

# Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

## Brevets d'inventions

PUBLICATION  
N° 03BR / 2014  
du 11 mai 2015

Organisation  
Africaine de la  
Propriété  
Intellectuelle



**SOMMAIRE**

<b>TITRE</b>	<b>PAGES</b>
<b>PREMIERE PARTIE : GENERALITES</b>	<b>2</b>
Extrait de la norme ST3 de l'OMPI utilisée pour la représentation des pays et organisations internationales	<b>3</b>
Extrait de la norme ST9 de l'OMPI utilisée en matière de documentation des Brevets d'Invention et des Modèles d'Utilité	<b>6</b>
Codes utilisés en matière d'inscriptions dans les registres spéciaux des Brevets d'Invention et des Modèles d'Utilité	<b>6</b>
Clarification du règlement relatif à l'extension des droits suite à une nouvelle adhésion à l'Accord de Bangui	<b>7</b>
Adresses utiles	<b>8</b>
<b>DEUXIEME PARTIE : BREVETS D'INVENTION</b>	<b>9</b>
Repertoire numérique du N° 16316 au N° 16365	<b>11</b>
Repertoire suivant la C.I.B	<b>32</b>
Repertoire des noms	<b>34</b>
<b>TROISIEME PARTIE : MODELES D'UTILITE</b>	<b>36</b>

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

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

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

**ORGANISATIONS INTERNATIONALES DELIVRANT OU ENREGISTRANT DES TITRES DE PROPRIETE INDUSTRIELLE**

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

\*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

### RESOLUTIONN°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<sup>er</sup> 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](mailto:oapi@oapi.int)

Fax : (237) 22 20 57 27

**[www.oapi.int](http://www.oapi.int)**

**DEUXIEME PARTIE**  
**BREVETS D'INVENTION**

A

REPertoire NUMERIQUE

**(11) 16316**

(51) C07D 413/10; C07D 471/04; A61K 31/437  
A61K 31/506

(21) 1201300028 - PCT/US11/047356

(22) 11.08.2011

(30) US n° 61/373925 du 16/08/2010

US n° 61/492176 du 01/06/2011

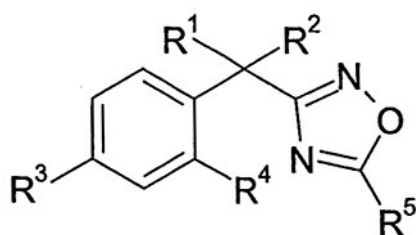
(54) Oxadiazole inhibitors of leukotriene production.

(72) BARTOLOZZI Alessandra; BOSANAC Todd; CHEN Zhidong; DE LOMBAERT Stephane; HUBER John D.; LO Ho Yin; LOKE Pui Leng; LIU Weimin; MORWICK Tina Marie; OLAGUE Alan; RIETHER Doris; TYE Heather; WU Lifan; ZINDELL Renee.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH(DE)

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

(57) The present invention relates to compound of formula (I) :



I

or pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein R<sup>1</sup>-R<sup>5</sup> are as defined herein. The invention also relates to pharmaceutical compositions comprising these compounds, methods of using these compounds in the treatment of various diseases and disorders, processes for preparing these compounds and intermediates useful in these processes.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16317**

(51) A61K 9/28; A61K 31/00; A61K 49/00 G01N 1/00; A61K 45/06

(21) 1201300035 - PCT/EP11/063024

(22) 28.07.2011

(30) FR n° 1056201 du 28/07/2010; MA n° 33099 du 17/08/2010

(54) Procédé de préparation de comprimés contenant en association la rifampicine, l'isoniazide, la pyrazinamide et éventuellement l'éthambutol.

(72) LAHLOU FILALI Yasmine; LAHLOU FILALI Myriam.

(73) LABORATOIRES PHARMA 5(MA)

(74) Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 500, YAOUNDE (CM).

(57) La présente invention concerne un procédé de préparation d'une composition pharmaceutique sous forme de comprimé contenant en association au moins les principes actifs suivants: la rifampicine, l'isoniazide, et la pyrazinamide. Avantageusement, ladite composition pharmaceutique comprend également au moins un quatrième principe actif : l'éthambutol ou un de ses sels. En particulier, le procédé de préparation selon la présente invention est réalisé par granulation humide de l'isoniazide, la pyrazinamide et éventuellement l'éthambutol. La composition obtenue est avantageusement une composition de combinaison à dose fixe des 3 ou 4 principes actifs mentionnés ci-dessus, à activité thérapeutique antituberculeuse, apte à être administrée par voie orale.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16318**

(51) A61M 5/32

(21) 1201300039 - PCT/US11/044668

(22) 20.07.2011

(30) US n° 12/846,402 du 29/07/2010

(54) Non-reusable collection device for bodily fluids.

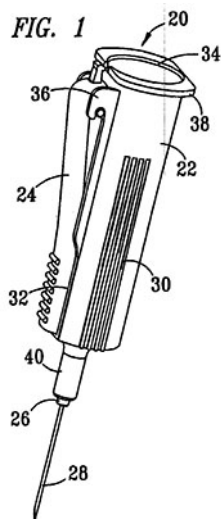
(72) SHAW Thomas J.; ZHU Ni; SMALL Mark.

(73) Retractable Technologies, Inc. (US); Thomas J. SHAW(US)

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

(57) A non-reusable device for collecting bodily fluids such as vascular blood from a patient, the device being configured for example to receive a blood collection tube and having a retractable needle attached to a rearwardly biased needle

holder that is constrained prior to needle retraction by a rotatably mounted lug ring and that is released during retraction by depressing a trigger pivotably connected to the body of the device to rotate the lug ring, whereby the needle holder is driven into a retraction cavity disposed inside the trigger and the front tip of the needle is retained inside the body of the device.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16319**

(51) A61B 17/326

(21) 1201300050 - PCT/CN11/001385

(22) 19.08.2011

(30) CN n° 201020297600.6 du 19/08/2010

(54) Disposable circumcision anastomat.

(72) SHANG Jianzhong; SHANG Jingjing.

(73) SHANG Jianzhong(CN)

(74) Cabinet PATIMARK LLP, 1401, Avenue King Akwa, 5th Floor, ITS Building, Behind Autocam, B.P. 3109, DOUALA (CM).

(57) A disposable circumcision anastomat comprises an internal ring (2) and an external ring (1) having an opening (10). The internal ring (2) substantially matches an external ring (1). The external ring (1) includes a sidewall (100). The sidewall (100) is provided with a retainer (7) for holding a gasket. The retainer (7) is an annular ring (71) extended inwardly from the sidewall (100) of the external ring. The annular ring (71) is

equipped with an opening (710), corresponding to opening (10) on the external ring. The width (K1) of the annular ring is less than the width (K2) of the blade. The apparatus is safe, reliable, and able to reduce pain experienced by patients after surgery.

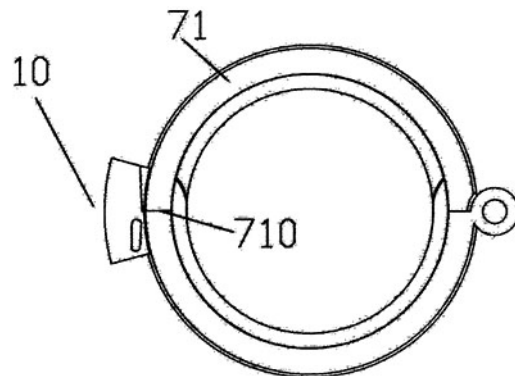


Fig 10

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16320**

(51) A61B 17/326

(21) 1201300051 - PCT/CN11/001386

(22) 19.08.2011

(30) CN n° 201020299303.5 du 20/08/2010

(54) Disposable circumcision clamp.

(72) SHANG Jianzhong; SHANG Jingjing.

(73) SHANG Jianzhong(CN)

(74) Cabinet PATIMARK LLP, 1401, Avenue King Akwa, 5th Floor, ITS Building, Behind Autocam, B.P. 3109, DOUALA (CM).

(57) The present invention to a disposable circumcision apparatus, the apparatus comprising an inner ring (1) for placement onto a penis. The inner ring (1) is connected to a substantially conforming to a coronal culcus of a penis. The apparatus may also comprise an outer ring for use in preventing foreskin blood circulation during circumcision surgery, the outer ring sized and shaped to match an external diameter of the inner ring. A detachment structure (14) is provided at the connection between the inner ring and the connecting rod(s) that allow the connecting rod(s) to be removed from the inner ring once the inner ring has been placed onto the penis.



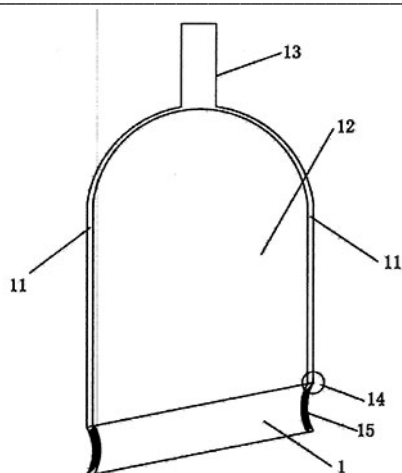


Fig 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16321**

(51) C07C 235/08; A61K 31/164

(21) 1201300053 - PCT/EP11/063854

(22) 11.08.2011

(30) FR n° 1056560 du 11/08/2010

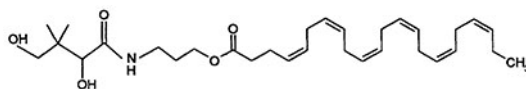
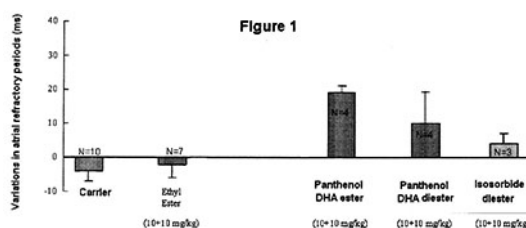
(54) Panthenyl docosahexaeneoate and its use for treating and preventing cardiovascular diseases.

(72) LANTOINE-ADAM Frédérique; LETIENNE Robert; DUPONT-PASSELAIGUE Elisabeth.

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT(FR)

(74) Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 500, YAOUNDE (CM).

(57) The present invention relates to the docosahexaenoatepanthenyl of the following formula : It also relates to a method for preparing same and to a pharmaceutical composition comprising same and to the use of same in the treatment or the prevention of cardiovascular diseases, in particular atrial fibrillation.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16322**

(51) B01D 21/02; C01F 7/46

(21) 1201300054 - PCT/CA11/000911

(22) 10.08.2011

(30) AU n° 2010903637 du 13/08/2010

AU n° 2010903743 du 20/08/2010

(54) Apparatus and method for refining a process liquor by gravity settling.

(72) PELOQUIN Guy; LAROUCHE Alain; BOIVIN Alain; ST-LAURENT Matthieu; GIRARD Régis; SIMARD Guy.

(73) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED(CA)

(74) Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 500, YAOUNDE (CM).

(57) An apparatus for refining a process liquor that includes solids, which apparatus includes a vessel having a base and a side wall that define an internal volume for containing the process liquor and for allowing gravity settling of the solids in the liquor, whereby to produce a refined liquor toward a top of the internal volume and a slurry toward a bottom of the internal volume, the apparatus further includes solids displacement elements disposed within the internal volume for directing settled solids and/or settling solids in the vicinity of the side wall or of the base toward a flow path of the slurry being extracted from the slurry outlet. A processing plant including the above refining apparatus and a method for refining a process liquor.

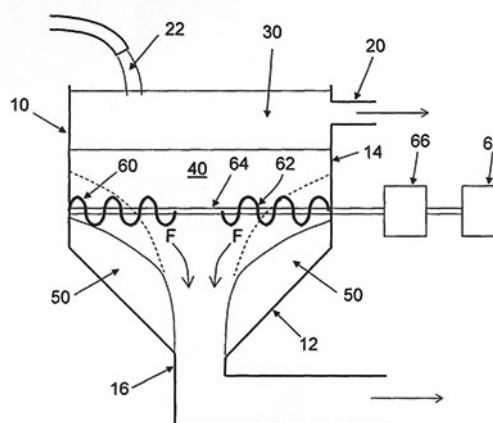


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16323**

(51) C07D 235/30; A61P 11/00; A61K 31/4184 A61P 29/00

(21) 1201300057 - PCT/EP11/064258

(22) 19.08.2011

(30) EP n° 10173501.7 du 20/08/2010

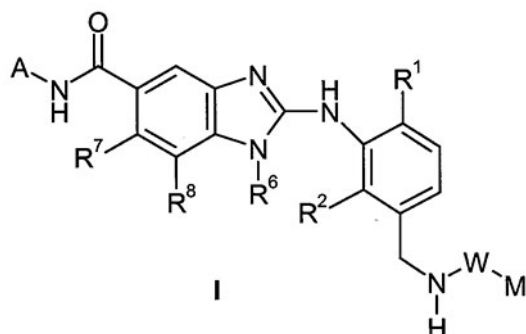
(54) New compounds.

(72) PRIEPKE Henning; DOODS Henri; KUELZER Raimund; PFAU Roland; STENKAMP Dirk; PELCMAN Benjamin; ROENN Robert.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH(DE)

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

(57) This invention relates to compounds of formula I



their use as inhibitors of the microsomal prostaglandin E2 synthase-1 (mPGES-1), pharmaceutical compositions containing them, and their use as medicaments for the treatment and/or prevention of inflammatory diseases and associated conditions.

A, M, W, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup> have meanings given in the description.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16324**

(51) C07D 401/12; C07D 401/14; A61K 31/455 A61K 31/506; A61P 29/00; A61P 11/00 A61P 19/02; A61P 17/00

(21) 1201300060 - PCT/EP11/064260

(22) 19.08.2011

(30) EP n° 10173489.5 du 20/08/2010

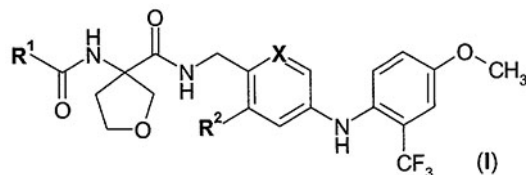
(54) Disubstituted tetrahydrofuranyl compounds as antagonists of the bradykinin B1 receptor.

(72) CECI Angelo; HAUER Norbert; DOODS Henri; JUNG Birgit; KUELZER Raimund.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH(DE)

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

(57) The invention relates to disubstituted tetrahydrofuranyl compounds of general formula I



wherein the variables R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> and X are defined as described hereinafter, the enantiomers, the diastereomers, the mixtures and the salts thereof, particularly the physiologically acceptable salts thereof with organic or inorganic acids or bases, which have valuable properties, processes for preparing them, the medicaments containing the pharmacologically effective compounds as well as the preparation thereof and use thereof.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16325**

(51) A61K 31/4709; A61K 31/506; A61P 31/14; A61K 45/06

(21) 1201300063 - PCT/EP11/066567

(22) 23.09.2011

(30) US n° 61/388,253 du 30/09/2010

(54) Combination therapy for treating HCV infection.

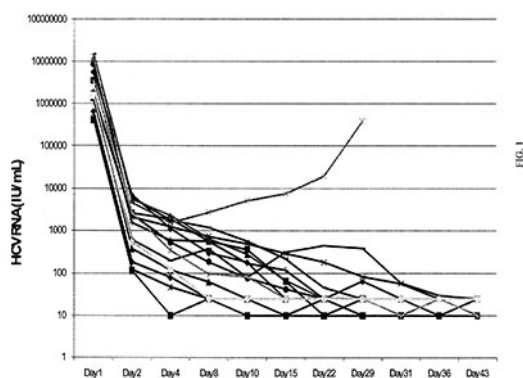
(72) BOECHER Wulf; HAEFNER Carla; KUKOLJ George.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH(DE)

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

(57) The present invention relates to therapeutic combinations comprising (a) Compound (1), or a pharmaceutically acceptable salt thereof, as herein described, (b) Compound (2), or a pharmaceutically acceptable salt thereof, as herein described, and optionally (c) ribavirin, and methods of using such therapeutic combinations

for treating HCV infection or alleviating one or more symptoms thereof in a patient.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16326**

(51) B44C 5/04

(21) 1201300065 - PCT/CL11/000047

(22) 18.08.2011

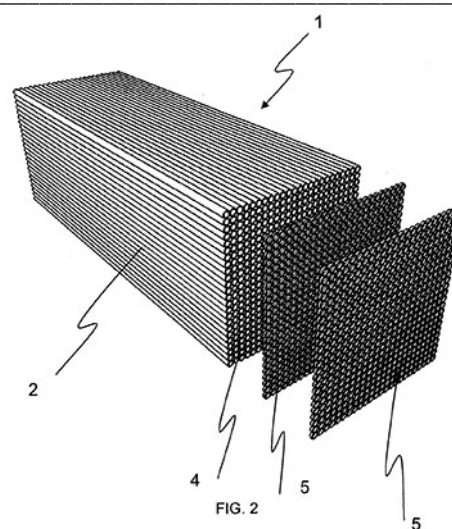
(30) CL n° 884-2010 du 19/08/2010

(54) System and method for two dimensional printing on a three dimensional printing support.

(73) BIENZOBÁS SAFFIE Fernando Andrés(CL)

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

(57) The invention relates to a 2D printing method on a 3D printing support, consisting of forming a printing support comprised of a plurality of colored fibers that follow a printing pattern, which once joined and shaped into a block, can be transversally cut, thereby obtaining printed sheets according to said printing pattern. The invention further relates to the printing support, comprised of a block (1), wherein in one embodiment same is composed of a plurality of hollow tubes (2) having a cavity that can be filled with a coloring means and in another embodiment same is composed of solid tubes. After the coloring means hardens and the block (1) solidifies, the latter can be transversally cut parallel to the printing face (4) into a plurality of strips (5) that will depend on the required volume of advertising signs, posters or banners, among others.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16327**

(51) A61K 31/535

(21) 1201300071 - PCT/IL10/000701

(22) 26.08.2010

(54) Synergistic fungicidal composition.

(72) SHEFFER, Noam; CAMUS, Daniel.

(73) MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.(IL)

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

(57) The present invention relates to a composition comprising a combination of a morpholine fungicide; a phthalimide fungicide; and a phosphorus containing fungicide, wherein the composition has a synergistically enhanced activity.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16328**

(51) A61P 31/18; C12P 21/02

(21) 1201300073

(22) 22.02.2013

(54) Polyvaccin remontant du patient et son procédé de fabrication.

(73) Monsieur SIYAPDJE Emmanuel Duverger, B.P. 28, BAFANG (CM).

(57) L'invention concerne un polyvaccin remontant du patient et son procédé de



fabrication; le polyvaccin est un médicament issu des aliments granulés ci-après : le haricot-koki, le maïs et l'arachide. Fabriqué, ce médicament se présente sous trois formes : gélules, comprimés ou liquide. Chaque forme de médicaments comporte trois produits dénommés V1, V2 et V3.

La fabrication du polyvaccin remontant du patient comporte quatre phases : la sélection des grains de haricot, de maïs et d'arachide à laver et à préparer séparément, le séchage au soleil, l'acheminement au laboratoire de fabrication pour enlever la moisissure à 24°C au four, l'écrasement et la transformation des grains (toujours séparément).

Le polyvaccin intervient dans les soins du VIH/SIDA, le traitement d'appoint de l'obésité, la prise excessive de poids (donc diminution de poids), douleurs lombaires, courbature, rhumatisme, torticolis, crampes musculaires, maux de ventre, ulcère gastrique, vomissements, diarrhée, insuffisances rénales, insuffisances cardiaques, insuffisances respiratoires, impuissance sexuelle, kystes, dysenterie (voie orale et rectale), éléphantiasis (avec traitement associé du chirurgien), amibes (voie orale et rectale), levures (voie orale et rectale), brûlures d'estomac, traitement esthétique, insomnie et toxicomanie.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16329**

(51) A61K 39/04; A61P 31/06; C07K 14/35

(21) 1201300074 - PCT/EP11/066183

(22) 19.09.2011

(30) EP n° 10177667.2 du 20/09/2010

US n° 61/403751 du 20/09/2010

(54) Therapeutic vaccination against active tuberculosis.

(72) SADOFF Jerald; ALYAHYA Anisah.

(73) Crucell Holland B.V.(NL)

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

(57) The invention provides a method for therapeutic treatment of a patient having active tuberculosis (TB), the method comprising: administering to the patient a recombinant adenovirus vector that comprises nucleic acid encoding the Ag85A, Ag85B and TB 10.4

antigens of Mycobactium tuberculosis (Mtb). Advantageously, the method can be used to shorten conventional drug therapy for treating active TB.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16330**

(51) B01D 35/02 (2006.01)

(21) 1201300075 - PCT/US11/048901

(22) 24.08.2011

(30) US n° 61/376438 du 24/08/2010

US n° 13/213452 du 19/08/2011

(54) System and method for separating fluids and creating magnetic fields.

(72) IRVIN, Sr. Whitaker Ben.

(73) QWTIP LLC(US)

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

(57) A system and method in at least one embodiment for separating fluids including liquids and gases into subcomponents by passing the fluid through a vortex chamber into an expansion chamber and then through at least a portion of a waveform pattern present between at least two rotors and/or disks. In further embodiments, a system and method is offered for harnessing fields created by a system having rotating rotors and/or disks having waveform patterns on at least one side to produce current within a plurality of coils. In at least one embodiment, the waveform patterns include a plurality of hyperbolic waveforms axially aligned around a horizontal center of the system.

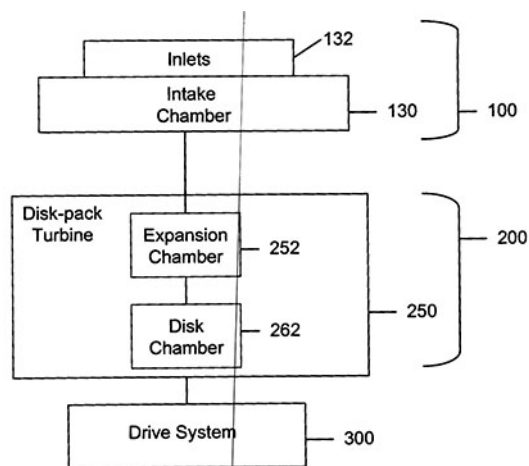


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16331**

(51) C02F 1/74; C02F 3/20; B01F 5/12

B01F 7/22

(21) 1201300076 - PCT/US11/048936

(22) 24.08.2011

(30) US n° 61/376447 du 24/08/2010

US n° 13/213614 du 19/08/2011

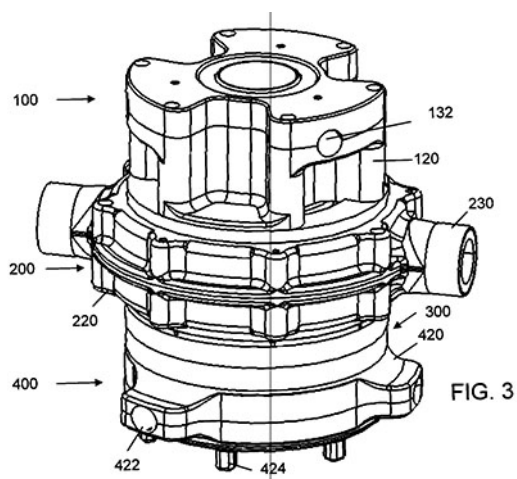
(54) Water treatment and revitalization system and method.

(72) IRVIN, Sr. Whitaker Ben; HIRSCHFELD Luis Octavio Perez.

(73) QWTIP LLC(US)

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

(57) A system and method are provided in at least one embodiment to filter water through a vortex leading into a disk-pack turbine having an expansion chamber and outlets into a discharge chamber that leads to at least one discharge port. In a further embodiment, the system includes an intake module, a vortex module, a disk-pack turbine module, and a motor for driving the disk-pack turbine. The intake module brings water into the system and routes the water to the vortex module that speeds up the water into a vortex that flows into the disk-pack turbine that discharges into a discharge chamber that leads to at least one discharge port. The disk-pack turbine includes a plurality of disks that are spaced apart forming chambers between the disks that provide at least one passageway between the expansion chamber and the discharge chamber.

**(11) 16332**

(51) E21B 16/00; C09K 8/58; C09K 8/00 E21B 43/24

(21) 1201300077 - PCT/EP10/062356

(22) 24.08.2010

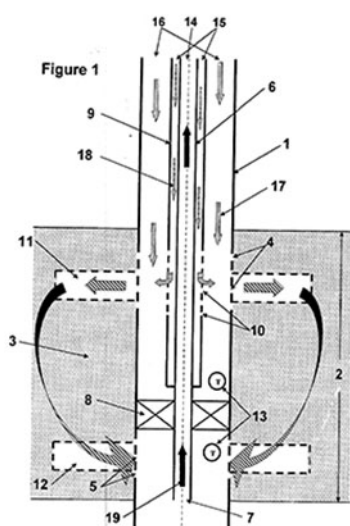
(54) Method and apparatus for thermally treating an oil reservoir.

(72) ALEXANDROV, Eugeny, Nikolaevich; LEMENOVSKI, Dmitry, Anatoljevich; KOLLER, Zdenek.

(73) TCTM LIMITED(LI)

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

(57) It is provided a method and an apparatus for continuously thermally treating an oil reservoir, in particular a method and an apparatus for thermally treating an oil reservoir by separately introducing a first and a second composition into an oil well and contacting the first and second compositions in a pay zone of the oil reservoir to initiate a chemical reaction producing heat and gases. With the method and apparatus according to the present invention it becomes possible to simultaneously introduce the compositions into the oil well and to extract the resultant oil or oil containing mixture through the same oil well. For this a sealing device like a packer, and at least one tubing are arranged in the oil well such that the sealing device is positioned in the pay zone of the oil reservoir and that openings in the casing of the oil well are located above and below the sealing device and the tubing extends through the packer and comprises at least one opening below the packer, wherein the packer seals the annular space between the outside of the tubing and the inside of the casing of the oil well so that two fluid passages are provided having no fluid connection inside the oil well. Thermal treatment is achieved by separately introducing the first and second compositions into the oil well through the resultant fluid passages, initiating a chemical reaction by contacting the compositions in the pay zone of the oil reservoir. The chemical reaction can be maintained by introducing at least one of the two compositions and the resultant oil or oil containing mixture can be extracted at the same time through the oil well.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16333**

(51) A01N 25/10; A01N 25/22; A01N 25/34  
A01N 53/00; A01P 7/04

(21) 1201300079 - PCT/EP11/055838

(22) 13.04.2011

(30) EP n° 10159994.2 du 15/04/2010

US n° 61/324,556 du 15/04/2010

(54) Insecticide-comprising polymer material.

(72) HEINEMANN, Maren; BÖCKER, Thomas;  
HORN, Karin; NENTWIG, Guenther; SONNECK,  
Rainer; KÖNIG, Thomas.

(73) Bayer Intellectual Property GmbH(DE)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor &  
Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre  
Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte  
208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) The present invention relates to an insecticide-comprising polymer material which comprises at least one embedded insecticidal active substance in the polymer matrix and which has outstanding biological activity, and to the product prepared from this polymer and their use for protecting humans, animals and plants against arthropods, in particular for controlling insects.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16334**

(51) A01N 37/18; A01N 43/40; A01N 43/54

(21) 1201300080 - PCT/JP11/069352

(22) 26.08.2011

(30) JP n° 2010-194584 du 31/08/2010

(54) Noxious organism control agent.

(72) KAGABU, Shinzo; MITOMI, Masaaki;  
KITSUDA, Shigeki; HORIKOSHI, Ryo; NOMURA,  
Masahiro; ONOZAKI, Yasumichi.

(73) Meiji Seika Pharma Co.(JP)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor &  
Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre  
Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte  
208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) Specific amine derivatives have been found to possess excellent activities as pest control agents.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16335**

(51) A01N 43/78; A61K 31/425

(21) 1201300081 - PCT/US11/049475

(22) 29.08.2011

(30) US n° 61/378,528 du 31/08/2010

(54) Pesticidal compositions.

(72) PARKER, Marshall, H.; YAP, Maurice, C.;

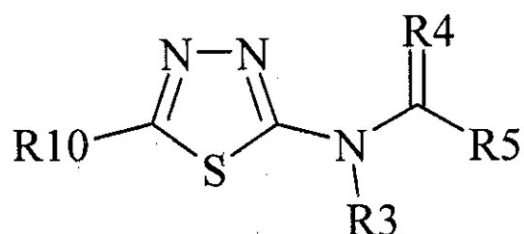
ECKELBARGER, Joseph, D.; BUYSSE, Ann, M.;

BABCOCK, Jonathan, M.; HUNTER, Ricky;  
ADELFINSKAYA, Yelena; SAMARITONI, Jack,  
Geno; GARIZI, Negar; TRULLINGER, Tony, K.

(73) Dow AgroSciences LLC(US)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor &  
Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre  
Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte  
208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) Molecules according to formula one :



Formula One

and their uses are disclosed herein.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16336**

(51) A01N 43/40; A61K 31/44; A01N 43/16  
A61K 31/35; C07D 315/00

(21) 1201300082 - PCT/US11/049037

(22) 25.08.2011

(30) US n° 61/377,116 du 26/08/2010

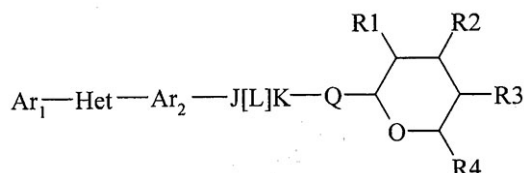
(54) Pesticidal compositions.

(72) CREEMER, Lawrence C.; CROUSE, Gary, D.; SPARKS, Thomas, C.; MCLEOD, CaSandra Lee.

(73) Dow AgroSciences LLC(US)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) Molecules having the following structure are disclosed.



Formula One:

Processes of using such molecules are disclosed.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16337**

(51) C10G9/00; B01J10/00

(21) 1201200226 - PCT/US10/043093

(22) 23.07.2010

(30) US n° 12/579,193 du 14/10/2009

(54) Systems and methods for processing nozzle reactor pitch.

(72) DUYVESTYEN, Willem, P. C.; SALAZAR, Jose, Armando; ARD, Christopher, Daniel.

(73) Marathon Canadian Oil Sands Holding Limited(CA)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) Methods and systems for cracking hydrocarbon material in a nozzle reactor and processing any un-cracked hydrocarbon material passing through the nozzle reactor. The nozzle

reactor used may have a configuration whereby cracking material is injected into the nozzle reactor at a high velocity, including supersonic speed. The hydrocarbon material is injected into the nozzle reactor and intersects with the cracking material to crack hydrocarbon material. Any hydrocarbon material that pass through the nozzle reactor un-cracked can be re- injected into the nozzle reactor. An increase in the concentration and amount of un-cracked hydrocarbons injected into the nozzle reactor may increase the overall conversion of hydrocarbons into lighter hydrocarbons.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16338**

(51) B02C 1/00 (2006.01)

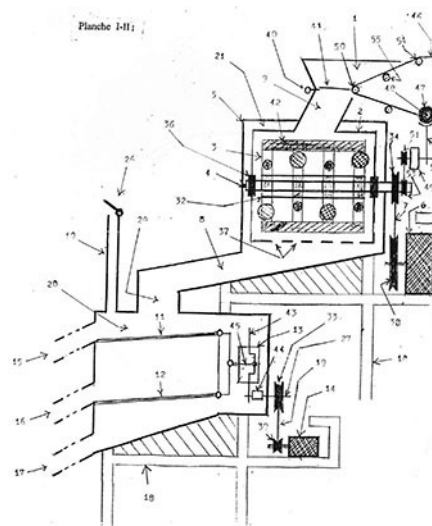
(21) 1201300088

(22) 27.02.2013

(54) Concasseuse tamiseuse.

(73) Monsieur NDI Simon Pierre, B.P. 2807, MESSA-YAOUNDE (CM).

(57) La concasseuse tamiseuse est une machine qui fragmente, réduit et tamise à très grande vitesse toute matière à structure granuleuse. Elle dispose d'un ou de plusieurs tamis étagés (11, 12) (I/II) qui offrent simultanément différents produits (15, 16, 17) (I/II) en fonction du calibre des mailles.

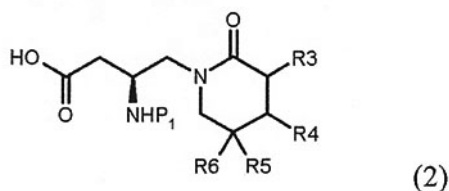
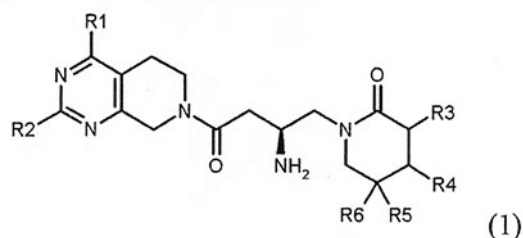


[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16339**

(51) C07D 21/36; A61K 31/45; C07D 471/04  
A61P 3/10

- (21) 1201300089 - PCT/KR11/006260  
 (22) 25.08.2011  
 (30) KR n° 10-2010-0086619 du 03/09/2010  
 (54) Production method of intermediate compound for synthesizing medicament.  
 (72) KIM Bong Chan; KIM Kyu Young; LEE Hee Bong; AN Ji Eun; LEE Kyu Woong.  
 (73) LG Life Sciences Ltd.(KR)  
 (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).  
 (57) The present invention relates to a novel method for preparing a compound of formula (2) as the intermediate, which can be effectively used for preparation of a compound of formula (1) exhibiting good inhibitory activity against dipeptidyl peptidase IV enzyme.



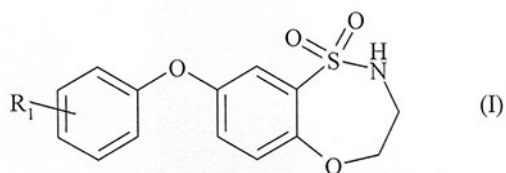
[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16340**  
 (51) A23B 7/54; A23L 3/3472; A01N 31/08 A01N 65/22  
 (21) 1201300095 - PCT/FR11/052047  
 (22) 07.09.2011  
 (30) FR n° 10 57158 du 09/09/2010  
 (54) Traitement fongicide bactéricide et/ou antioxydant des denrées alimentaires par application de formulations comprenant une huile essentielle et un dialcylène glycol.  
 (72) SARDO Alberto.  
 (73) XEDA INTERNATIONAL(FR)  
 (74) Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 500, YAOUNDE (CM).

(57) La présente invention concerne le traitement fongicide, bactéricide et/ou antioxydant des denrées alimentaires, au moyen de formulations d'huile essentielle dans un dialcylène glycol.

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16341**  
 (51) C07D 291/08; A61K 31/581; A61P 25/00  
 (21) 1201300097 - PCT/FR11/000502  
 (22) 15.09.2011  
 (30) FR n° 1003683 du 16/09/2010  
 (54) Nouveaux dérivés dihydrobenzoxathiazépines, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent.  
 (72) CORDI Alexis; DESOS Patrice; LESTAGE Pierre; DANOBER Laurence.  
 (73) LES LABORATOIRES SERVIER(FR)  
 (74) Cabinet EKANI-CONSEILS, B.P. 5852, YAOUNDE (CM).  
 (57) Composés de formule (I) :



dans laquelle

R<sub>1</sub> représente un atome d'hydrogène, un groupement hétérocyclique, cyano, alkoxy-carbonyle, alkylsulfonaminoalkyle, ou N-hydroxycarboximidamide.

Médicaments.

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16342**  
 (51) C10L 1/02; C05F 11/00; C12N 1/12 C12P 5/00  
 (21) 1201300098 - PCT/US11/041039  
 (22) 20.06.2011  
 (30) US n° 61/470,853 du 01/04/2011  
 (54) Process for the selective production of hydrocarbon based fuels from algae utilizing water at subcritical conditions.



(72) HATCHER, Patrick G.; SALMON, Elodie.

(73) Old Dominion University Research Foundation(US)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) Disclosed herein is the production of hydrocarbon based fuel from micro-organisms and algae that comprise algaenan without requiring prior removal of water, as well as the production of hydrocarbon based fuel directly from the algaenan itself. Also disclosed herein are feed material for the processes disclosed herein comprising modified algae and algaenan that selectively produce hydrocarbon of desired chain lengths, along with the process of modifying the algae and algaenan. Also disclosed herein is the production of both hydrocarbon and organic fertilizer from algae without the need to remove the water from the algae prior to processing.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16343**

(51) C05C 9/00; C05G 3/00

(21) 1201300099 - PCT/EP11/004398

(22) 31.08.2011

(30) EP n° 10009615.5 du 15/09/2010

(54) Method for producing urea fertilizer with low moisture absorption tendencies.

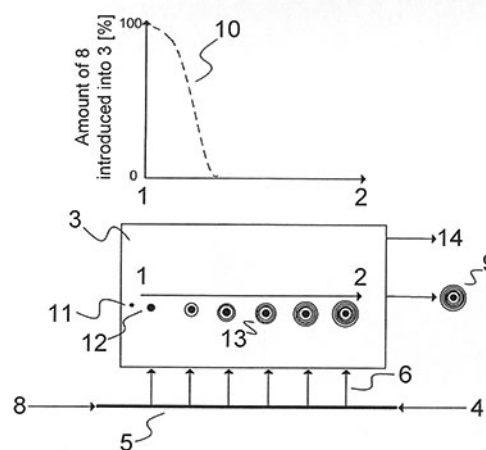
(72) NIEHUES, Paul; FRANZRAHE, Harald; POTTHOFF, Matthias; VANMARCKE, Luc Albert(73) Uhde Fertilizer Technology B.V.(NL)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) A method for producing urea granules having low moisture absorption capacity, with a urea granulator, having a granule flow inlet side and oppositely a granule flow outlet side, forming an axis alongside which urea granules from a urea solution and a urea / ammonium salt-stream are formed, whereby the urea solution and the urea / ammonium salt-stream are sprayed as a mixture or separately via a feed system unit via various nozzles into the urea granulator onto a seed material. In this process the highest amount of the urea / ammonium salt-stream is sprayed

into the urea granulator at the granule flow inlet side and the amount of the urea / ammonium salt-stream is decreased alongside the axis of the urea granulator from the granule flow inlet side to the granule flow outlet side, whereby the urea / ammonia salt-stream comprises a urea : ammonium salt ratio between 4 and 20, a water content of 0 - 10 % by weight and optionally up to 1 - 5 % by weight additives, and the highest amount of the urea solution is sprayed into the urea granulator at the granule flow outlet side and the amount of the urea solution is decreased alongside the axis of the urea granulator from the granule flow outlet side to the granule flow inlet side.

Fig. 2



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16344**

(51) C07D 413/14; A61K 31/497; A61P 11/00

(21) 1201300100 - PCT/US11/052254

(22) 20.09.2011

(30) US n° 61/385733 du 23/09/2010

US n° 61/533349 du 12/09/2011

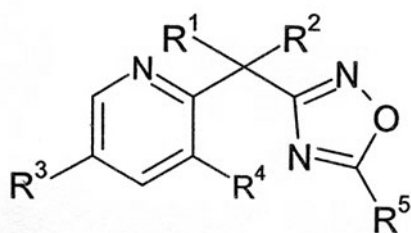
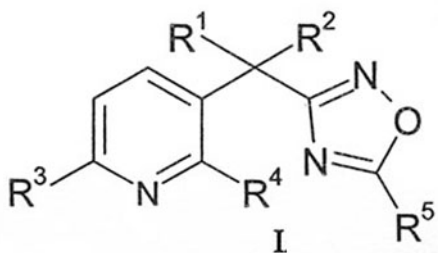
(54) Oxadiazole inhibitors of leukotriene production.

(72) BARTOLOZZI Alessandra; BOSANAC Todd; CHEN Zhidong; DE LOMBAERT Stéphane; DINES Jonathon Alan; HUBER John D.; LIU Weimin; LOKE Pui Leng; MORWICK Tina Marie; OLAGUE Alan; RIETHER Doris; TYE Heather; WU Lifan; ZINDELL Renee M.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH(DE)

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

(57) The present invention relates to compounds of formula (I) and (IA) :



IA

and pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein R<sup>1</sup>- R<sup>5</sup> are as defined herein. The invention also relates to pharmaceutical compositions comprising these compounds, methods of using these compounds in the treatment of various diseases and disorders, processes for preparing these compounds and intermediates useful in these processes.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16345**

(51) C07D 403/14

(21) 1201300101 - PCT/US11/052869

(22) 23.09.2011

(30) US n° 61/388,242 du 30/09/2010

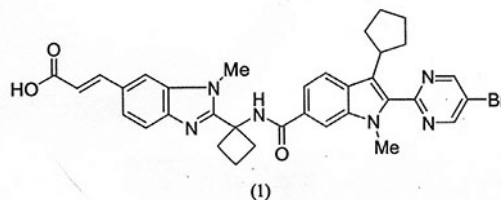
(54) Solid state forms of a potent HCV inhibitor.

(72) CHEN Shirlynn; CHUNG Jihchin; DUDHEDIA Mayur Suryakant; LI Danping; LU Zhi-Hui; MUJUMDAR Siddharthya; TELANG Chitra; VARSOLONA Richard; WANG Zeren; BRICKL Rolf-Stefan.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH(DE)

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

(57) This invention relates to novel sodium salt forms of the following Compound (1), and methods for the preparation thereof, pharmaceutical compositions thereof, and their use in the treatment of Hepatitis C Viral (HCV) infection.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16346**

(51) G01N 21/31

(21) 1201300102 - PCT/EP11/065806

(22) 13.09.2011

(30) FR n° 10 57407 du 16/09/2010

(54) Procédé de mesure de la concentration en uranium d'une solution aqueuse par spectrophotométrie.

(72) CELIER Magali; NARDOUX Pascal.

(73) AREVA NC(FR)

(74) Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 500, YAOUNDE (CM).

(57) L'invention concerne un procédé de mesure de la concentration en uranium d'une solution aqueuse, comprenant les étapes successives suivantes :

a) la réduction électrochimique vers la valence IV de l'uranium présent dans la solution aqueuse à une valence supérieure à IV, cette réduction étant réalisée à pH<2 et par circulation d'un courant électrique dans la solution;

b) la mesure de l'absorbance de la solution obtenue à l'issue de l'étape a) à une longueur d'onde choisie entre 640 et 660 nm, de préférence à 652 nm; et

c) la détermination de la concentration en uranium de la solution aqueuse par déduction de la concentration en uranium de valence (IV) présent dans la solution aqueuse obtenue à l'issue de l'étape a) à partir de la mesure de l'absorbance obtenue à l'étape b).

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16347**

(51) C07D 487/04; A61K 31/41

(21) 1201300105 - PCT/US11/029441

(22) 22.03.2011

(30) US n° 12/885,917 du 20/09/2010

US n° 13/050,820 du 17/03/2011

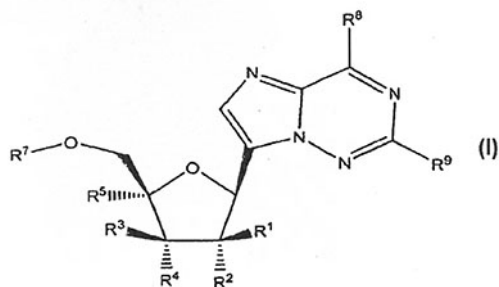
(54) 2'-fluoro substituted carba-nucleoside analogs for antiviral treatment.

(72) CHO, Aesop; KIM, Choung; RAY, Adrian.

(73) GILEAD SCIENCES, INC.(US)

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

(57) Provided are select imidazo[1,2-f][1,2,4]triazinyl nucleosides, nucleoside phosphates and prodrugs thereof, wherein the 2' position of the nucleoside sugar is substituted with halogen and carbon substituents. The compounds, compositions, and methods provided are useful for the treatment of Flaviviridae virus infections, particularly hepatitis C infections caused by both wild type and mutant strains of HCV.

[Consulter le mémoire](#)**(11) 16348**

(51) C05F 11/08; C05F 15/00; C05F 3/00

(21) 1201300107

(22) 05.03.2013

(54) Compost fertilisant biocide solide et procédé d'obtention.

(73) Madame d'ALMEIDA Gisèle née Lopés, HLM Grand Médiine n° 609, B.P. 7456, MEDINA-DAKAR (SN).

(57) La présente invention a pour objet, un compost fertilisant biocide solide et procédé d'obtention, destiné à améliorer la qualité agronomique des sols et à apporter à la plante tous les éléments nutritifs nécessaires à sa

croissance et à une bonne fructification. De plus, il possède des propriétés permettant de dégrader les résidus de pesticides, les métaux lourds et de combattre les nématodes. Il peut être substitué à l'utilisation abusive des engrais chimiques et des composts traditionnels. Par rapport au compost traditionnel, il puise sur les propriétés d'un activateur de croissance liquide qui l'humidifie et l'enrichie.

Le produit est obtenu selon un procédé qui comprend neuf étapes, dont notamment l'ensemencement d'un concentré de micro organismes en poudre dans les substrats sélectionnés et préparés et une étape particulière qui consiste à humidifier le compost obtenu par un activateur de croissance dont le rôle est de favoriser l'accroissement des micro organismes ensemencés, accélérant ainsi le processus de fertilisation du sol.

Le compost fertilisant biocide et procédé d'obtention possède des propriétés qui lui permettent d'être utilisé comme dégradeur de résidus de pesticides et de métaux lourds. Le produit peut être fabriqué industriellement selon des formulations différentes ou de manière moins complexe pour les communautés rurales.

[Consulter le mémoire](#)**(11) 16349**

(51) C07H 19/20; C07F 9/165; A61K 31/708 A61K 31/7076; A61P 31/14; A61P 31/12

(21) 1201300108 - PCT/US11/052220

(22) 19.09.2011

(30) US n° 61/385,363 du 22/09/2010

US n° 61/426,461 du 22/12/2010

(54) Substituted nucleotide analogs.

(72) SMITH, David, Bernard; DEVAL, Jerome; DYATKINA, Natalia; BEIGELMAN, Leonid; WANG, Guangyi.

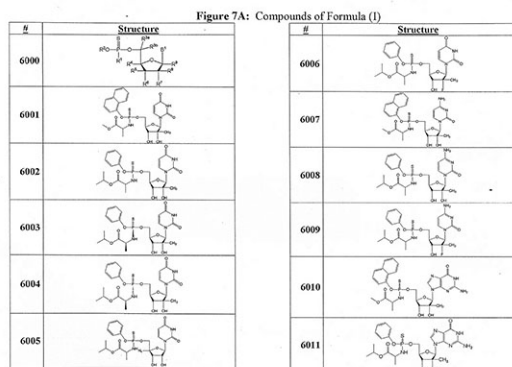
(73) ALIOS BIOPHARMA, INC.(US)

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

(57) Disclosed herein are phosphorothioate nucleotide analogs, methods of synthesizing phosphorothioate nucleotide analogs and methods of treating diseases and/or conditions such as viral infections, cancer, and/or parasitic



diseases with the phosphorothioate nucleotide analogs.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16350**

(51) A61K 31/4196; A61K 9/14; A61K 9/20

(21) 1201300109 - PCT/GB11/001428

(22) 30.09.2011

(30) IN n° 2750/MUM/2010 du 01/10/2010

(54) Pharmaceutical composition comprising deferasirox.

(72) MALHOTRA, Geena; PURANDARE, Dr. Shrinivas Madhukar.

(73) CIPLA LIMITED(IN)

(74) SCPNICO HALLE &Co. LAW FIRM, B.P. 4876, DOUALA (CM).

(57) The present invention relates to a pharmaceutical composition comprising deferasirox, a process for preparing such pharmaceutical composition, and its use in the treatment of chronic iron overload. The pharmaceutical composition comprises nanosized deferasirox having improved surface area and solubility. It also relates to a method for treatment of chronic iron overload which comprises administering a pharmaceutical composition comprising nanosized deferasirox.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16351**

(51) F16M 11/00 (2006.01)

(21) 1201300116

(22) 13.03.2013

(54) Support de jeu relatif aux calculs dans l'ensemble des nombres entiers relatifs Z.

(73) KONAN Kouadio Alexis, 05 B.P. 3135, ABIDJAN 05 (CI).

(57) L'invention concerne un jeu de société qui s'inscrit dans le domaine éducatif notamment les calculs dans l'ensemble des nombres entiers relatifs Z.

Ce support de jeu est constitué de trois parties essentielles :

- Une aire de jeu ayant deux camps de pistes opposées. Chaque piste à 41 carreaux de différentes valeurs et un carreau unique de valeur particulière.

- 90 pions dont 45 pour chaque camp.

- Un dé électronique qui permet d'afficher les chiffres de un à six de façon aléatoire par pression d'un bouton poussoir.

La pratique de ce jeu facilite la somme, la différence, la comparaison, la résolution d'équation à une inconnue et bien d'autres opérations mathématiques.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16352**

(51) C07K 16/28; A61K 39/395

(21) 1201300120 - PCT/EP11/067339

(22) 04.10.2011

(30) EP n° 10186468.4 du 04/10/2010

(54) CD33 binding agents.

(72) KONOPITZKY Renate; BORGES Eric; ADAM Paul; HEIDER Karl-Heinz.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH(DE)

(74) Cabinet ÉKÉMÉLYSAGHTSARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).

(57) The present invention relates to immunotherapies that are based on myeloid cell depletion. In particular, the present invention relates to CD33 binding agents for use in such therapies, e.g. in the treatment of myeloid cell malignancies and myelodysplastic syndrome (MDS).

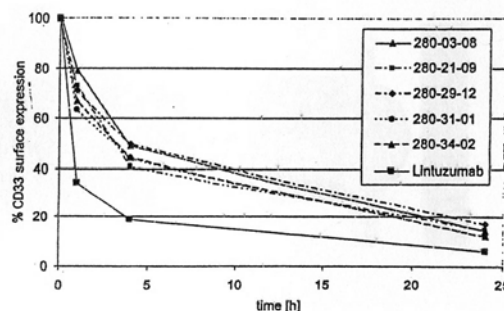


Figure 1

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16353**

(51) C07C 255/34; C07C 253/30; C07D 239/04

(21) 1201300122 - PCT/IN12/000246

(22) 09.04.2012

(30) IN n° 1223/MUM/2011 du 15/04/2011

(54) An improved rilpivirine process.

(72) GURJAR, Mukund Keshav; MAIKAP, Golakchandra, Sudarshan; JOSHI, Shashikant, Gangaram; BADHE, Sachin, Aravind; MEHTA, Samit, Satish.

(73) Emcure Pharmaceuticals Limited(IN)

(74) Cabinet Spoor &amp; Fisher Inc. Ngwafor &amp; Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) The present invention relates to the preparation of a key Rilpivirine intermediate namely, (E)-4-(2-cyanoethenyl)-2,6-dimethyl-phenylamine hydrochloride (II) by a process comprising reaction of the tetrafluoroborate salt of the diazonium ion of 2,6-dimethyl-4-amino-l-carboxybenzyl phenylamine (VI) with acrylonitrile in presence of palladium acetate, followed by treatment with an acid and its subsequent conversion to the hydrochloride salt (II), wherein the undesired Z isomer is less than 0.5% and provides Rilpivirine hydrochloride having Z isomer less than 0.1%.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16354**(51) A01N 25/00; A01N 31/00; A01N 43/00  
A01N 45/00

(21) 1201300126

(22) 05.03.2013

(54) Activateur de croissance naturel anti-nématode en solution pour l'agriculture.

(73) Madame d'ALMEIDA Gisèle née Lopés, HLM Grand Médine n° 609, B.P. 7456, MEDINA-DAKAR (SN).

(57) La présente invention a pour objet, un activateur de croissance naturel anti-nématode en liquide pour l'agriculture, destiné au traitement des plantes par l'accélération de leur croissance et l'augmentation de leur développement racinaire. Il active et maintient une bonne fructification, gage d'une bonne productivité. Il

neutralise d'une part, le pH du sol, tout en renforçant les capacités de résistance de la plante au stress hydrique. Il agit, d'autre part, sur les nématodes qui s'attaquent aux racines, en infectant les oeufs, les plus jeunes et en rendant les femelles adultes stériles. Il est un fertilisant liquide qui peut agir comme un engrais chimique avec en plus des propriétés nématicides.

Le produit, activateur de croissance naturel anti-nématode en liquide, objet de l'invention est composé essentiellement de ferments bactériens associés à des extraits de plantes médicinales africaines, préalablement transformés en pâte selon un certain dosage.

L'activateur de croissance naturel anti-nématode en liquide permet de dissoudre les résidus de pesticides dans le sol et dans l'eau utilisée pour la préparation du terreau avant plantation. Il permet en plus d'activer la transformation de la matière organique en humus et de combattre les nématodes. La croissance des plantes en pépinière ou en plantation est accélérée, la végétation est plus dense et la plante est plus robuste.

L'activateur de croissance naturel anti-nématode en liquide offre la possibilité :

\* d'être à la fois un biodégradeur et un bionématicide et constitue une solution efficace, écologique, compétitive, facile d'utilisation et rentable.

\* d'enrichir le sol de manière naturelle et équilibrée, en oligo-éléments directement assimilable par la plante et de contribuer à la régénérescence des sols.

\* de permettre d'obtenir un rendement optimum par la combinaison d'un compost fertilisant biocide et de l'activateur de croissance naturel anti-nématode en liquide, aussi bien dans les cultures maraîchères que dans la culture de la banane.

\* de raccourcir le cycle végétatif de la banane dans les conditions climatiques de régions similaires à celle de Tambacounda (Sénégal) avec la possibilité de deux récoltes en une année au lieu d'une seule. C'est donc un double bénéfice pour le producteur, obtenu avec l'application du package technologique, appliqué à un mois de floraison, à raison 3Kg de Biocompost+ associé à l'activateur de croissance naturel anti-nématode en liquide. Ce qui permet d'augmenter le rendement de l'ordre de 50%.

\* d'obtenir une durée de conservation de plus de deux semaines sur les marchés des produits

horticoles traités avec l'activateur de croissance naturel anti-nématode en solution, supérieure à la durée de conservation des fruits et légumes traités avec des produits agrochimiques.

\* de maintenir stable la qualité, la saveur et l'arôme des fruits et légumes traités.

\* Durée de conservation : 24 mois.

[Consulter le mémoire](#)

## (11) 16355

(51) A01N 63/00; A01N 59/00

(21) 1201300127

(22) 05.03.2013

(54) Biodégradeur nématocide en solution et son procédé de fabrication.

(73) Madame d'ALMEIDA Gisèle née Lopés, HLM Grand Médine n° 609, B.P. 7456, MEDINA-DAKAR (SN).

(57) La présente invention a pour objet, un biodégradeur nématocide en solution et son procédé de fabrication, destiné à la préparation et à l'assainissement des sols incluant la destruction des nématodes, la dégradation des résidus de pesticides et la transformation de la matière organique en humus.

Le biodégradeur nématocide en solution et son procédé de fabrication, est un produit obtenu par inoculation de micro organismes en poudre dans des plantes médicinales africaines, préalablement traités selon un certain dosage.

Le biodégradeur nématocide en solution et son procédé de fabrication permet de dégrader les résidus de pesticides dans le sol et dans l'eau utilisée pour la préparation des sols avant plantation. Il permet en plus d'activer la transformation de la matière organique en humus, de combattre les nématodes, et d'accélérer la croissance des plantes en pépinière ou en plantation en rendant la végétation plus dense et plus robuste.

Le biodégradeur nématocide en solution et son procédé de fabrication offre la possibilité :

\* d'être à la fois un biodégradeur et un bionématocide; il constitue une solution efficace, écologique, compétitive, facile d'utilisation et rentable.

\* de préparer et d'enrichir le sol de façon naturelle et équilibrée en oligo-éléments, directement assimilables par la plante et de contribuer à la régénérescence des sols avant et après plantation.

\* d'offrir un environnement sain pour le maintien et la sauvegarde de la bonne santé des plantes, gages d'une bonne production en quantité et en qualité.

[Consulter le mémoire](#)

## (11) 16356

(51) F01B 17/02 (2006.01)

(21) 1201300130 - PCT/EP11/067211

(22) 03.10.2011

(30) FR n° 1058005 du 04/10/2010

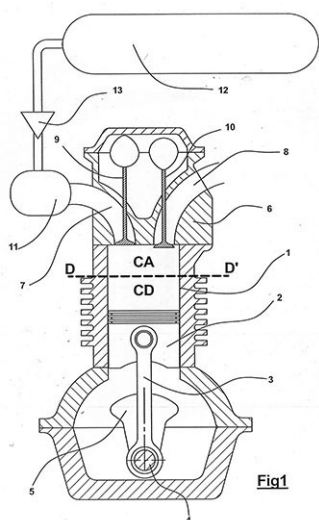
(54) Mono-energy and/or dual-energy engine with compressed air and/or additional energy, comprising an active chamber included in the cylinder.

(72) NEGRE, Guy; NEGRE, Cyril.

(73) MOTOR DEVELOPMENT INTERNATIONAL S.A.(LU)

(74) Cabinet ISIS CONSEILS (SCP), B.P. 15067, YAOUNDE (CM).

(57) The invention relates to an engine with an active chamber, comprising at least one piston (2) mounted in a cylinder (1) in a sliding manner and driving a crankshaft (5) by means of a slider-crank device (3, 4) and operating according to a four-phase thermodynamic cycle comprising: an isothermal expansion without work; a transfer - slight so-called quasi-isothermal expansion with work; a polytropic expansion with work; and an exhaust at ambient pressure, preferentially supplied by compressed air contained in a high-pressure storage tank (12), through a buffer capacity, called a working capacity (11), which is expanded at an average pressure, called a working pressure, in a working capacity (11), preferentially through a dynamic pressure-reducing device (13), characterised in that the active chamber (CA) is included in the engine cylinder, the cylinder volume (1) being swept by the piston and divided into two separate parts, a first part forming the active chamber (CA) and a second part forming the expansion chamber (CD).



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16357**

(51) F02B 21/00 (2006.01)

(21) 1201300131 - PCT/EP11/067212

(22) 03.10.2011

(30) FR n° 1058037 du 05/10/2010

(54) Self-pressure-regulating compressed air engine comprising an integrated active chamber.

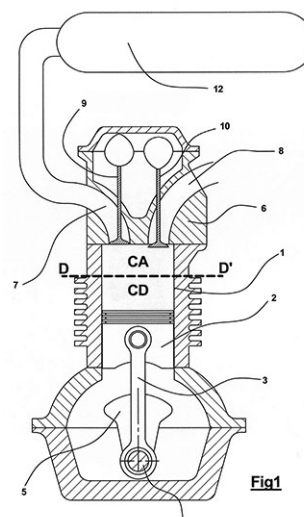
(72) NEGRE, Guy; NEGRE, Cyril.

(73) MOTOR DEVELOPMENT INTERNATIONAL S.A.(LU)

(74) Cabinet ISIS CONSEILS (SCP), B.P. 15067, YAOUNDE (CM).

(57) The invention relates to a multimode engine comprising an included active chamber, having a cylinder (1) and a piston (2) that divides the cylinder into an active chamber (CA) and an expansion chamber (CD), and in which: compressed air contained in a tank (12) directly feeds the intake of the engine cylinder (1); the included active chamber (CA) is filled at a constant admission pressure at each engine revolution, said admission pressure decreasing as the pressure in the tank decreases; the volume of the included active chamber (CA) increases progressively as the pressure in the tank (12) decreases; means enable not only the admission opening and conduit (7) to be opened essentially at the top dead centre of the stroke of the piston, but also the modification of the duration and/or the angular sector of the admission, in addition to the opening passage section; and the volume of the included active chamber (CA) is dimensioned for maximum storage pressure, and is then

progressively increased, resulting in a self-pressure regulating engine.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16358**

(51) C07D 401/14; C07D 211/58; A61K 31/454 A61P 31/00

(21) 1201300132 - PCT/EP11/067437

(22) 06.10.2011

(30) EP n° 10186901.4 du 07/10/2010

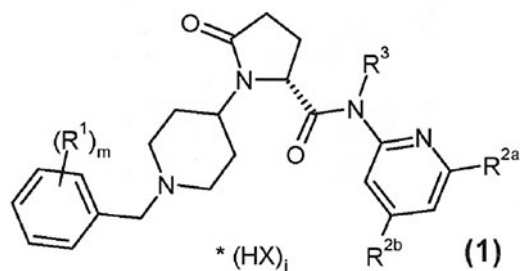
(54) Co-crystals and salts of CCR3-inhibitors.

(72) FRANK Markus; HAEBERLE Hans; HENRY Manuel; PACHUR Thorsten; SANTAGOSTINO Marco; STERTZ Uwe; TREBING Thomas; WERTHMANN Ulrike.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH(DE)

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

(57) This invention relates to co-crystals and salts of CCR3 inhibitors of formula 1,



pharmaceutical compositions containing the same, and methods of using the same as agents for treatment and/or prevention of diseases related with the CCR3-receptor.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16359**

(51) B01D 3/00 (2006.01)

(21) 1201300135 - PCT/IB11/054463

(22) 10.10.2011

(30) FR n° 1058250 du 11/10/2010

(54) Unit for establishing contact between a gas and a liquid for a floating platform.

(72) Denis CHRETIEN.

(73) TOTAL S.A.(FR)

(74) Cabinet EKANI-CONSEILS, B.P. 5852, YAOUNDE (CM).

(57) The invention relates to a unit for establishing contact between a liquid and a gas, comprising :

- a chamber (20) having a vertical axis;
- a first series of contact sections (5, 7) positioned along the length of the vertical axis of the chamber (20);
- a second series of contact sections (6, 8) positioned along the length of the vertical axis of the chamber (20), alternated with the contact sections (5, 7) of the first series;
- a liquid circulation system (2, 3, 10, 13, 16) adapted for circulating a liquid in the contact sections (5, 7) of the first series and in the contact sections (6, 8) of the second series in a separate manner.

The invention also relates to a method for establishing contact between a liquid and a gas implemented in that unit.

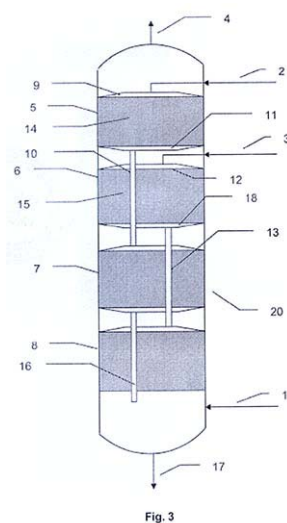


Fig. 3

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16360**

(51) A61K 39/00; A61M 5/178

(21) 1201300136 - PCT/EP11/068090

(22) 17.10.2011

(30) FR n° 1058464 du 18/10/2010

US n° 61/454,248 du 18/03/2011

(54) Method of storing a vaccine containing an aluminium adjuvant.

(72) CHACORNAC, Isabelle; IKHELEF-GRIBI, Nabila; RONZON, Frédéric; TIREFORT, Julien; LENTSCH GRAF, Sandrine.

(73) Sanofi Pasteur(FR)

(74) Cabinet Spoor &amp; Fisher Inc. Ngwafor &amp; Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) The invention relates to a method for loading and storing a vaccine composition, containing the antigen adsorbed on the aluminum adjuvant which (a) comprises (i) loading the composition into a container; and (ii) closing the container with a device in particular acting as a stopper, the surface of the device getting into contact with the composition being coated with a fluoropolymer such as Teflon™; and/or (b) loading the composition into a container wherein the inner surface of which is coated with polymerized silicone. The use of fluoropolymer or polymerized silicone optimizes the adsorbed antigen stability upon storage. In a particular embodiment, the antigen is the hepatitis B surface antigen and the aluminum adjuvant is aluminum oxy hydroxide.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16361**

(51) C12P 7/10

(21) 1201300137 - PCT/US11/056782

(22) 18.10.2011

(30) US n° 61/394,851 du 20/10/2010

(54) Method for treating lignocellulosic material by irradiating with an electron beam.

(72) MEDOFF, Marshall; MASTERMAN, Thomas.

(73) XYLECO, INC.(US)

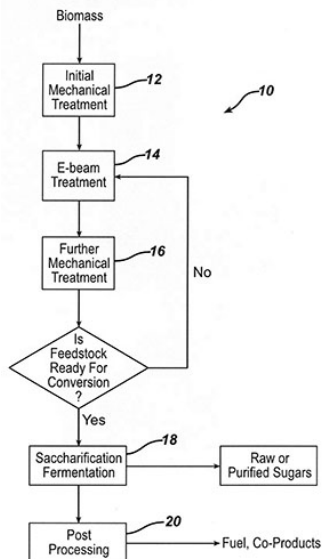
(74) SCP AKKUM, AKKUM &amp; Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).

(57) Methods of manufacturing fuels are provided. These methods use often difficult to process lignocellulosic materials, for example crop



residues and grasses. The methods can be readily practiced on a commercial scale in an economically viable manner, in some cases using as feedstocks materials that would otherwise be discarded as waste.

FIG. 3



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16362**

(51) C02F 9/00

(21) 1201300139 - PCT/IB11/054471

(22) 11.10.2011

(30) FR n° 1058369 du 14/10/2010

(54) Traitement de l'eau dans au moins une unité de filtration membranaire pour la récupération assistée d'hydrocarbures.

(72) Samuel HENG; Pierre PEDENAUD; Philippe COFFIN.

(73) TOTAL S.A.(FR)

(74) Cabinet EKANI-CONSEILS, B.P. 5852, YAOUNDE (CM).

(57) L'invention concerne un procédé de traitement d'eau, comprenant :

- le prélèvement d'eau dans l'environnement;
- la filtration de l'eau prélevée dans une unité de filtration membranaire;
- l'extraction d'un flux de production d'une formation souterraine contenant des hydrocarbures;
- la séparation et la collecte d'eau de production issue du flux de production;

- la filtration de l'eau de production dans ladite unité de filtration membranaire;

- la collecte d'un flux d'eau traitée issu de ladite unité de filtration membranaire.

L'invention concerne également une installation adaptée à la mise en oeuvre de ce procédé.

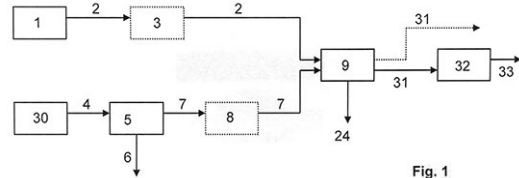


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16363**

(51) C12Q 1/68 (2006.01)

(21) 1201300145 - PCT/GB11/001487

(22) 17.10.2011

(30) GB n° 1017447.2 du 15/10/2010

(54) Assay device.

(72) MINTER, Stephen , John; PATSOS, Georgios.

(73) Moorlodge Biotech Ventures Limited(GB)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) An assay device (1) for determining the presence and/or amount of an analyte present or potentially present in a liquid sample comprises :

(i) a capillary tube (2) having an upstream region (3) into which the sample to be assayed is introduced for transfer by capillary action along the capillary tube to a downstream region thereof;

(ii) a collection of first binding partners (5) immobilised within the capillary tube (2), said first binding partners (5) being capable of specifically binding to the analyte;

(iii) a collection of second binding partners (6) displaceably bound to a fraction of said first binding partners (5) whereby there are free first binding partners (5) immobilised within the capillary tube, said second binding partners (6) having a label and being displaceable from the first binding partners (5) by the analyte to be detected; and

(iv) a detection region (4) for sample that has transferred to said downstream region of said capillary tube, said detection region being adapted to generate a detectable signal from the label on displaced second binding partners (6) that have transferred to the downstream region.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16364**

(51) E02D 27/02 (2006.01)

(21) 1201300146 - PCT/IT11/000149

(22) 13.05.2011

(30) IT n° FI2010A000214 du 20/10/2010

(54) Assemblable disposable shuttering for constructing modular formworks for making concrete foundations.

(72) MARTIGLI, Massimo.

(73) MARTIGLI, Fabrizio; MARTIGLI, Maddalena; SERAFINI, Monica(IT)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) Assemblable disposable shuttering, for constructing modular formworks suitable for making foundations, said shuttering substantially configured as the lateral surface of a parallelepiped, having on the lateral faces a plurality of openings suitable toe release, during the filling casting, a part of the cement mixture into the foundation trench.

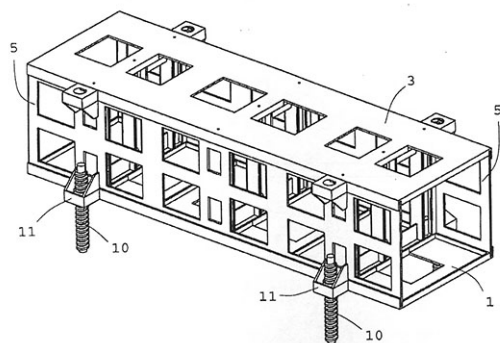


FIG. 5

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16365**

(51) C10M 169/04; C09D 7/12

(21) 1201300147 - PCT/EP11/067767

(22) 12.10.2011

(30) FR n° 10/04071 du 15/10/2010

(54) Threaded tubular component and resulting connection.

(72) GARD Eric; PINEL Eliette; PETIT Mikael; GOUIDER Mohamed.

(73) 1- VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE(FR);

2- NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION(JP)

(74) Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 500, YAOUNDE (CM).

(57) The invention concerns a threaded tubular component for drilling or working hydrocarbon wells, said tubular component having at one of its ends (1; 2) a threaded zone (3; 4) produced on its outer or inner peripheral surface depending on whether the threaded end is male or female in type, characterized in that at least a portion of the end (1; 2) is coated with a lubricating dry film (12) the matrix (13) of which comprises at least one migrating sliding agent (9) belonging to the oils or waxes family and principally distributed at the surface of the lubricating dry film (12) such that the coefficient of friction of the film (12) is less than 0.07 at loads of less than 40 N while the coefficient of friction of the film (12) is more than 0.1 at loads of more than 200 N.

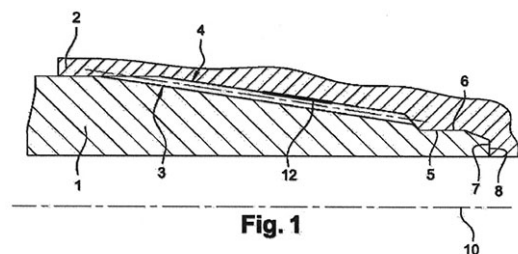


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

**B**  
**REPERTOIRE SUIVANT LA C.I.B.**



<b>(51)</b>	<b>(11)</b>
A01N 25/00	16354
A01N 25/10	16333
A01N 37/18	16334
A01N 43/40	16336
A01N 43/78	16335
A01N 63/00	16355
A23B 7/54	16340
A61B 17/326	16319
A61B 17/326	16320
A61K 9/28	16317
A61K 31/535	16327
A61K 31/4196	16350
A61K 31/4709	16325
A61K 39/00	16360
A61K 39/04	16329
A61M 5/32	16318
A61P 31/18	16328
B01D 3/00 (2006.01)	16359
B01D 21/02	16322
B01D 35/02 (2006.01)	16330
B02C 1/00 (2006.01)	16338
B44C 5/04	16326
C02F 1/74	16331
C02F 9/00	16362
C05C 9/00	16343
C05F 11/08	16348
C07C 235/08	16321
C07C 255/34	16353

<b>(51)</b>	<b>(11)</b>
C07D 21/36	16339
C07D 235/30	16323
C07D 291/08	16341
C07D 401/12	16324
C07D 401/14	16358
C07D 403/14	16345
C07D 413/10	16316
C07D 413/14	16344
C07D 487/04	16347
C07H 19/20	16349
C07K 16/28	16352
C10G9/00	16337
C10L 1/02	16342
C10M 169/04	16365
C12P 7/10	16361
C12Q 1/68 (2006.01)	16363
E02D 27/02 (2006.01)	16364
E21B 16/00	16332
F01B 17/02 (2006.01)	16356
F02B 21/00 (2006.01)	16357
F16M 11/00 (2006.01)	16351
G01N 21/31	16346

**C**  
**REPERTOIRE DES NOMS**

<b>ALIOS BIOPHARMA, INC.</b>		
(11)	16349	(51) C07H 19/20
<b>ALMEIDA Gisèle née Lopés (Madame d')</b>		
(11)	16348	(51) C05F 11/08
(11)	16354	(51) A01N 25/00
(11)	16355	(51) A01N 63/00
<b>AREVA NC</b>		
(11)	16346	(51) G01N 21/31
<b>Bayer Intellectual Property GmbH</b>		
(11)	16333	(51) A01N 25/10
<b>BIENZOBÁS SAFFIE Fernando Andrés</b>		
(11)	16326	(51) B44C 5/04
<b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b>		
(11)	16316	(51) C07D 413/10
(11)	16323	(51) C07D 235/30
(11)	16324	(51) C07D 401/12
(11)	16325	(51) A61K 31/4709
(11)	16344	(51) C07D 413/14
(11)	16345	(51) C07D 403/14
(11)	16352	(51) C07K 16/28
(11)	16358	(51) C07D 401/14
<b>CIPLA LIMITED</b>		
(11)	16350	(51) A61K 31/4196
<b>Crucell Holland B.V.</b>		
(11)	16329	(51) A61K 39/04
<b>Dow AgroSciences LLC</b>		
(11)	16335	(51) A01N 43/78
(11)	16336	(51) A01N 43/40
<b>Emcure Pharmaceuticals Limited</b>		
(11)	16353	(51) C07C 255/34
<b>GILEAD SCIENCES, INC.</b>		
(11)	16347	(51) C07D 487/04
<b>KONAN Kouadio Alexis</b>		
(11)	16351	(51) F16M 11/00 (2006.01)
<b>LABORATOIRES PHARMA 5</b>		
(11)	16317	(51) A61K 9/28
<b>LABORATOIRES SERVIER (LES)</b>		
(11)	16341	(51) C07D 291/08

<b>LG Life Sciences Ltd.</b>		
(11)	16339	(51) C07D 21/36
<b>MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.</b>		
(11)	16327	(51) A61K 31/535
<b>Marathon Oil Canada Corporation</b>		
(11)	16337	(51) C10G 9/00
<b>MARTIGLI, Fabrizio; MARTIGLI, Maddalena and SERAFINI, Monica</b>		
(11)	16364	(51) E02D 27/02 (2006.01)
<b>Meiji Seika Pharma Co., Ltd.</b>		
(11)	16334	(51) A01N 37/18
<b>Moorlodge Biotech Ventures Limited</b>		
(11)	16363	(51) C12Q 1/68 (2006.01)
<b>MOTOR DEVELOPMENT INTERNATIONAL S.A.</b>		
(11)	16356	(51) F01B 17/02 (2006.01)
(11)	16357	(51) F02B 21/00 (2006.01)
<b>NDI Simon Pierre (Monsieur)</b>		
(11)	16338	(51) B02C 1/00 (2006.01)
<b>Old Dominion University Research Foundation</b>		
(11)	16342	(51) C10L 1/02
<b>PIERRE FABRE MEDICAMENT</b>		
(11)	16321	(51) C07C 235/08
<b>QWTIP LLC</b>		
(11)	16330	(51) B01D 35/02 (2006.01)
(11)	16331	(51) C02F 1/74
<b>Retractable Technologies, Inc. and Thomas J. SHAW</b>		
(11)	16318	(51) A61M 5/32
<b>RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED</b>		
(11)	16322	(51) B01D 21/02
<b>Sanofi Pasteur</b>		
(11)	16360	(51) A61K 39/00
<b>SHANG Jianzhong</b>		
(11)	16319	(51) A61B 17/326
(11)	16320	(51) A61B 17/326
<b>SIYAPDJE Emmanuel Duverger (Monsieur)</b>		
(11)	16328	(51) A61P 31/18
<b>TCTM LIMITED</b>		
(11)	16332	(51) E21B 16/00

<b>TOTAL S.A.</b>	
(11) 16359	(51) B01D 3/00 (2006.01)
(11) 16362	(51) C02F 9/00
<b>Uhde Fertilizer Technology B.V.</b>	
(11) 16343	(51) C05C 9/00
<b>VALLOUREC MANNESMANN OIL &amp; GAS FRANCE; NIPPON STEEL &amp; SUMITOMO METAL CORPORATION</b>	
(11) 16365	(51) C10M 169/04
<b>XEDA INTERNATIONAL</b>	
(11) 16340	(51) A23B 7/54
<b>XYLECO, INC.</b>	
(11) 16361	(51) C12P 7/10

**TROISIEME PARTIE  
MODELES D'UTILITE**

(11) **00059**

(51) A61C 23/00 (2006. 01)

(21)2201200008

(22) 20.08.2008

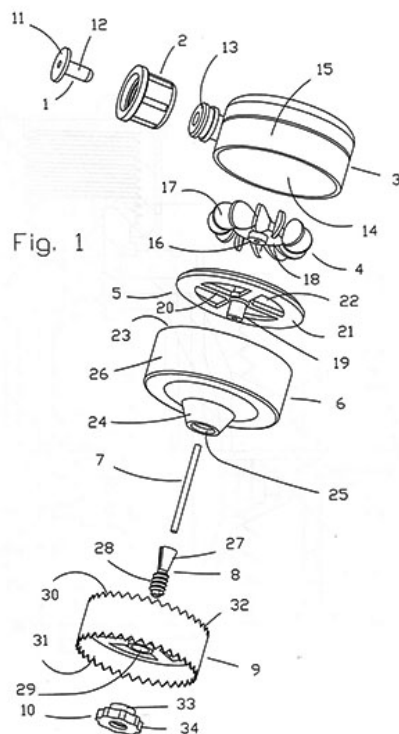
(54) Sprayer head.

(72) Sanz PEREZ, Alfonso.

(73) Hermanos Alfonso Y Jose Sanz, S.L., Ctra. Valencia-Ademuz, Km. 23'7, LLIRIA, E-46160 (ES)

(74) Cabinet ISIS CONSEILS (SCP), B.P. 15424, YAOUNDE (CM).

(57) Il consiste dans une tête du pulvérisateur que comprend une embouchure de fixation à un support, une carcasse support d'une turbine formée par un corps supérieur et un corps inférieur, et une tête diffuseur, ladite tête diffuseur unie à ladite turbine au moyen d'un axe, que comprend en plus une pièce (5) support de l'axe (7), dite pièce (5) sujet entre une carcasse supérieure (3) et une carcasse inférieure (6), et une fixation de la turbine (4) à une des extrémités de l'axe (7) l'autre extrémité étant reliée directement ou indirectement à un corps diffuseur (9).

(11) **00060**

(51) H05B 31/00 (2006.01)

(21)2200800002

(22) 24.01.2008

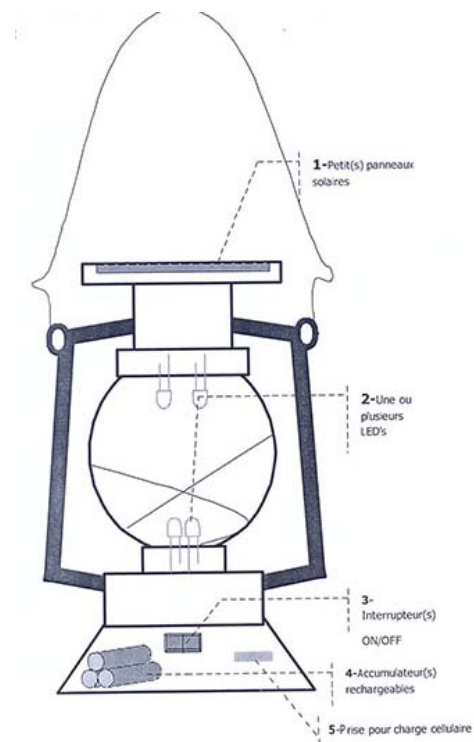
(54) Lampe solaire tempête.

(72) CHABANNE Arnaud.

(73) CB ENERGIE Sarl , Chabanne Burkina Energie, B.P. 111, DEDOUGOU (BF).

(57) La présente invention se rapporte à une lampe tempête utilisant l'énergie solaire. L'énergie grâce à laquelle fonctionne la lampe est captée par une plaque solaire installée au dessus de la lampe, passe par un circuit afin d'être accumulée par les accumulateurs ensuite passe par l'entremise de l'interrupteur pour arriver aux récepteurs qui donnent une lumière vive avec une autonomie plus durable grâce à l'usage des accumulateurs.

La lampe est munie entre autre d'un dispositif d'alimentation auxiliaire qui permet de charger les batteries de téléphones cellulaires et de jouer les postes récepteurs de petit calibre.

(11) **00061**

(51) A01C 7/04 (2006.01)

(21)2201100008

(22) 06.05.2011

(54) Semoir amélioré pour de grandes superficies.

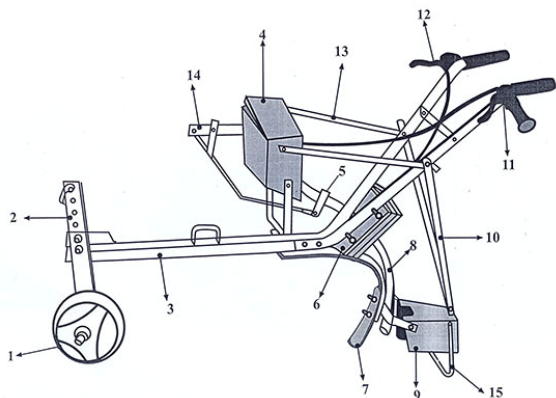
(73) Noufou OUEDRAOGO, S/c de OUEDRAOGO Saada, 01 B.P. 2933, OUAGADOUGOU 01 (BF).

(57) Le semoir rapide a été conçu dans la mesure où certains agriculteurs semaient à la main et d'autres utilisaient le semoir déjà existant qui leur posait quelques difficultés car il faut revenir diminuer les plants; soulever le semoir après chaque tournant, la semence sort beaucoup et s'éparpille, la fatigue de semer à la main, le semis occupe une longue durée.

Cette nouvelle invention dénommée « Semoir rapide » va soulager les agriculteurs du fait de sa rapidité. Il va

permettre de semer sur de grandes superficies et réduire le temps de semis.

Compte tenu du temps de semis limité pendant la saison pluvieuse, ce semoir rapide consiste à faire face à cette situation et les agriculteurs auront un temps plus long pour s'occuper du labour.



(11) 00062

(51) A47K 3/00 (2006.01)

(21)2201200001

(22) 13.02.2012

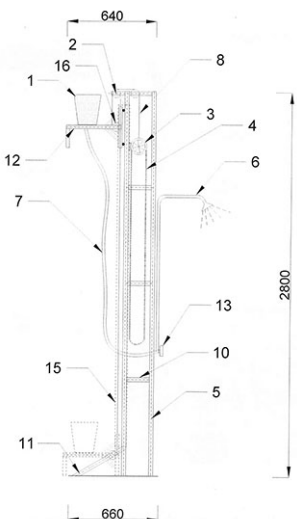
(54) Douche mobile.

(73) SANGARE Ibrahima, 01 B.P. 7011, OUAGADOUGOU 01 (BF)

(57) L'ensemble de la structure de la douche mobile est une forme triangulaire en plan; les trois barres en tubes carrés de 30 cm sont distantes d'axe en axe de 25 cm et reposent sur une tôle de 5 mm d'épaisseur.

Le système de levage (2), le bec à eau (1), le raccord (7) se trouvent fixés à l'arrière, tandis que la colonne de douche (6) ainsi que le robinet (13) de commande d'arrivée d'eau se trouvent à l'avant du dispositif.

Le pignon d'enroulement (3) ainsi que la chaîne (4) qui l'entraînent, sont fixés de profil, de sorte que l'on peut tirer sur la chaîne sans entraver la progression du bac à eau vers le haut ou le bas.



(11) 00063

(51) G01L 1/00 (2006.01)

(21)2201200002

(22) 13.04.2012

(54) Dispositif pour mesurer en temps réel l'un des paramètres physiques d'une bonbonne.

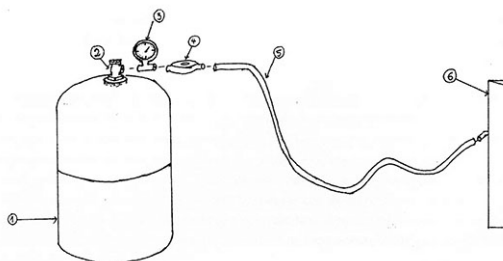
(73) NKO'O MONEFONG Gustave Théodore, B.P. 15367, YAOUNDE (CM).

(57) Dispositif pour mesurer le contenu d'une bonbonne à gaz de pétrole liquéfié de manière à informer l'utilisateur sur la quantité restant dans la bonbonne en temps réel.

L'invention concerne un dispositif permettant de mesurer le contenu d'une bonbonne à gaz de pétrole liquéfié de manière à informer l'utilisateur sur la quantité de gaz restant dans la bonbonne en temps réel.

Il est constitué, soit, selon la figure 1a : d'un instrument de mesure (3) de pression, débit ou de volume de gaz à visser entre un robinet (2) de type pointeau intégré verticalement à l'ouverture de la bonbonne (1) et un détendeur (4) sur lequel est fixé une colonne flexible (5) d'alimentation de l'appareil de consommation (6) qui peut être une plaque à cuisiner ou une cuisinière; soit, selon la figure 1b : d'un instrument de mesure (3) de pression, débit ou de volume de gaz à visser entre la valve (2) en alliage de cuivre (laiton) emboîtée sur l'ouverture de la bonbonne (1) conçue à cet effet et un détendeur (4) muni d'une manette (5) de contrôle de la sortie du gaz et auquel est emmanché la colonne flexible (6) d'alimentation de l'appareil (7) de consommation du gaz qui peut être une plaque à cuisiner ou une cuisinière.

Selon l'innovation, l'appareil de mesure (3) à adapter à une bonbonne (1) à robinet (2) selon la figure 1a ou l'appareil de mesure (3) à adapter à une bonbonne (1) à valve (2) selon la figure 1b doit être un manomètre pour mesurer la pression dans la bonbonne et ainsi évaluer le poids de GPL restant ou un compteur volumétrique permettant de mesurer le volume de gaz consommé et en déduire la quantité restante.



(11) 00064

(51) F24F 7/00 (2006.01)

(21)2201200003

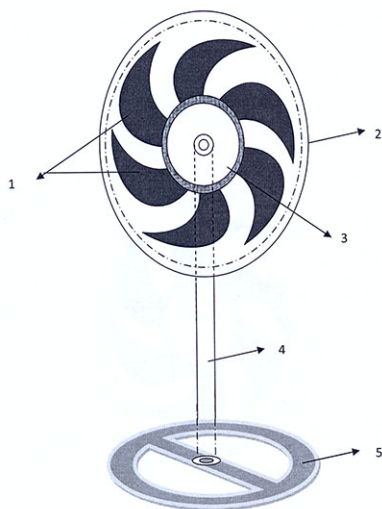
(22) 12.06.2012

(54) Le ventilateur anti-moustiques et anti-mouches.

(73) BITSINDOU Bernard, B.P. 5883, POINTE-NOIRE (CG)

(57) La présente invention concerne un ventilateur anti-moustiques et anti-mouches ainsi que d'autres insectes nuisibles, destiné à diminuer l'incidence du paludisme et de la fièvre typhoïde dans les zones endémiques. Il est constitué essentiellement de l'hélice (fig. 2), du moteur (fig. 5), de la tige (4) et du pied (5). L'hélice (fig. 2), couverte par une grille (2), est munie de six pales (1) distantes entre elles d'une certaine mesure. Les pales (1) sont fixées sur l'axe de rotation sur l'angle de 90°C. Le tout monté sur une tige (4) posée un pied (5).

Lorsque le bouton (8) du contacteur (9) (fig. 6) est activé, le moteur (fig. 5) démarre et entraîne l'hélice (fig. 2) dans le sens opposé du ventilateur usuel. Ainsi, l'appareil attire l'air ambiant et toutes les mouches, moustiques et autres insectes viennent se fracasser au grillage (2) de l'appareil (fig. 1).



(11) 00065

(51) B60Q 1/04 (2006.01)

(21)2201200004

(22) 07.08.2012

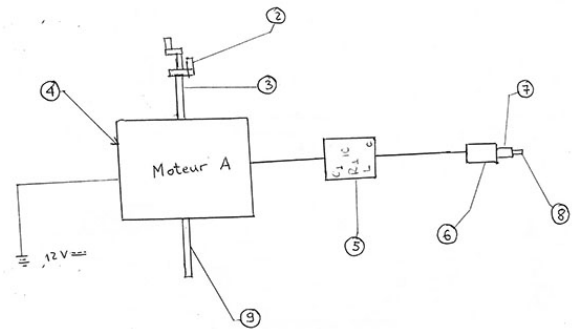
(54) Chasse-brouillard, notamment pour véhicule automobile.

(73) MANAREY Séverin, B.P. 5233, POINTE-NOIRE (CG).

(57) L'invention concerne un chasse-brouillard notamment pour véhicule automobile destiné à essuyer

la face intérieure du pare-brise (10) ou autres surfaces, caractérisé en ce qu'il comprend la partie mécanique et la partie électronique, constituées essentiellement du moteur (A), la carte mère (5) et d'un balai (13) montés à chaque extrémité des deux bras (11 et 12).

Une fois le bouton Switch (7) activé, le moteur (A) se met en marche et va entraîner l'arbre (9) qui à son tour va balancer les deux bras (11 et 12) munis de balais (13) dans les deux sens, pour chasser le brouillard de la face intérieure du pare-brise (10) afin d'avoir une bonne visibilité pendant la pluie.



(11) 00066

(51) B65G 55/00 (2006.01)

(21) 2201200007

(22) 09.10.2012

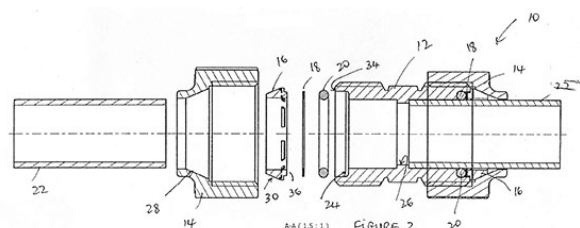
(54) Pipe fitting.

(72) Marc Timothy TURK

(73) CLIQUOT HOLDINGS (PTY) LTD., Suite 002, 81 Richefond Circle, Ridgeside Office Park, UMHLANGA, 4320 (ZA)

(74) cabinet ISIS CONSEILS (SCP), B.P. 15424, YAOUNDE (CM).

(57) A compression pipe fitting is provided. The fitting comprises a body (12) defining one or more sockets for receiving an end of a pipe (22), a clamping nut (14) and a grip ring (16). The socket is encircled by a threaded face, and is internally adapted to receive a compressive O-ring (20). The nut (14) can be screwed onto the threaded face of the socket and has an internal tapered surface (30) while the grip ring has a complementarily tapered surface which, when the nut is tightened onto the threaded face, bears upon the grip ring compressing it against the pipe and compressing the O-ring located within the socket.





**(11) Numéro de publication**

(51) Classification internationale de brevets (CIB)

(21) Numéro d'enregistrement ou de dépôt

(22) Date d'enregistrement

(54) Titre de l'invention

(72) Nom de l'inventeur, suivi de la société  
d'appartenance

(73) Nom du titulaire

(74) Nom du mandataire en territoire OAPI

(57) Abrégé.