ME | SriLanka | LK |
| Montserrat | MS | Suède | SE |
| Mozambique | MZ | Suisse | CH |
| Myanmar(Birmanie) | MM | Suriname | SR |
| Namibie | NA | Swaziland | SZ |
| Nauru | NR | Syrie | SY |
| Népal | NP | Tadjikistan | TJ |
| Nicaragua | NI | Taiwan,Province de Chine | TW |
| Niger* | NE | Tanzanie (Rép.-Unie) | TZ |
| Nigéria | NG | Tchad* | TD |
| Thaïlande | TH | Tchèque,République | CZ |
| Timor Oriental | TP | Ukraine | UA |
| Togo* | TG | Uruguay | UY |
| Tonga | TO | Vanuata | VU |
| Trinité-et-Tobago | TT | Venezuela | VE |
| Tunisie | TN | VietNam | VN |
| Turkménistan | TM | Yémen | YE |
| Turks et Caïques,Îles | TC | Yougoslavie | YU |
| Turquie | TR | Zambie | ZM |
| Tuvalu | TV | Zimbabwe | ZW |

ORGANISATIONS INTERNATIONALES DELIVRANT OU ENREGISTRANT DES TITRES DE PROPRIETE INDUSTRIELLE

| | |
|---|-----------|
| Bureau Benelux des marques et des dessins et modèles industriels | BX |
| Office Communautaire des variétés végétales (Communauté Européenne (OCVV)) | QZ |
| Office de l'harmonisation dans le marché intérieur (Marque, dessins et modèles) | EM |
| Office des Brevets du conseil de Coopération des Etats du Golf (CCG) | GC |
| Office Européen des Brevets (OEB) | EP |
| Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) | WO |
| Bureau International de l'OMPI | IB |
| Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle (OAPI) | OA |
| Organisation Eurasienne des Brevets (OEAB) | EA |
| Organisation Régionale Africaine de la Propriété Industrielle (ARIPO) | AP |

*Etats membres de l'OAPI

**CODES UTILISES EN MATIERE DE DOCUMENTATION DES
BREVETS D'INVENTION ET DES MODELES D'UTILITE**

- (11) Numéro de publication.
- (12) Désignation du type de document.
- (19) Identification de l'office qui publie le document.
- (21) Numéro d'enregistrement ou de dépôt.
- (22) Date de dépôt.
- (24) Date de délivrance.
- (30) Pays dans lequel (lesquels) la(les) demande(s) de priorité a (ont) été déposée(s).
Date(s) de dépôt de la (des) demande(s) de priorité.

(le cas échéant)

Numéro(s) attribué(s) à la (aux) demande(s) de priorité.

- (51) Classification internationale des brevets(CIB).
- (54) Titre de l'invention.
- (57) Abrégé.
- (60) Références à d'autres documents apparentés (le cas échéant).
- (71) Nom(s) du ou des demandeur(s).
- (72) Nom de l'inventeur (le cas échéant) suivi éventuellement du nom de la société d'appartenance.
- (73) Nom(s) du ou des titulaire(s) le cas échéant.
(Ce code n'apparaît que sur la première page du brevet délivré)
- (74) Nom du mandataire en territoire OAPI (le cas échéant).

**CODES UTILISES EN MATIERE D'INSCRIPTIONS
DANS LE REGISTRE SPECIAL DES BREVETS D'INVENTION ET DES
MODELES D'UTILITE**

- (1) Numéro de délivrance
- (2) Numéro de dépôt
- (3) Numéro et date de la demande d'inscription
- (4) Nature de l'inscription
- (5) Numéro et date de l'inscription
- (10) Cédant
- (11) Cessionnaire
- (12) Apporteur
- (13) Bénéficiaire
- (14) Dénomination avant
- (15) Dénomination après
- (16) Concédant
- (17) Titulaire
- (18) Ancienne adresse
- (19) Nouvelle adresse
- (20) Constituant du nantissement
- (21) Créancier nanti

**CLARIFICATION DU REGLEMENT RELATIF A L'EXTENSION DES DROITS
SUITE A UNE NOUVELLE ADHESION A L'ACCORD DE BANGUI****RESOLUTION N°47/32****LE CONSEIL D'ADMINISTRATION
DE L'ORGANISATION AFRICAINE DE LAPROPRIETE INTELLECTUELLE**

- Vu L'accord portant révision de l'accord de Bangui du 02 Mars 1977 instituant une Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle et ses annexes ;
- Vu Les dispositions des articles 18 et 19 dudit Accord relatives Aux attributions et pouvoirs du Conseil d'Administration ;

ADOPTE la clarification du règlement du 04 décembre 1988 relatif à l'extension des droits suite à une nouvelle adhésion à l'Accord de Bangui ci-après :

Article 1er :

Le Règlement du 04 décembre 1988 relatif à l'extension des droits suite à une nouvelle adhésion à l'Accord de Bangui est réaménagé ainsi qu'il suit :

« Article 5 (nouveau) » :

Les titulaires des titres en vigueur à l'Organisation avant la production des effets de l'adhésion d'un Etat à l'accord de Bangui ou ceux dont la demande a été déposée avant cette date et qui

voudront étendre la protection dans ces Etats doivent formuler une demande d'extension à cet effet auprès de l'Organisation suivant les modalités fixées aux articles 6 à 18 ci-dessous.
Le renouvellement de la protection des titres qui n'ont pas fait l'objet d'extension avant l'échéance dudit renouvellement entraîne une extension automatique des effets de la protection à l'ensemble du territoire OAPI».

Le reste sans changement.

Article 2 :

La présente clarification, qui entre en vigueur à compter du 1^{er} janvier 2008, s'applique aussi aux demandes d'extension en instance et sera publiée au Bulletin Officiel de l'Organisation.

Fait à Bangui le 17 décembre 2007

STRUCTURES NATIONALES DE LIAISON (SNL)

BENIN-Cotonou

Agence Nationale de la Propriété Industrielle (ANAPI)

Tel.: (229) 21 31 02 40
Fax.: (229) 21 30 30 24
01 B.P. 363 Cotonou 01

BURKINA FASO-Ouagadougou

Direction Nationale de la Propriété Industrielle (DNPI)

(Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat)
Tél. : (226) 50 30 09 41
Fax : (226) 50 33 05 63
01 B.P. 258 Ouagadougou

CAMEROUN-Yaoundé

Direction du Développement Technologique et de la Propriété Industrielle

(Ministère des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique)
Tel. : (237) 22 20 37 78
Fax: (237) 22 20 37 38
B.P. 1652 Yaoundé

CENTRAFRIQUE-Bangui

Direction de la Propriété Industrielle (Ministère du Commerce et de l'Industrie)

Tél. : (236) 21 61 17 44
Fax : (236) 21 61 76 53
Avenue B. BOGANDA
B.P. 1988 Bangui

COMORES-Moroni

Office comorien de la propriété intellectuelle

Tél. : 269 333 53 60
Fax : 269 775 00 03
B.P. 41 Moroni

CONGO-Brazzaville

Antenne Nationale de la Propriété Industrielle (ANPI)

(Ministère du Développement Industriel et de la Promotion du Secteur Privé)
Tél. : (242) 581 56 57
Fax : (242) 581 54 80
B.P. : 72 Brazzaville

COTE D'IVOIRE-Abidjan

Office Ivoirien de la Propriété Industrielle (OIPD)

Tel. : (225) 20 33 53 43/44
Fax: (225) 20 33 53 45
01 B.P. 2337 Abidjan

GABON-Libreville

Centre de la Propriété Industrielle du Gabon (CEPIG)

(Ministère du Commerce et du Développement Industriel, Chargé du NEPAD)
Tel. : (241) 01 74 59 24
Fax : (241) 01 76 30 55
B.P. : 1025 Libreville

GUINEE-Conakry

Service National de la Propriété Industrielle

(Ministère de l'Industrie, des Petites et Moyennes Entreprises)
Tel. : (224) 30 41 17 20/60 58 53 61
Fax: (224) 41 25 42/41 39 90
B.P. 468 Conakry

GUINEE BISSAU-Bissau

Direction Générale de la Propriété Industrielle

(Ministère du Commerce, de l'Industrie et de la Promotion des Produits locaux)
Tél : (245) 322 22 75
Fax : (245) 322 37 65
B.P. : 269 Bissau

GUINEE EQUATORIALE-Malabo

Direction de la Propriété Intellectuelle

(Conseil de la Recherche Scientifique et Technique - CICTE)
Tel. : (240) 222 09 24 84
Fax : (240) 333 09 33 13
B.P. : 528 Malabo

MALI-Bamako

Centre Malien de la Propriété Industrielle (CEMAPI)

Tel. : (223) 20 29 90 90
Fax: (223) 20 29 90 91
B.P. : 278 Bamako

MAURITANIE-Nouakchott

Service de la Technologie et de la Propriété Industrielle

(Ministère du Commerce, de l'Industrie, de l'Artisanat et du Tourisme)
Tel. : (222) 525 72 66
Fax: (222) 525 69 37
B.P. : 387 Nouakchott

NIGER-Niamey

Direction de l'Innovation et de la Propriété Intellectuelle

(Ministère des Mines et du Développement Industriel)
Tél. : (227) 20 73 58 25
Fax : (227) 20 73 21 50
B.P. : 480 Niamey

SENEGAL-Dakar

Agence Sénégalaise pour la Propriété Industrielle et l'Innovation Technologique (ASPIT)

Tel. : (221) 33 869 47 70
Fax: (221) 33 827 30 14
B.P. : 4037 Dakar

TCHAD-N'djamena

Division de la Propriété Industrielle et de la Technologie

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

Tel. : (235) 22 52 08 67
Fax: (235) 22 52 21 79
B.P. : 424 N'Djamena

TOGO-Lomé

Institut National de la Propriété Industrielle et de la Technologie (INPIT)

Tel. : (228) 222 10 08
Fax : (228) 222 44 70
B.P. : 2339 Lomé



OAPI

B.P. 887 Yaoundé-Cameroun Tél : (237) 22 20 57 00

E-mail : oapi@oapi.int

Fax : (237) 22 20 57 27

www.oapi.int

**DEUXIEME PARTIE
BREVETS D'INVENTION**

A
REPERTOIRE NUMERIQUE
du N° 17672 au 17681

- (11) **17672**
 (51) A61K 9/00; A61K 9/16; A61K 9/20;
 A61K 9/28; A61K 31/5377
 (21) 1201600028 - PCT/US14/048741
 (22) 29.07.2014
 (30) US n° 61/860,198 du 30/07/2013
 (54) Formulation of syk inhibitors.
 (72) LI Bei,;
 SPERGER Diana;
 STEFANIDIS Dimitrios;
 CASTEEL Melissa Jean;
 PAKDAMAN Rowchanak.
 (73) GILEAD CONNECTICUT, INC. (US)
 (74) GAD CONSULTANTS SCP, B.P. 13448,
 YAOUNDE (CM).
 (57) Disclosed are pharmaceutical compositions comprising a compound having the formula : or a pharmaceutically acceptable salt thereof, or a hydrate of thereof, and at least one pharmaceutically acceptable polymer. The pharmaceutically acceptable salt of the compound of formula I, or a hydrate thereof, can be a mesylate salt, including, for example, a mono-mesylate or a bis-mesylate salt, or a hydrate thereof. Also disclosed are methods of use for the pharmaceutical composition.

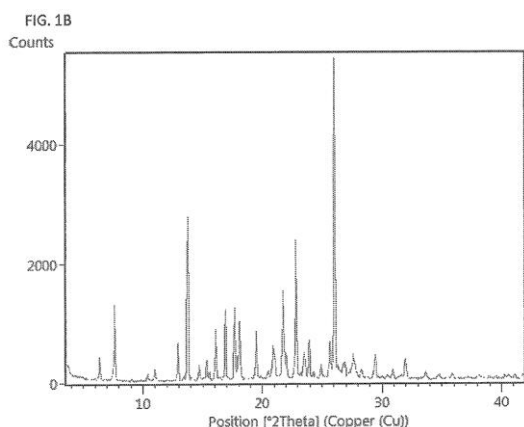
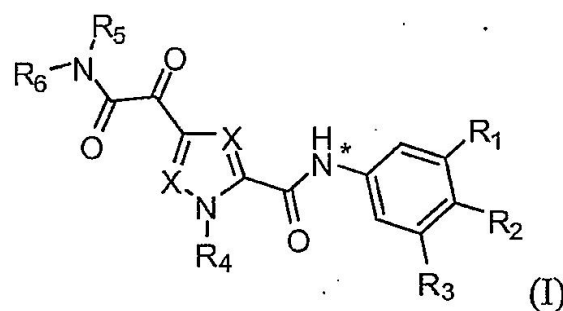


Fig. 1b

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17673**
 (51) C07D 207/34; A61P 31/00; A61K 31/40
 (21) 1201600033 - PCT/EP14/066093
 (22) 25.07.2014

- (30) EP n° 13177926.6 du 25/07/2013;
 EP n° 14171062.4 du 04/06/2014
 (54) Glyoxamide substituted pyrrolamide derivatives and the use thereof as medicaments for the treatment of hepatitis B.
 (72) VANDYCK, Koen;
 KESTELEYN, Bart, Rudolf, Romanie;
 PIETERS, Serge, Maria, Aloysius;
 ROMBOUTS, Geert;
 VERSCHUEREN, Wim, Gaston;
 RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard.
 (73) JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (IE)
 (74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates,
 Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,
 YAOUNDE (CM).
 (57) The present invention provides, in part, compounds of formula I : and pharmaceutically acceptable salts thereof; processes for the preparation of; intermediates used in the preparation of; and compositions containing such compounds or salts, and their uses for treating D1-mediated (or D1-associated) disorders including, e.g., schizophrenia (e.g., its cognitive and negative symptoms), cognitive impairment (e.g., cognitive impairment associated with schizophrenia, AD, PD, or pharmacotherapy therapy), age-related cognitive decline, dementia, and Parkinson's disease.



Formula I

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17674**
 (51) C01B 35/12; C07F 5/04
 (21) 1201600048 - PCT/US14/050370
 (22) 08.08.2014
 (30) US n° 61/864496 du 09/08/2013;
 US n° 61/918976 du 20/12/2013

(54) Tricyclic benzoxaborole compounds and uses thereof.

(72) GIORDANO Ilaria;
ALLEY M.R.K. (Dickon);
HERNANDEZ Vincent S.;
PLATTNER Jacob J.;
LI Xianfeng;
BARROS-AGUIRRE David.

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited (GB);

Anacor Pharmaceuticals, Inc (US)

(74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).

(57) Compounds of formula II, wherein X is selected from chloro, fluoro, bromo and iodo, R₁ and R₂ are each independently selected from H, -CH₃, -CH₂CH₃, -CH₂CH₂CH₃, or -CH(CH₃)₂; compositions containing them, their use in therapy, including their use as anti-mycobacterial agents, for example in the treatment of a mycobacterial infection in a mammal, and methods for the preparation of such compounds, are provided.

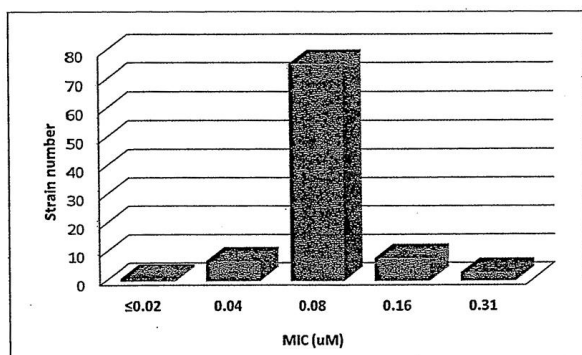


Fig. 3

[Consulter le mémoire.](#)

(11) **17675**

(51) C23C 14/16

(21) 1201600049 - PCT/IB13/001681

(22) 01.08.2013

(54) Steel plate provided with a zinc coating.

(72) CHALEIX Daniel;
CAPITANI Isabelle;
SILBERBERG Eric;

PACE Sergio;

SCHMITZ Bruno;

VANDEN EYNDE Xavier.

(73) ArcelorMittal (LU)

(74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).

(57) The invention relates to a steel plate provided with a coating comprising at least one layer of zinc produced by a vacuum deposition coating method using a sonic steam jet wherein the ratio between the pressure inside the zinc ejection chamber Pchlore, and the pressure inside the deposition chamber Pchlore is between 2.10⁻³ and 5.5.10⁻². The invention also relates to the associated production method.

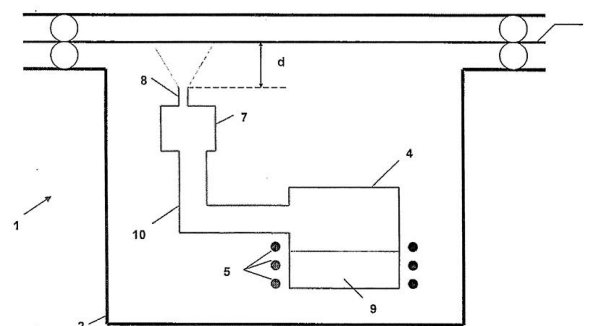


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17676**

(51) A01G 31/00

(21) 1201600059 - PCT/JP14/071141

(22) 11.08.2014

(30) JP n° 2013-169317 du 19/08/2013

(54) Plant cultivation system and plant cultivation method.

(72) YOSHIOKA, Hiroshi;

MORI, Yuichi;

MIURA, Shigeki;

OKAMOTO, Akihiro;

MUZITANI, Tomoyoshi.

(73) MEBIOL INC. (JP)

(74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).

(57) [Problems] Prior art technology has a problem in that when a plant is cultivated for a long period of time on a polyvinyl alcohol (PVA) film having its lower surface positioned in contact with a nutrient fluid, plant roots that have formed penetrate through the film.

[Means to solve the problems] A plant cultivation system wherein the PVA film has an equilibrium degree of swelling in the range of from 125 to 250 % as measured in water at 30 °C and has a loss tangent (tan δ) in the range of from 0.005 to 0.2 as measured in an equilibrium swollen state in water at 30 °C, and a method for cultivating a plant by using this plant cultivation system.

[Industrial applicability] Plant cultivation can be performed for a long period of time while avoiding infection by bacteria and the like causative of plant diseases. Therefore, the present invention is useful in, e.g., agriculture and the manufacture of pharmaceuticals.

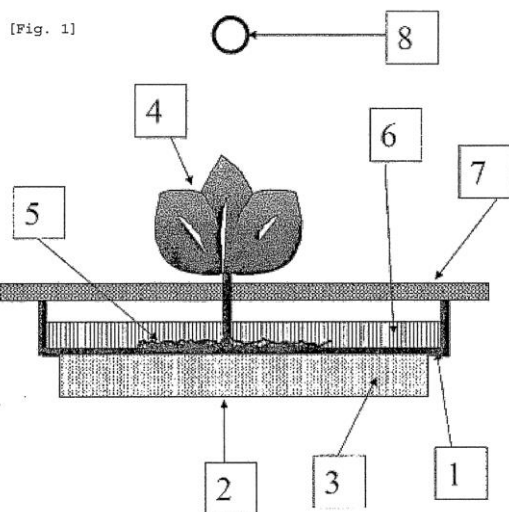


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17677**

(51) B01D 39/00; C10G 31/00; C10G 1/00

(21) 1201600069 - PCT/US14/052705

(22) 26.08.2014

(30) US n° 61/870,089 du 26/08/2013

(54) Gas transport composite barrier.

(72) PATTEN, James, W.;

BUNGER, James, W.;

SEELY, Dan.

(73) RED LEAF RESOURCES, INC. (US)

(74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).

(57) A method (10) of minimizing vapor transmission from a constructed permeability control infrastructure can comprise forming (12) a heterogeneous hydrated matrix within the constructed permeability control infrastructure, the constructed permeability control infrastructure comprising a permeability control impoundment defining a substantially encapsulated volume. The heterogeneous hydrated matrix includes a particulate solid phase and a continuous liquid phase which is penetrable by a vapor having a permeation rate. The constructed permeability control infrastructure is operated (14) to control the permeation rate by manipulating (16) an operational parameter of the constructed permeability control infrastructure. Additionally, the vapor can be impeded during operating sufficient to contain the vapor within the constructed permeability control infrastructure.

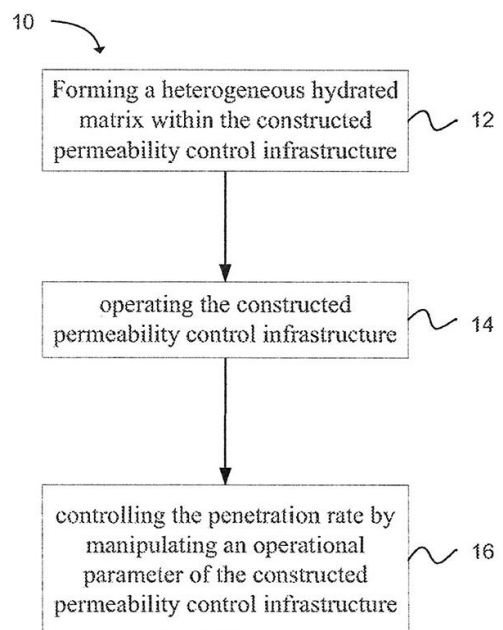


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17678**

(51) A61K 9/00; A61K 47/26; C12N 15/86

(21) 1201600073 - PCT/EP14/069654

(22) 16.09.2014

(30) EP n° 13185200.6 du 19/09/2013

(54) Improved adenovirus formulations.

- (72) ADRIAANSEN Janik.
- (73) Crucell Holland B.V. (NL)
- (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL,
B.P. 6370, YAOUNDE (CM).
- (57) The present invention provides pharmaceutical adenovirus formulations, in particular liquid pharmaceutical formulations comprising adenoviruses.

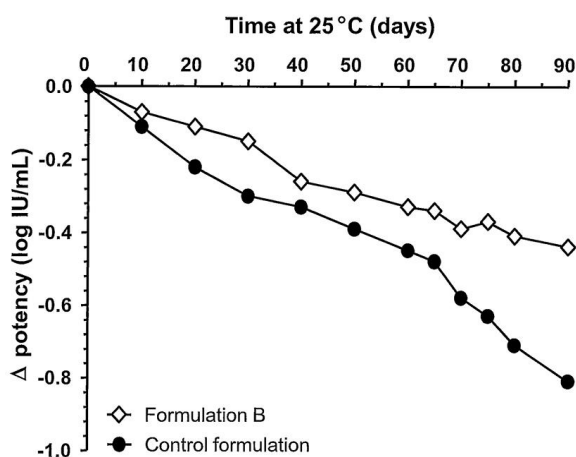


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17679**
- (51) C22B 11/00; C22B 3/12; C22B 15/00
- (21) 1201600075 - PCT/AU14/000877
- (22) 04.09.2014
- (30) AU n° 2013903380 du 04/09/2013;
AU n° 2014902389 du 23/06/2014
- (54) A process for copper and/or precious metal recovery.
- (72) EKSTEEN, Jacobus Johannes;
ORABY, Elsayed Abdelrady.
- (73) CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (AU)
- (74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).
- (57) A process for recovery of metal comprising copper and/or a precious metal from a metal containing material, including the steps of:

leaching the metal containing material with an alkaline lixiviant and an amino acid or derivative thereof in order to produce a metal containing leachate; and extracting the metal from the leachate.

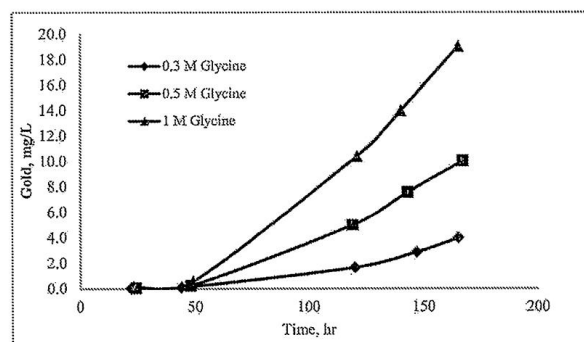
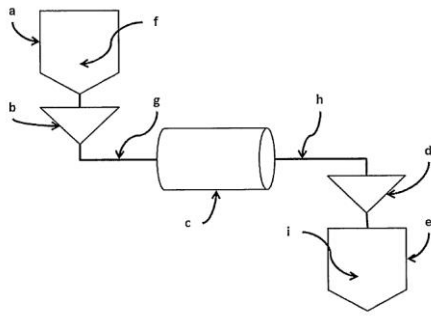


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17680**
- (51) C06B 31/28
- (21) 1201600115 - PCT/PE15/000013
- (22) 30.07.2015
- (30) US n° 14/447,917 31 du 31/07/2014;
US n° 14/448,000 31 du 31/07/2014;
PE n° 1316-2015/DIN du 13/07/2015
- (54) Methods for producing explosive ANFO and heavy ANFO compositions.
- (72) MASLO LUNA;
RUIZ VALLE.
- (73) EXSA S.A. (PE)
- (74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).
- (57) The invention relates to methods for producing explosive compositions formed by ammonium nitrate and fuel, also known as ANFO (Ammonium nitrate/Fuel Oil), and to the explosive compositions formed by bulk emulsion and ANFO, also known as heavy ANFO. The invention especially comprises two types of method for using high-density ammonium nitrate in the production of said explosive compositions.



5

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17681**

(51) B03D 1/001

(21) 1201600116 - PCT/US14/057990

(22) 29.09.2014

(30) US n° 14/042974 du 01/10/2013

(54) Frothers for mineral flotation.

(72) COUNTER James Adrian;

KILDEA John D.

(73) Ecolab USA Inc. (US)

(74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL,

B.P. 6370, YAOUNDE (CM).

(57) The invention provides methods and compositions for improving a froth flotation type séparation. The method uses a microemulsion to improve the effectiveness of a frother. The improvement allows for low dosages of frother to work as well as much greater amounts of non-microemulsified frother.

[Consulter le mémoire](#)

B
REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.

| (51) | (11) |
|-------------|-------|
| A01G 31/00 | 17676 |
| A61K 9/00 | 17672 |
| A61K 9/00 | 17678 |
| B01D 39/00 | 17677 |
| B03D 1/001 | 17681 |
| C01B 35/12 | 17674 |
| C06B 31/28 | 17680 |
| C07D 207/34 | 17673 |
| C22B 11/00 | 17679 |
| C23C 14/16 | 17675 |

C
REPERTOIRE DES NOMS

| |
|---|
| ArcelorMittal (11) 17675 (51) C23C 14/16 |
| Crucell Holland B.V. (11) 17678 (51) A61K 9/00 |
| CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (11) 17679 (51) C22B 11/00 |
| Ecolab USA Inc. (11) 17681 (51) B03D 1/001 |
| EXSA S.A. (11) 17680 (51) C06B 31/28 |
| GILEAD CONNECTICUT, INC. (11) 17672 (51) A61K 9/00 |
| GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited and Anacor Pharmaceuticals, Inc (11) 17674 (51) C01B 35/12 |
| JANSSEN SCIENCES IRELAND UC (11) 17673 (51) C07D 207/34 |
| MEBIOL INC. (11) 17676 (51) A01G 31/00 |
| RED LEAF RESOURCES, INC. (11) 17677 (51) B01D 39/00 |