

# Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

## Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 08 BR / 2014

du 20 Novembre 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° 16566 au N° 16615	<b>10</b>
Repertoire suivant la C.I.B	<b>32</b>
Repertoire des noms	<b>34</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) **16566**(51) A01N 53/00; A01N 25/10; A01N 43/30;  
A01N 25/34; A01P 7/04

(21) 1201100042 - PCT/DK09/050188

(22) 23.07.2009

(30) DK n° PA 2008 01073 du 06/08/2008

(54) Insecticidal polymer matrix comprising PBO and DM.

(72) FRANDSEN, Mikkel Vestergaard;

ROORDA, Sicco Dirk;

GOUIN, Sebastien;

PEDERSEN, Michael Stanley;

ZELLWEGER, Matthieu;

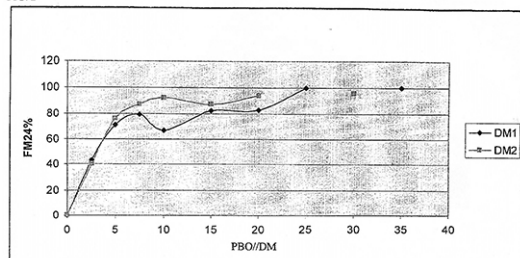
PHAN, Thi Quynh Chi.

(73) VESTERGAARD FRANDSEN SA (CH)

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

(57) An insecticidal polymer matrix containing Piperonyl Butoxide (PBO) and deltamethrin (DM), wherein the ratio between the content of PBO and the content of DM in terms of weight is higher than 3.

FIG. 2

[Consulter le mémoire](#)(11) **16567**

(51) C12Q 1/58

(21) 1201100057 - PCT/US09/054051

(22) 17.08.2009

(30) US n° 61/189,053 du 15/08/2008;

US n° 61/194,702 du 30/09/2008;

US n° 61/208,206 du 20/02/2009;

US n° 61/170,367 du 17/04/2009

(54) Methods and systems for predicting response of cells to a therapeutic agent.

(72) SCHOEBERL, Birgit;

NIELSEN, Ulrik;

HARMS, Brian;

GIBBONC, Francis;

FITZGERALD, Jonathan, Basil;

ONSUM, Matthew, David;

KUBASEK, William.

(73) Merrimack Pharmaceuticals, Inc. (US)

(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 provides methods for treating patients which methods comprise methods for predicting responses of cells, such as tumor cells, to treatment with therapeutic agents. These methods involve measuring, in a sample of the cells, levels of one or more components of a cellular network and then computing a Network Activation State (NAS) or a Network Inhibition State (NIS) for the cells using a computational model of the cellular network. The response of the cells to treatment is then predicted based on the NAS or NIS value that has been computed. The invention also comprises predictive methods for cellular responsiveness in which computation of a NAS or NIS value for the cells (e.g., tumor cells) is combined with use of a statistical classification algorithm. Biomarkers for predicting responsiveness to treatment with a therapeutic agent that targets a component within the ErbB signaling pathway are also provided.

[Consulter le mémoire](#)(11) **16568**

(51) C10G 1/10

(21) 1201100098 - PCT/KR09/004838

(22) 28.08.2009

(30) KR n° 10-2008-0093763 du 24/09/2008

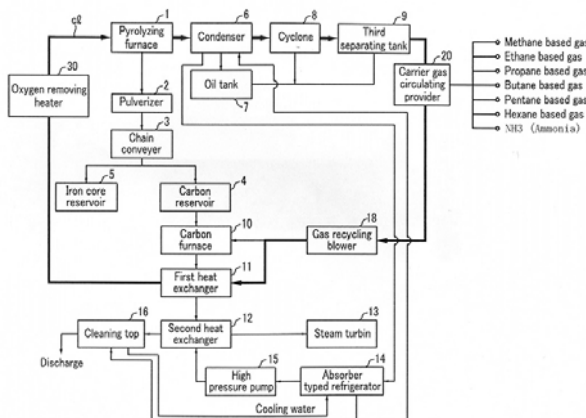
(54) System for recycling used tires.

(72) JEON, Yeong Min.

(73) JEON, Yeong Min (KR)

(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 discloses a system for recycling used tires. The disclosed system for recycling used tires comprises: a pyrolysis furnace that recycles inputted used tires using a carrier gas and decomposes the used tires through direct heating; and an oil collecting unit that collects oil by cooling and condensing hot steam generated by the pyrolysis furnace. The system also includes a carrier gas circulation line and a carrier gas circulation and supply device. The carrier gas circulation line circulates through the pyrolysis furnace and the oil collecting unit. The carrier gas circulation and supply device is connected to the carrier gas circulation line and comprises a sensing element that measures both the temperature inside the pyrolysis furnace and the pressure inside the carrier gas circulation line. In addition, the carrier gas circulation and supply device collects and stores a non-condensable gas generated by the pyrolysis furnace and selectively supplies the non-condensable gas to the pyrolysis furnace.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16569**

(51) G01N 27/44

(21) 1201100146 - PCT/US09/062387

(22) 28.10.2009

(30) US n° 12/261,600 du 30/10/2008

(54) Impedance measurement system and method.

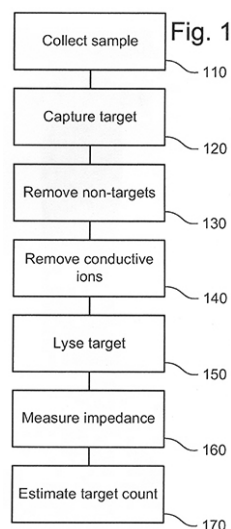
(72) DRIMUSZ, Laszlo;  
KILLOUGH, Joseph A.;  
ZAMIR, Lee.

(73) Bose Corporation (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) The impedance of ionic solutions may be determined using a bridge circuit where the ionic solution comprises a leg of the bridge circuit and a reference impedance characterized by a reference time constant comprises a second leg of the bridge circuit. The bridge is driven by a switched DC voltage waveform. Measurement of the ionic solution is delayed after switching to allow the reference impedance to reach its asymptotic value. The reference impedance may be varied to reduce the reference time constant.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16570**

(51) A61K 31/4353; A61P 25/28; C07D 403/10; C07D 413/10; C07D 487/04

(21) 1201100224 - PCT/EP10/051244

(22) 02.02.2010

(30) EP n° 09152254.0 du 06/02/2009

(54) Novel substituted bicyclic heterocyclic compounds as gamma secretase modulators.

(72) GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria;

VELTER, Adriana, Ingrid;

MACDONALD, Gregor, James;

BISCHOFF, François, Paul;

WU, Tongfei;

VAN BRANDT, Sven, Franciscus, Anna;

SURKYN, Michel;

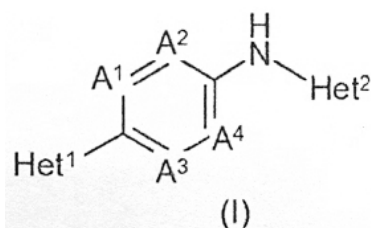
ZAJA, Mirko;

PIETERS, Serge, Maria, Aloysius;  
 BERTHELOT, Didier, Jean-Claude;  
 DE CLEYN, Michel, Anna, Jozef;  
 OEHLRICH, Daniel.

(73) ORTHO-MCNEIL-JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC. (US)

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

(57) The present invention is concerned with substituted bicyclic heterocyclic compounds of formula (I)



wherein Het<sup>1</sup>, Het<sup>2</sup>, A<sup>1</sup>, A<sup>2</sup>, A<sup>3</sup> and A<sup>4</sup> have the meaning defined in the claims. The compounds according to the present invention are useful as gamma secretase modulators. The invention further relates to processes for preparing such novel compounds, pharmaceutical compositions comprising said compounds as an active ingredient as well as the use of said compounds as a medicament.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16571**

(51) B65G 21/10 (06.01)

(21) 1201100421 - PCT/US10/034836

(22) 14.05.2010

(30) US n° 12/465,834 du 14/05/2009

(54) Conveyor apparatus.

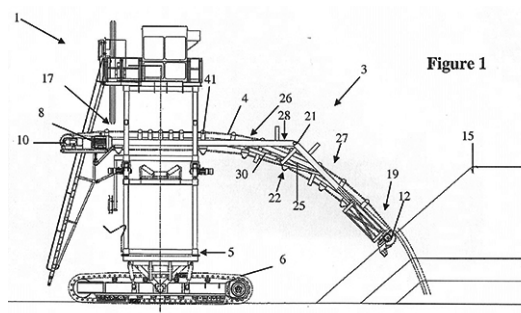
(72) SCHAFER, Scott.

(73) FLSmidth A/S (DK)

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

(57) A conveyor apparatus includes a tail portion connected to a head portion such that the head portion is moveable relative to the tail portion from a first position to a second position located lower than the first position. It should be appreciated that such movement of the head portion can

permit the drop height of the conveyor apparatus to be adjusted. At least one frame portion is moveably positioned between the tail portion and the head portion. A stacker is also provided that includes the conveyor apparatus.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16572**

(51) C07D 217/00

(21) 1201100501 - PCT/US10/039976

(22) 25.06.2010

(30) US n° 61/222,668 du 02/07/2009;

US n° 12/819,221 du 20/06/2010

(54) Smac mimetic.

(72) CONDON, Stephen, M.;

DENG, Yijun;

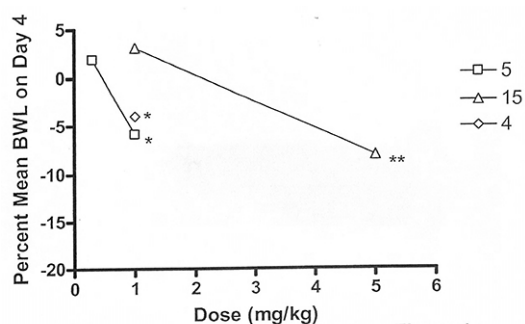
LAPORTE, Matthew, G.;

RIPPIN, Susan, R.

(73) Tetralogic Pharmaceuticals Corp. (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).

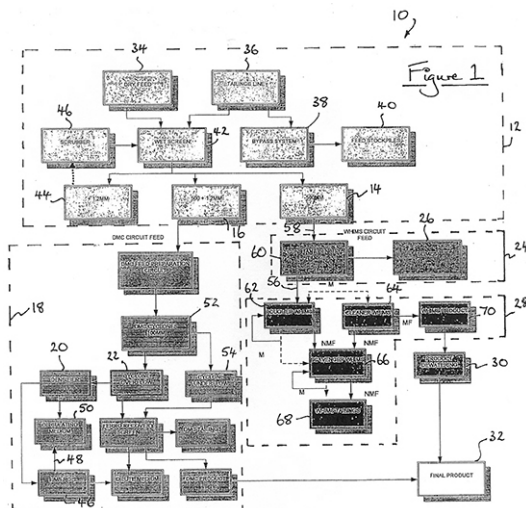
(57) A smac mimetic and pharmaceutical compositions thereof and methods of use.



\*Mortality at 3 mg/kg  
 \*\*Mortality at 10 mg/kg

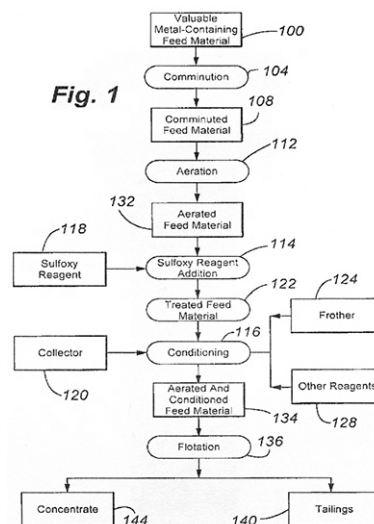
[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16573**
- (51) C22B 1/00; C22B 47/00
- (21) 1201200159 - PCT/AU10/000012
- (22) 13.01.2010
- (30) AU n° 2009905026 du 14/10/2009
- (54) Method for processing manganese ore fines.
- (72) GERAGHTY, David Michael.
- (73) PROCESS MINERALS INTERNATIONAL PTY LTD (AU)
- (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 (10) for the processing of manganese ore fines, the method characterised by the steps of: (i) preparation of a manganese ore fines feed (12) to produce at least two fractions thereof (14, 16); (ii) passing the larger of the two fractions (16) to a dense medium cyclone circuit (18), incorporating a densifier (20) that is fed from cyclone overflow (22); (iii) passing the smaller of the two fractions (14) to a density control circuit (24) to remove a sub-fraction (26) below about minus 10 µm and provide a slurry at relatively constant density for subsequent processing steps; (iv) passing the slurry from step (iii) to a wet high intensity magnetic separation ("WHIMS") circuit (28); (v) passing the product of the WHIMS circuit (28) to a dewatering step (30); and (vi) combining the product from the dewatering step (30) and the dense medium cyclone circuit (18) as a final product (32).



[Consulter le mémoire](#)

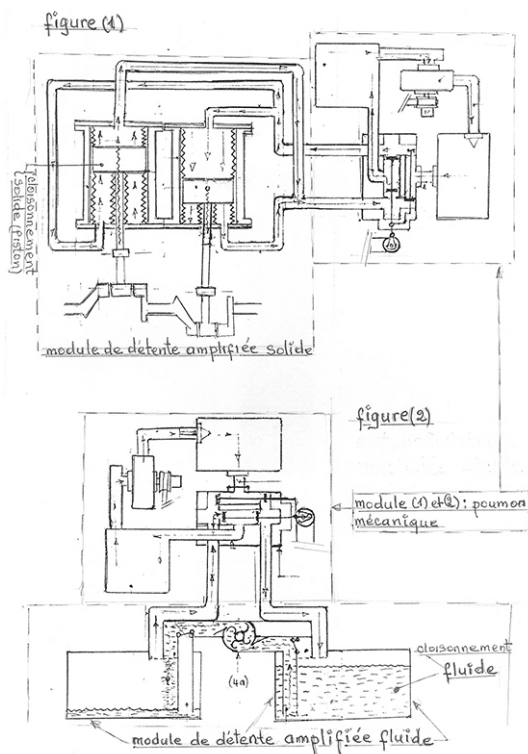
- (11) **16574**
- (51) B03D 1/02
- (21) 1201200241 - PCT/IB10/003538
- (22) 03.12.2010
- (30) US n° 61/266,770 du 04/12/2009
- (54) Separation of copper minerals from pyrite using air-metabisulfite treatment.
- (72) GORAIN, Barun.
- (73) BARRICK GOLD CORPORATION (CA)
- (74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM).
- (57) Embodiments of the present invention are directed to flotation of sulfidic materials following aerating by an oxidizing gas and contacting by a sulfoxy reagent.



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16575**
- (51) F16M 1/00 (06.01)
- (21) 1201200432
- (22) 09.10.2012
- (54) Moteur à trois temps.
- (72) ZOUA Antoine.
- (73) ZOUA Antoine (CM).
- (57) Le moteur à trois temps est une machine qui ne nécessite aucun combustible pour fonctionner de manière autonome en développant une puissance élastique qui croit en fonction des

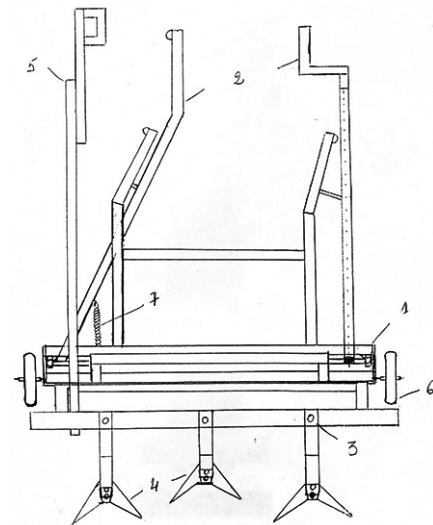
charges exogènes. Elle est non polluante et son fonctionnement est régi par trois temps distincts et qui se déroulent simultanément de manière confinés sans le moindre échappement, dont les deux premiers temps opposés sont produits par les poumons de la machine et le troisième temps qui est tributaire du fusionnement cloisonné des deux premiers temps opposé et produit au niveau du module de détente amplifiée dont le cloisonnement mobile est lié au convertisseur d'alternance cinétique en rotation. Il existe plusieurs types de moteurs à trois temps à savoir : les moteurs à trois temps utilisant la détente amplifiée solide et les moteurs à trois temps utilisant la détente amplifiée fluide qui ont par ailleurs donné naissance aux moteurs à pesanteur et moteurs hydrostatiques.



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16576**  
 (51) A01D 43/00 (06.01)  
 (21) 1201400095  
 (22) 17.02.2014  
 (54) La charrue motorisée.  
 (72) Mahamane Lawali Boubé (M.);  
 Alassane Issa (M.).  
 (73) M. Mahamane Lawali Boubé (NE)  
 M. Alassane Issa (NE)

(57) La présente invention concerne un dispositif de charrue tractée à la moto intitulée : la charrue motorisée. La charrue motorisée est un dispositif de labour muni d'une ou plusieurs lames de scarification du sol; elle est aussi munie d'un point de couplage à une moto. La simplicité de la technologie ainsi que l'accessibilité économique de celle-ci font de la charrue motorisée un moyen réaliste de mécanisation de l'agriculture dans les pays pauvres où le faible pouvoir d'achat des populations limite les possibilités de modernisation d'une agriculture restée rudimentaire. Aussi, faut-il signaler que la charrue motorisée se veut être un moyen efficace de lutte contre la faim et la pauvreté dans les pays en voie de développement.

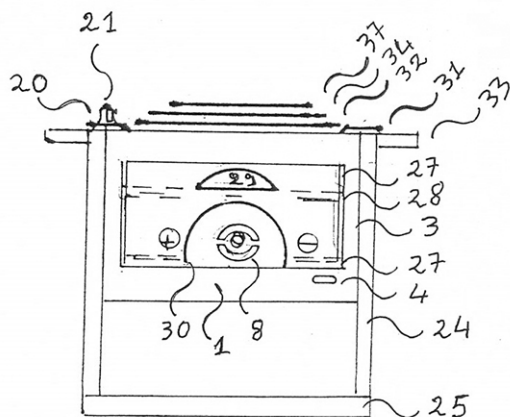


[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16577**  
 (51) A47J 36/24 (06.01)  
 (21) 1201200462  
 (22) 02.11.2012  
 (54) Réchaud amélioré.  
 (72) MAHAMAT NOUR ABAKAR.  
 (73) MAHAMAT NOUR ABAKAR (TD)  
 (57) Réchaud amélioré fonctionnant au pétrole lampant ou au Jet A1, sans mèche, sa structure est constituée par soudure (2) autour de son réservoir principal (1) fabriqué par l'assemblage des tubes (1) en fer carré creux, protégé par son auvent (26), ledit réservoir est stabilisé par quatre jambes (24) de forces en fer de cornière reliées entre elles au niveau du socles (25), ainsi que des doigts en fer (31) servant de chaises pour supporter les charges verticales sur le réchaud,



l'ensemble relié par soudure (2) à un cerveau principal (32) de fixation des marmites et à différents autres adaptateurs-multi marmites réducteurs (34, 37 et 38), conformément à l'invention, tandis que l'emplacement de son brûleur (17) à une hauteur respectant le code piézométrique du réservoir (1), favorise l'écoulement du pétrole arrivé par la borne de ravitaillement (22) vers le gicleur (15), par le simple effet de la gravité sans effort supplémentaire. Equipement de cuisine adapté aux habitudes culinaires africaines.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16578**

(51) B32B 21/10; C08B 1/00; D04H 1/00

(21) 1201200468 - PCT/US11/037322

(22) 20.05.2011

(30) US n° 61/347,692 du 24/05/2010

(54) Processing biomass.

(72) MEDOFF, Marshall;  
MEDOFF, Harrison.

(73) XYLECO, INC. (US)

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

(57) Biomass (e.g., plant biomass, animal biomass, and municipal waste biomass) is processed to produce useful intermediates and products, such as energy, fuels, foods or materials. For example, systems are described that can use feedstock materials, such as cellulosic and/or lignocellulosic materials, to produce an intermediate or product, e.g., by fermentation.

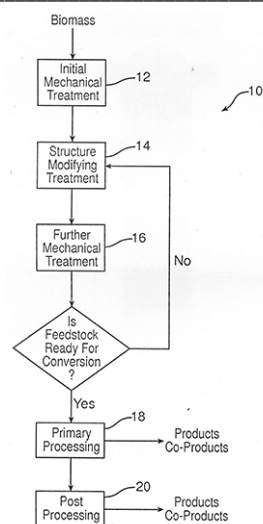


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16579**

(51) B01J 19/24

(21) 1201300134 - PCT/GB11/051874

(22) 03.10.2011

(30) GB n° 1016926.6 du 07/10/2010

(54) Catalytic reactor and catalyst structure.

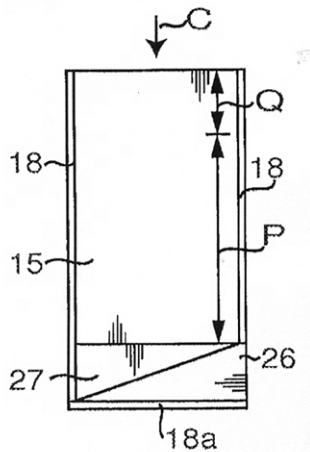
(72) MAXTED, Neil;  
PEAT, Robert;  
MORGAN, Ross Alexander.

(73) CompactGTL 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) A reactor (10) defines first and second flow channels (16, 17) within the reactor, the first flow channels and the second flow channels extending in parallel directions along at least the major part of their lengths. A removable non-structural catalyst insert (22, 24) is provided in those channels (16, 17) in which a reaction is to occur, the catalyst insert comprising a plurality of foils bonded together and which subdivide the flow channel into a multiplicity of flow sub-channels. At least one end portion (Q) of the catalyst insert (22, 24) is devoid of active catalytic material. The end portion (Q) that is devoid of active catalytic material suppresses the reaction in that part of the flow channel, and so reduces the requirement for any thermal transfer at that part of the flow channel.

Fig.3a.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16580**

(51) D21H 11/12; C08L 97/02; D21H 17/00; C08L 1/02; D21H 15/00

(21) 1201300156 - PCT/AU11/001360

(22) 26.10.2011

(30) AU n° 2010904775 du 26/10/2010

(54) Cellulose fibre composition.

(72) ERNEGG, Martin Charles.

(73) Zoe IP Pty Ltd (AU)

(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 cellulosic composition comprising fibres having a length weighted average fibre length ("LWAFI") of 0.25 to 0.40 mm.

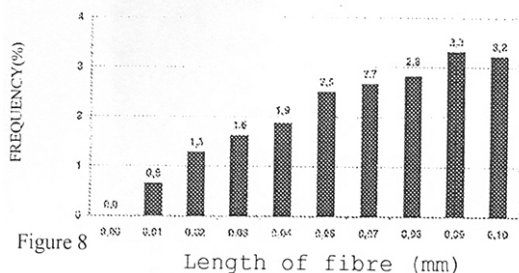


Figure 8

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16581**

(51) H02M 3/335 (06.01)

(21) 1201300157 - PCT/EP11/068643

(22) 25.10.2011

(30) GB n° 1018262.4 du 28/10/2010;

US n° 61/407,466 du 28/10/2010

(54) Method for controlling a series resonant DC/DC converter.

(72) ROJAS, Roberto;

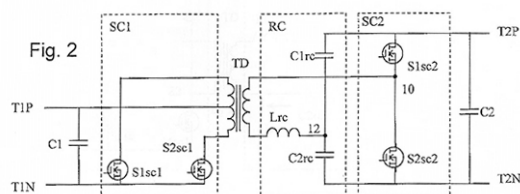
BÄCKMAN, Nils.

(73) Eltek Valere AS (NO)

(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 invention relates to a method for controlling a series resonant DC/DC converter. The method comprises the steps of: defining a switching period  $T_P$  having a first half period  $T_A$  and a second half period  $T_B$  and defining a subsequent switching period  $T_{P+1}$  after the switching period  $T_P$ . In a next step, a first set ( $S_{1sc1}$ ;  $S_{1sc1}$ ,  $S_{4sc1}$ ) of switches of a first switching circuit ( $SC_1$ ) is controlled to be ON from the beginning  $T_{start}$  of the first half period  $T_A$  minus a time interval  $\Delta T_{AE1}$ , where the time interval  $\Delta T_{AE1}$  is provided at the end of the first half period  $T_A$  and a second set ( $S_{2sc1}$ ;  $S_{2sc1}$ ,  $S_{3sc1}$ ) of switches of the first switching circuit ( $SC_1$ ) is controlled to be ON from the beginning  $T_{center}$  of the second half period  $T_B$  minus a time interval  $\Delta T_{BE1}$ , where the time interval  $\Delta T_{BE1}$  is provided at the end of the second half period  $T_B$ . A first set ( $S_{1sc2}$ ;  $S_{1sc2}$ ,  $S_{4sc2}$ ) of switches of a second switching circuit ( $SC_2$ ) is controlled to be ON in the first half period  $T_A$  minus a time interval  $\Delta T_{AS1}$  and minus a time interval  $\Delta T_{AE2}$ , where the time interval  $\Delta T_{AS1}$  is provided at the beginning of the first half period  $T_A$  and where the time interval  $\Delta T_{AE2}$  is provided at the end of the first half period  $T_A$  and a second set ( $S_{2sc2}$ ;  $S_{2sc2}$ ,  $S_{3sc2}$ ) of switches of the second switching circuit ( $SC_2$ ) is controlled to be ON in the second half period  $T_B$  minus time interval  $\Delta T_{BS1}$  and minus time interval  $\Delta T_{BE2}$ , where the time interval  $\Delta T_{BS1}$  is provided at the beginning of the second half period  $T_B$  and where the time interval  $\Delta T_{BE2}$  is provided in the end of the second half period  $T_B$ . Time intervals  $T_{sc1off1}$  and  $T_{sc2off1}$ , and time intervals  $T_{sc1off2}$  and

Tsc2off2, where the sets of the first and second switching circuits all are off, are at least partially overlapping.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16582**

(51) C07D 487/04

(21) 1201300158 - PCT/GB11/052053

(22) 21.10.2011

(30) GB n° 1017783.0 du 21/10/2010

(54) Process for the preparation of anagrelide and analogues thereof.

(72) McGEE, Paul

(73) SHIRE, 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) The present invention relates to a novel process for producing anagrelide, 6,7-dichloro-1,5-dihydroimidazo [2,1-b] quinazolin 2 (3H)-one, or certain analogues thereof. The process of the invention also provides improved processes for producing key intermediates required for the synthesis of anagrelide or certain analogues thereof.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16583**

(51) F24C 4/00 (06.01)

(21) 1201400106

(22) 26.08.2014

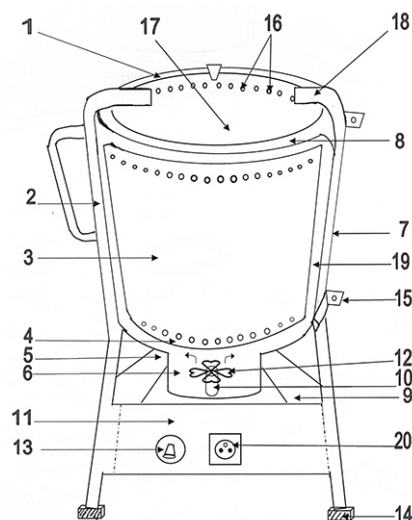
(54) Dispositif de chauffage - cuisson par le procédé d'incinération des objets solides.

(72) COULIBALY Diakaridia

(73) COULIBALY Diakaridia (ML).

(57) L'invention concerne un dispositif permettant d'obtenir de très fortes chaleurs à partir de

l'incinération sans fumée des objets solides combustibles. Il est constitué d'une chambre de combustion (17) formée par une paroi externe (2) et une paroi interne (3), un moteur muni d'un ventilateur (12) logé dans une excavation (19) formée par les deux parois, des pieds et des ceintures (8) servant au maintien et à la stabilité de l'ensemble du dispositif. Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à la cuisson, à l'incinération et au chauffage.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16584**

(51) C12P 21/00; C12R 1/19

(21) 1201300369 - PCT/CN12/071825

(22) 01.03.2012

(30) CN n° 201110052238.5 du 04/03/2011

(54) Preparation method of new recombinant antibacterial polypeptide medicine.

(72) QIU, Xiaoqing;

LI Rongqi;

ZHANG Xiangli;

ZHANG Xiaofeng;

WANG Dongqin;

ZHANG Xiaofeng.

(73) CREATIVE TRIO BIOTECH (BEIJING) CO., LTD. (CN)

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

(57) The invention provides a method of preparing a new recombinant antibacterial polypeptide medicine, which primarily relates to

liquid culture medium formula suitable for large-scale production of the antibacterial polypeptide, as well as optimization of the enlarged culture parameters.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16585**

(51) A61K 31/4184; A61K 31/4439; A61K 39/00; A61P 35/00; A61K 45/00

(21) 1201300371 - PCT/US12/028654

(22) 09.03.2012

(30) US n° 61/452,034 du 11/03/2011;  
US n° 61/493,317 du 03/06/2011

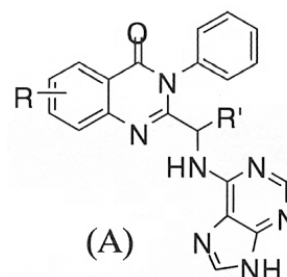
(54) Combination therapies for hematologic malignancies.

(72) GALLATIN, Michael;  
ULRICH, Roger, G.;  
GIESE, Neill, A.;  
LANNUTTI, Brian;  
YU, Albert;  
MILLER, Langdon;  
JAHN, Thomas, M.

(73) GILEAD CALISTOGA LLC (US)

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

(57) The invention provides methods that relate to a novel therapeutic strategy for the treatment of hematological malignancies and inflammatory diseases. In particular, the method comprises administration of a compound of formula A



wherein R is H, halo, or C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkyl; R' is C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkyl; or a pharmaceutically acceptable salt thereof; and optionally a pharmaceutically acceptable excipient; and one or more additional therapeutic agents optionally selected from the group consisting of bendamustine, rituximab, and ofatumumab.

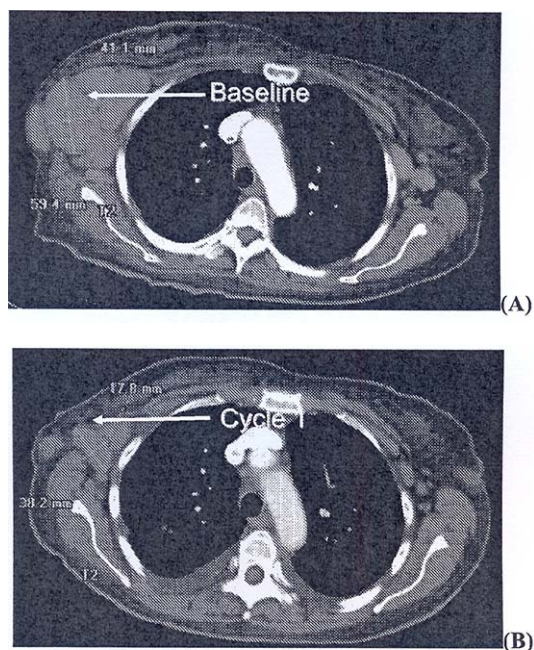


Figure 40

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16586**

(51) A61F 2/04; A61L 27/18; A61F 2/00; A61F 2/02

(21) 1201300373 - PCT/EP12/053676

(22) 02.03.2012

(30) IT n° MI2011A 000387 du 11/03/2011

(54) Hemisphere for bladder expansion in patents with low compliance.

(72) SAMBUSSETI, Antonio.

(73) SAMBUSSETI, Antonio (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) A description is given of a device for the expansion of an atrophied bladder formed by a hemisphere (100, 200), as a single piece, in biocompatible material characterised in that said material is selected from polylactic acid (PLA) and silicone coated with pyrolytic turbostratic carbon or with amorphous diamond-like carbon.

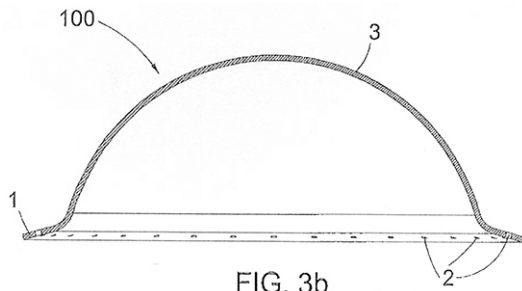


FIG. 3b

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16587**

(51) A24D 1/08

(21) 1201300375 - PCT/FR12/050533

(22) 14.03.2012

(30) FR n° 1152205 du 17/03/2011

(54) Cigarette équipée d'un dispositif d'auto-allumage.

(72) Charli ABISDID (Mr);

Marlène ABISDID (Mr);

Pierre THEBAULT (Mr);

Dominique MEDUS (Mr).

(73) ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES SA (Corporation) (FR);

Jacques BENHAYOUN (FR);

Mrs Marlène ABISDID (FR);

Mrs Charlène ABISDID Ep RAZON (IL);

Mrs Charlotte ABISDID (IL);

Isidore ARAGONES (FR)

(74) Cabinet ALPHINOOR & Co. SARL, 191, Rue Boué de Lapeyrère, B.P. 5072, DOUALA (CM).

(57) Cigarette équipée d'un dispositif d'auto-allumage comprenant : une matière chimique primaire (7) placée à l'extrémité à allumer (4) de la

cigarette (1); une matière chimique secondaire (8) incompatible avec la matière primaire (7), lesdites matières primaire et secondaire étant susceptibles de s'enflammer lorsqu'elles sont en contact l'une de l'autre, la matière secondaire (8) étant contenue dans un réceptacle (9) initialement disposé à l'une des extrémités de la cigarette, selon un agencement empêchant toute mise en contact de ladite matière secondaire avec la matière primaire (7), ledit réceptacle étant amovible, et configuré pour se positionner contre l'extrémité à allumer (4), selon un agencement permettant la mise en contact de la matière secondaire (8) avec la matière primaire (7), ledit réceptacle étant initialement fixé à l'extrémité (5) opposée à l'extrémité à allumer (4).

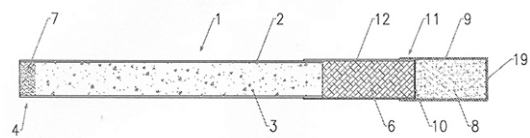


Fig. 7a

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16588**

(51) A61P 29/00; A61P 9/14

(21) 1201300377

(22) 11.09.2013

(54) Médicament biologique des hémorroïdes et son procédé de fabrication.

(72) TCHOUNGA Jean Claude (Monsieur).

(73) TCHOUNGA Jean Claude (CM).

(57) L'invention concerne un médicament biologique des hémorroïdes et son procédé de fabrication. Le médicament est fait à base d'un mélange de feuilles de pissenlit et du "bibot" écrasées. Ce mélange est combiné à de l'huile de palme et un peu de sel, utilisable par voie orale ou anale pour le traitement des hémorroïdes et les maladies du tube digestif.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16589**

(51) A23L 1/10; A23L 1/20

(21) 1201300378

(22) 11.09.2013

(54) Aliments nutritifs à base de soja et leurs procédés de fabrications.

(72) DEMANGAM Victorine LUEKAM (Madame).

(73) DEMANGAM Victorine LUEKAM (CM).

(57) La présente invention concerne la composition des aliments nutritifs à base de soja et leurs procédés d'obtention. L'invention concerne dans un premier temps, une méthode servant à préparer une pâte au bon goût à partir du soja et comprenant les étapes de tirage, de mouillage, de salaison, de rinçage et de broyage. Ensuite les procédés de production du lait liquide de soja, des brochettes de soja, du fromage de soja, du champoing, de la provende et des aliments enrichis au soja tels que : le baton de manioc, "le miondo", le "mintoumba", le "tapioca", le yaourt, le met de maïs, le "macabo" râpé, le couscous de maïs, et autres à partir de la pâte de soja. Le triage des grains consiste en l'élimination du sable et des mauvais grains. Le mouillage consiste à tremper les grains dans l'eau bouillonnante. La salaison consiste en l'ajout du sel à la phase de mouillage pendant 6 heures, ce qui permet d'enlever l'odeur de fève de soja et de diminuer les composants anti-nutritifs. Le rinçage consiste à enlever le sel en lavant à l'eau 2 à 3 fois de suite et égoutter. Le broyage consiste à écraser le produit humide dans un moulin fin pour obtenir la pâte de soja.

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **16590**

(51) A23L 1/10; A23L 1/20

(21) 1201300379

(22) 11.09.2013

(54) Lait instantané de soja et son procédé de fabrication.

(72) DEMANGAM Victorine LUEKAM (Madame).

(73) DEMANGAM Victorine LUEKAM (CM).

(57) La présente invention concerne la fabrication du lait instantané de soja et son procédé d'obtention. Le procédé permet d'enlever l'odeur détestable du soja et la transformation des grains de soja en lait instantané de soja. Il consiste à trier, bien séché, concasser et vanner les grains

de soja, les faire bouillir dans l'eau salée, les égoutter, les rincer, bien les sécher au soleil ou dans une étuve électrique et enfin les écraser au moulin très fin. La poudre de soja ainsi obtenue est le lait instantané de soja, prête à la consommation. Le lait peut être dissout dans l'eau potable, dans la bouillie... consommable à chaud ou à froid.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16591**

(51) A23L 1/10; A23L 1/20

(21) 1201300380

(22) 11.09.2013

(54) Aliments enrichis aux farines de soja grillé et leurs procédés de fabrication.

(72) DEMANGAM Victorine LUEKAM (Madame).

(73) DEMANGAM Victorine LUEKAM (CM).

(57) L'invention concerne le procédé de fabrication de farine de soja grillé, tout en éliminant l'odeur désagréable du soja afin d'enrichir des aliments tels que : le pain, le spaghetti, le gâteau, croquette, la crêpe, les beignets, omelette, "sanga" et les couscous de céréales et de manioc etc. Le procédé d'obtention de la farine de soja grillé consiste à trier les mauvais grains et les cailloux, tremper les grains de soja dans l'eau, les égoutter, les griller à la vapeur, les sécher, les concasser, les vanner et trier à nouveau les mauvais grains, les sécher à nouveau et enfin les moulin dans un moulin fin.

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **16592**

(51) C07D 265/36; C07D 413/04; A61P 5/18; A61K 31/538

(21) 1201300381 - PCT/IB12/051268

(22) 16.03.2012

(30) IN n° 367/KOL/2011 du 18/03/2011

(54) Benzo [B][1,4] oxazin derivatives as calcium sensing receptor modulators.

(72) SHUKLA Manojkumar Ramprasad;

ANKUSH Sarde Gangaram;

VIPUL Pachpute Dilip;

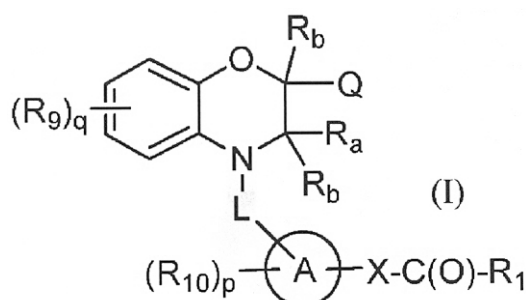
SAYYED Majid Bashir;

TRYAMBAKE Mahadeo Bhaskar;  
PAWAR Chetan Sanjay;  
GOTE Ganesh Navinchandra;  
KULKARNI Sanjeev Anant;  
PALLE Venkata P.;  
KAMBOJ Rajender Kumar.

(73) Lupin Limited (IN)

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

(57) Compounds of formula (I)



along with processes for their preparation that are useful for treating, managing and/or lessening the diseases, disorders, syndromes or conditions associated with the modulation of calcium sensing (CaSR) receptors. Methods of treating, managing and/or lessening the diseases, disorders, syndromes or conditions associated with the modulation of calcium sensing (CaSR) receptors of formula (I).

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16593**

(51) C02F 1/52; C09D 11/00; B01D 23/01

(21) 1201300385 - PCT/US12/029418

(22) 16.03.2012

(30) US n° 61/453,695 du 17/03/2011;  
EP n° 11003451.9 du 27/04/2011

(54) Process for improving the flow rate of an aqueous dispersion.

(72) ANDERMANN Jr., Lawrence;  
PELTIER, Jeffrey, Hubert;  
BLUEMLE, Michael, J.;  
BROECHER, Markus.

(73) Hercules Incorporated (US)

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

(57) A process for improving the flow rate of an aqueous dispersion which comprises adding a natural polymer to said aqueous system and then adding a synthetic polymer to the aqueous system.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16594**

(51) C02F 1/58

(21) 1201300386 - PCT/US11/051244

(22) 12.09.2011

(30) US n° 61/469,548 du 30/03/2011;  
US n° 13/136,458 du 01/08/2011

(54) Sustainable method and system for treating water bodies affected by bacteria and microalgae at low cost.

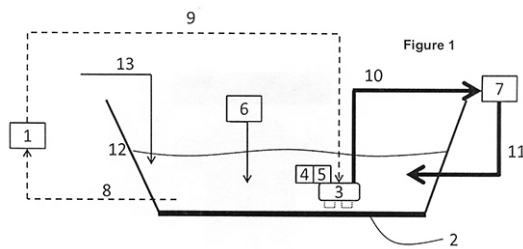
(72) FISCHMANN, T., Fernando.

(73) Crystal Lagoons (Curacao) B.V., Kaya W.F.G. (Jombi), Mensing 14, CURACA (CW)

(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 system for treating and maintaining bodies of water for low density recreational use is disclosed. A system of the invention generally includes containing means, coordination means, chemical application means, non-intrusive mobile suction means, and filtration means. The coordinating means can receive information regarding controlled water quality parameters, and can timely activate the processes necessary to adjust the water quality parameters within their respective limits. The disclosed system filters only a small fraction of the total water volume, up to 200 times less per day than the flow filtered by conventional swimming pool filtration systems. The disclosed methods and system also use less chemicals than conventional swimming pool water treatment systems. The system of the present invention can be used to treat recreational water bodies and provide sustainable methods for producing water that meets Environmental Protection Agency (EPA) requirements for

recreational water, for bathing with full body contact.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16595**

(51) A61P 33/06; A61P 33/02

(21) 1201300390

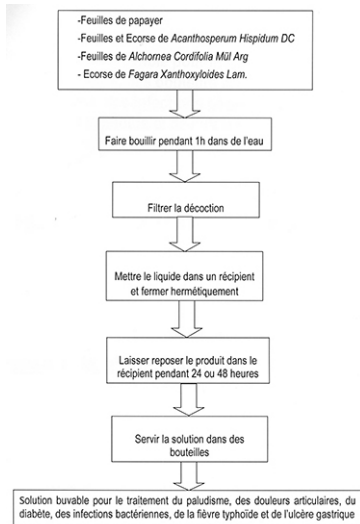
(22) 11.09.2013

(54) Solution buvable pour traitement du paludisme, des douleurs articulaires, du diabète, des infections bactériennes, de la fièvre typhoïde et de l'ulcère gastrique.

(72) M. N'GUESSAN Guégué Pickault.

(73) M. N'GUESSAN Guégué Pickault (CI).

(57) L'invention concerne un médicament obtenu grâce aux plantes suivantes : Papayer, *Acanthospermum Hispidum* DC, *alchornea Cordifolia* Müll Arg, *Fagara Xanthoxyloides* Lam. Les feuilles de papaye, les feuilles et écorces d'*Acanthospermum Hispidum* DC, les feuilles d'*Alchornea Cordifolia* Müll Arg et les feuilles de *Fagara Xanthoxyloides* Lam sont bouillies dans de l'eau pendant une heure de temps. Ensuite, le liquide obtenu après filtrage est hermétiquement fermé dans un récipient pendant 24 ou 48 heures. Le filtrat obtenu est une solution buvable préconisée dans le traitement du paludisme, des douleurs articulaires, du diabète, des infections bactériennes, de la fièvre typhoïde et de l'ulcère gastrique.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16596**

(51) H01R 33/000 (06.01)

(21) 1201400094

(22) 05.03.2014

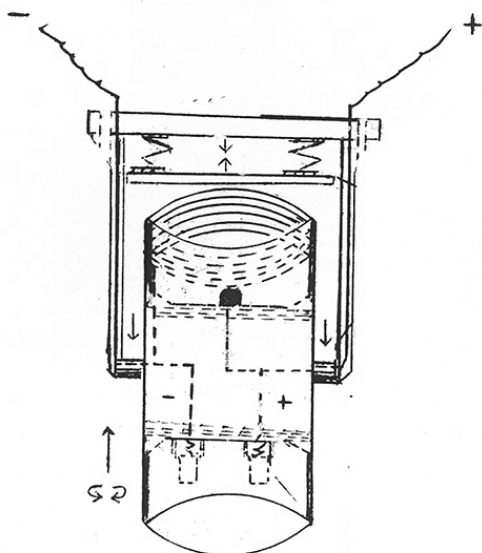
(54) Douille à double tête ou têtes multiples pour ampoules d'éclairage.

(72) TAMKAM KALO Bernard.

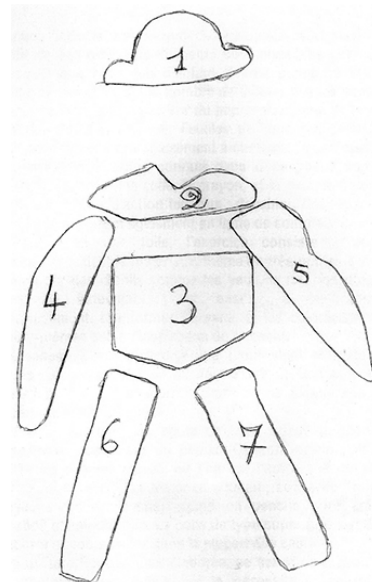
(73) TAMKAM KALO Bernard (CM).

(57) La douille pour ampoule d'éclairage double ou tête multiple est conçue pour assurer le confort de l'utilisateur. Elle permet ainsi de mettre en évidence l'une ou l'autre tête selon le besoin comme présenté sur les (fig3) ; (fig6) ; (fig9) ; (fig10) ; (fig12). Toute la technique pour le bon fonctionnement du dispositif repose sur le système vis-écrou comme présenté en (fig 7) ; (fig 8) ; (fig 9), et sur le système de pression grâce à la présence des ressorts (4 fig 1) et (12 fig 4) qui assurent le bon contact entre les bornes des différents blocs. Les douilles peuvent être double tête (E27-B22 ; E14-E27 ; etc...), elles peuvent être constituées de 03 têtes (Gu 10-B22-E27 ; E14-G24-Gu5.3 ; etc...), elles peuvent également être constituées de 04 têtes (E14-E27-B22-Gu10 ; etc...), tout comme elles peuvent être à l'intérieur d'un boîtier.





[Consulter le mémoire](#)



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16597**

(51) A47G 29/087

(21) 1201300393

(22) 02.09.2013

(54) Support matériel utilisé en dessin en peinture et en sculpture.

(72) AKPELE Achoua (M.).

(73) AKPELE Achoua (CI).

(57) L'invention concerne un support constitué de plusieurs objets utilisés pour faire du dessin, de la peinture et de la sculpture au rythme industriel. La technique utilise des formes (objets) matérielles préfabriquées représentant les membres (4), (5), (6) et (7), le tronc (3), le cou (2) et la tête (1) d'êtres humains ou animaux. Ces formes sont découpées dans les matériaux de notre environnement (journaux, tissus, papiers adhésifs, feuilles de bois, feuilles d'arbres, etc.) à l'aide d'une paire de ciseaux. Ces formes préfabriquées sont assemblées sur un support (mur, toile, papier, etc.) grâce à de la colle, selon le thème traité. Enfin, le crayon et la gomme sont utilisés pour dessiner le visage et ajuster le dessin.

(11) **16598**

(51) A23L 1/30

(21) 1201300396

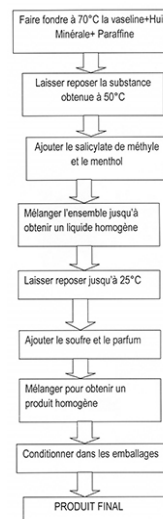
(22) 02.09.2013

(54) Substance antimycosique pour le traitement des mycoses.

(72) TANOH Djindou Timothée (M.).

(73) TANOH Djindou Timothée (CI).

(57) L'invention concerne une substance antimycosique (antifongique) pour le traitement des mycoses, en particulier les pieds d'athlètes, les teignes, eczéma marginé de Hébra. Le soufre purifié et le menthol granulé sont les substances actives de cet antimycosique. Cette substance peut se présenter sous plusieurs formes galéniques : pommade, lotion, crème, poudre, etc.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16599**

(51) A61K 31/55

(21) 1201300399 - PCT/US12/029417

(22) 16.03.2012

(30) US n° 61/454,034 du 18/03/2011;

US n° 61/590,711 du 25/01/2012

(54) Glucosylceramide synthase inhibitors.

(72) BOURQUE, Elyse;  
 CELATKA, Cassandra;  
 HIRTH, Bradford;  
 METZ, Markus;  
 ZHAO, Zhong;  
 SKERLJ, Renato;  
 XIANG, Yibin;  
 JANCISICS, Katherine;  
 MARSHALL, John;  
 CHENG, Seng;  
 SCHEULE, Ronald;  
 CABRERA-SALAZAR, Mario;  
 GOOD, Andrew .

(73) Genzyme Corporation (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) The invention relates to inhibitors of glucosylceramide synthase (GCS) useful for the treatment metabolic diseases, such as lysosomal storage diseases, either alone or in combination with enzyme replacement therapy, and for the treatment of cancer.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16600**

(51) A61P 39/02; C07K 16/02

(21) 1201300400 - PCT/EP12/055397

(22) 27.03.2012

(30) US n° 61/469207 du 30/03/2011

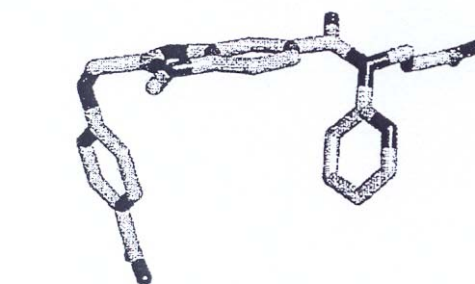
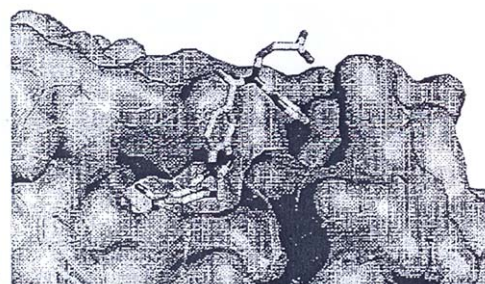
(54) Anticoagulant antidotes.

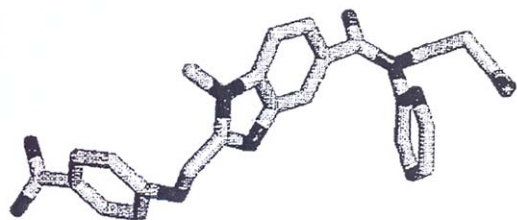
(72) VAN RYN Joanne;  
 CANADA Keith;  
 COPENHAVER Robert;  
 HAUDEL Norbert;  
 LITZENBURGER Tobias;  
 SARKO Christopher Ronald;  
 SINGH Sanjaya;  
 WATERMAN Alisa K.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH (DE)

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

(57) The present invention relates to antibody molecules against anticoagulants, in particular dabigatran, and their use as antidotes of such anticoagulants.





D

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16601**

(51) C07K 16/22; C07K 16/26

(21) 1201300405 - PCT/EP12/055901

(22) 30.03.2012

(30) EP n° 11160921.0 du 01/04/2011

(54) Bispecific molecules binding to VEGF and Ang2.

(72) GSCHWIND Andreas;

OTT Rene Georg;

BOUCNEAU Joachim;

BUYSE Marie-Ange;

DEPLA Erik.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH (DE)

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

(57) Bispecific binding molecules binding to both VEGF and Ang2, preferably in the form of immunoglobulin single variable domains like VHHs and domain antibodies, pharmaceutical compositions containing the same and their use in the treatment of diseases that are associated with VEGF- and/or Ang2- mediated effects on angiogenesis are disclosed. Further, nucleic acids encoding bispecific binding molecules, host cells and methods for preparing same are also described.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16602**

(51) C09K 8/528; C09K 8/54

(21) 1201400089 - PCT/FR12/051978

(22) 04.09.2012

(30) FR n° 1157842 du 05/09/2011

(54) Bifunctional anti-deposit and anti-corrosion additives.

(72) POU, Tong Eak.

(73) CECA S.A. (FR)

(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 invention concerns bifunctional compositions usable in the field of extraction of hydrocarbons, oil and/or gas, said compositions being homogeneous, clear and stable and comprising at least one anti-mineral-deposit additive, at least one corrosion inhibitor, and at least one agent for compatibilizing between the anti-mineral-deposit additive and the corrosion inhibitor.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16603**

(51) B65G 35/08 (06.01)

(21) 1201300411 - PCT/EP12/055624

(22) 29.03.2012

(30) DE n° 10 2011 016 467.7 du 08/04/2011

(54) Pallet car changing device.

(72) SCHULAKOW-KLASS, Andrej;

EMMEL, Jürgen;

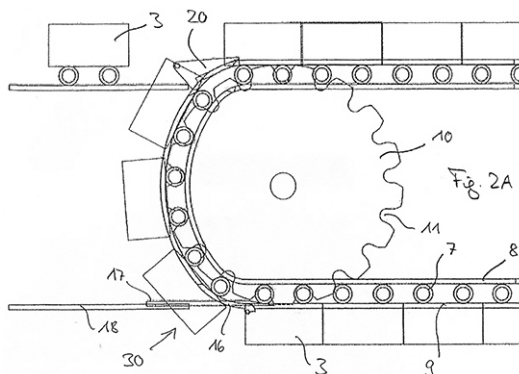
HOLZHAUER, Thomas.

(73) Outotec Oyj (FI)

(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) Plant for the treatment of bulk materials, such as iron or zinc ore pellets or sinter material, wherein the pallet car (3) are continuously conveyed by means of a lifting wheel (10) and a lowering wheel on rails (8, 9) in an endless chain, an outer curve link (16) of the rail (9) can be opened in the region of a bottom strand of the

lifting wheel (10), in order to remove the pallet car (3) from the chain. In the region of the top strand of the lifting wheel (10) an outer curve link (20) of the rail (9) can be opened, in order to insert a new pallet car (3) into the chain. In the region of the bottom strand of the lifting wheel (10) a removal switch (30) is provided, via which a pallet car (3) can be moved out from the chain, while in the region of the top strand of the lifting wheel (10) a supply switch is provided, via which a pallet car (3) can be moved into the chain.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16604**

(51) H04L 12/24 (06.01)

(21) 1201300413 - PCT/EP12/055989

(22) 02.04.2012

(30) EP n° N° 11305379.7 du 31/03/2011

(54) Deactivation of XDSL unused ports.

(72) ZAWADZKI Konrad;

RYBAK Marcin;

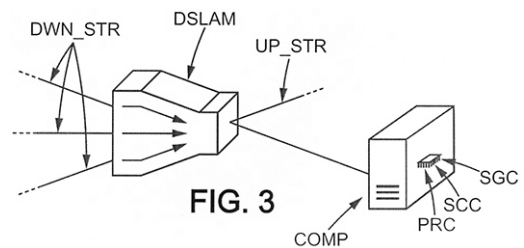
STOLAREK Piotr.

(73) ORANGE (FR)

(74) Cabinet ALPHINOOR & Co. SARL, 191, Rue Boué de Lapeyrière, B.P. 5072, DOUALA (CM).

(57) The disclosure relates to a method for reducing power consumption of a multiplexer-dispatcher device, the method comprising, for a downstream port of the multiplexer-dispatcher device, obtaining at least one of the administrative status of the port, the operational status of the port, and the service configuration status for the port. The method further comprises shutting down the port if the three following conditions are cumulatively met: the administrative status of the port is: port enabled, the operational status of the port is: port disconnected, and there is no configured service. The disclosure also relates to

a computer program, a storage medium, a multiplexer-dispatcher device, a computer and a system comprising a multiplexer-dispatcher device and a computer.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16605**

(51) B63B 21/26 (06.01)

(21) 1201300414 - PCT/EP12/055906

(22) 30.03.2012

(30) GB n° 1105372.5 du 30/03/2011

(54) An anchor assembly.

(72) O'LOUGHLIN, Conleth Desmond;

RICHARDSON, Mark Damian.

(73) Stevlos 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) An anchor assembly (1) comprises a plate anchor element (2) mounted on an associated dynamic implanting follower (6) to facilitate dynamically embedding the plate anchor element (2) in a mooring bed below a body of water. The plate anchor element (2) has a tubular sleeve (20) which is slidably mounted on a shaft (8) of the implanting follower (6), and locates at an upper end of the implanting follower (6) which has a pointed penetrating tip (9) at a lower end of the shaft (8). Radial flukes (22) are mounted on the sleeve (20) in a cruciform configuration. A through-hole (3) is provided in one of the flukes (22) for attachment of a tether line. For deployment of the plate anchor element (2) the anchor assembly (1) is dropped from a height above the mooring bed, freefalling through the water and penetrating into the mooring bed. The implanting follower (6) is retrieved leaving the plate anchor element (2) buried in the mooring bed.

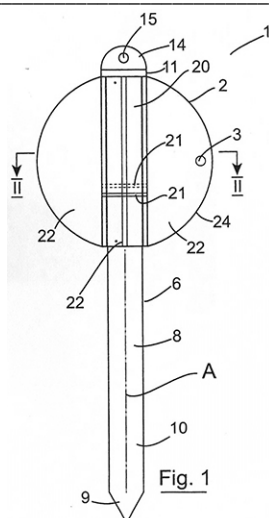


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16606**

(51) A61K 9/20; A61K 31/198; A61K 9/50; A61K 47/48

(21) 1201300415 - PCT/EP12/056366

(22) 05.04.2012

(30) HR n° 11161398.0 du 06/04/2011

(54) Pharmaceutical composition.

(72) SOVIC BRKICIC, Ljiljana;  
DOKUZOVIC, Zdravko.

(73) SOVIC BRKICIC, Ljiljana (HR);  
BRKICIC, Cvjetko (HR)

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

(57) The invention relates to an oral pharmaceutical composition comprising coated particles of a complex of at least one active agent with an ion-exchange resin, wherein said particles are coated with a bioadhesive coating layer comprising at least one bioadhesive material. The invention also relates to a process for preparing the oral pharmaceutical composition.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16607**

(51) C07D 487/04; A61P 25/00; A61K 31/519; A61P25/00

(21) 1201300416 - PCT/IB12/051363

(22) 22.03.2012

(30) US n° 61/471,758 du 05/04/2011

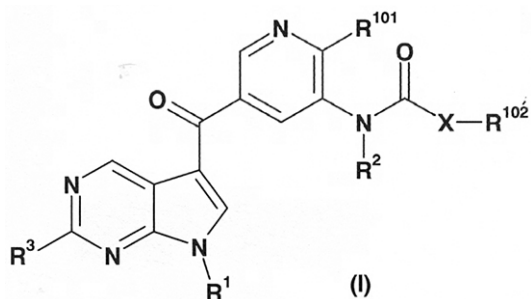
(54) Pyrrolo [2, 3 -D] pyrimidine derivatives as inhibitors of tropomyosin- related kinases.

(72) ANDREWS, Mark David;  
BAGAL, Sharanjeet Kaur;  
GIBSON, Karl Richard;  
OMOTO, Kiyoyuki;  
RYCKMANS, Thomas;  
SKERRATT, Sarah Elisabeth;  
STUPPLE, Paul Anthony .

(73) PFIZER LIMITED (GB)

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

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



(I)

and their pharmaceutically acceptable salts, wherein the substituents are as described herein, and their use in medicine, in particular as Trk antagonists.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16608**

(51) B32B 15/04 (06.01)

(21) 1201300417 - PCT/US12/032410

(22) 05.04.2012

(30) US n° 61/472,470 du 06/04/2011

(54) Hardfaced wearpart using brazing and associated method and assembly for manufacturing.

(72) CHURCHILL, Robin, Kerry.

(73) ESCO CORPORATION (US)

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

(57) An article, such as a hardfaced wearpart, includes a substrate, a sheet metal shell connected to the substrate to define a cavity between the surface of the substrate and the shell, and a composite material filling the cavity and forming a coating on at least a portion of the surface of the substrate, the composite material including a hard particulate material infiltrated with a metallic brazing material. The shell may be connected to the substrate by welding or brazing to the substrate, and may wear away during use. The shell and the substrate may be used as part of an assembly for producing the articles, where the shell is used as a mold for forming the composite material by filling the shell with the hard particulate material and subsequently infiltrating with the brazing material.

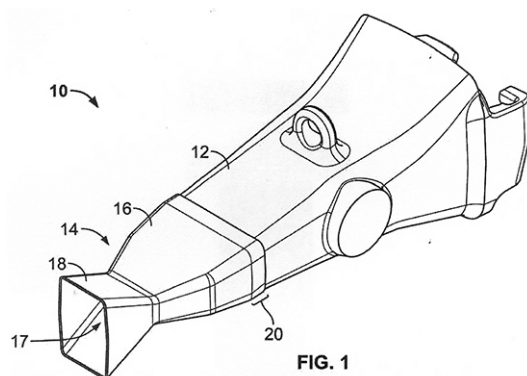


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16609**

(51) A47 J31/40

(21) 1201300418 - PCT/NL12/050214

(22) 30.03.2012

(30) NL n° 2006511 du 31/03/2011

(54) Cassette for preparation of beverages.

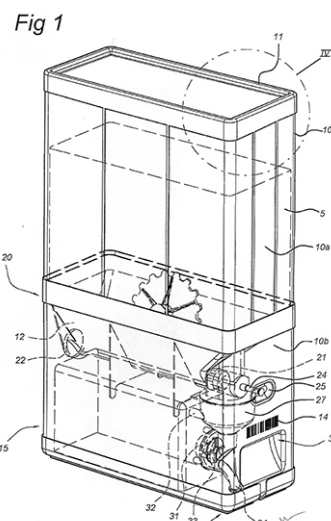
(72) BONGERS Cornelis Margaretha Theodorus Maria.

(73) Friesland Brands B.V. (NL)

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

(57) Cassette for preparation of beverages, comprising a supply compartment (10a) for holding a beverage ingredient (5), and a dosage unit (20) connected to the supply compartment (10a). The cassette (10) further comprises a fluid inlet (32), a beverage outlet (34), and a mixing compartment (10b) accommodating the fluid inlet (32) and the beverage outlet (34). The mixing

compartment (10b) comprises a mixing unit (30) connected to the dosage unit (20), the fluid inlet (32) and to the beverage outlet (34) for preparing a beverage.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16610**

(51) A61P 7/04; A01N 43/40; A01N 59/00; A01N 47/34; A01N 63/00; A01N 43/22

(21) 1201300421 - PCT/FR12/050752

(22) 05.04.2012

(30) FR n° 1153024 du 07/04/2011

(54) Composition à usage anti-moustique.

(72) DARRIET Frédéric;

ZUMBO Betty;

CORBEL Vincent Bernard Camille;

CHANDRE Fabrice Philippe Pierre.

(73) INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (I.R.D.) (FR)

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

(57) Composition à usage anti-moustique comprenant l'association d'au moins un engrais de type NPK avec au moins un composé anti-moustique larvicide.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16611**

(51) C10G 65/00 (06.01)

(21) 1201300422

(22) 04.10.2013

(30) FR n° 12/02705 du 10/10/2012

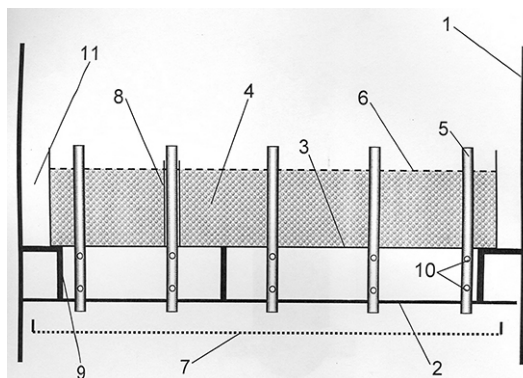
(54) Plateau de distribution filtrant destiné à l'alimentation d'un réacteur à lit fixe à co-courant descendant de gaz et de liquide pour le traitement de charges lourdes colmatantes.

(72) BAZER BACHI Frédéric;  
HAROUN Yacine;  
DIGNE Mathieu.

(73) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)

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

(57) La présente invention décrit un plateau distributeur adapté aux écoulements à co-courant descendant de gaz et de liquide, plus particulièrement dans le régime dit "ruisselant", ce plateau distributeur intégrant une fonction de filtration séparée de la fonction de distribution.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16612**

(51) E03B 7/00 (06.01)

(21) 1201300423

(22) 04.10.2013

(30) DK n° 120703 du 11/10/2012

(54) Système de canalisation.

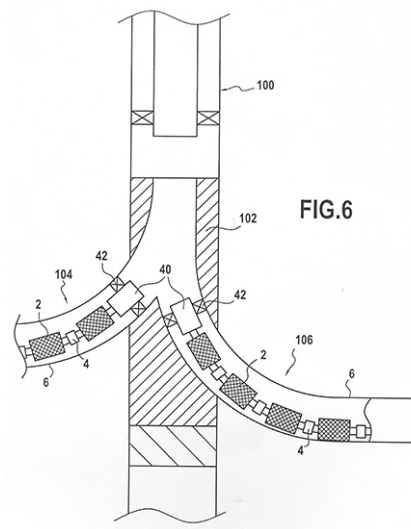
(72) NADERI Abdol Hosseine.

(73) EUROSLOT KDSS France (FR)

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

(57) L'invention concerne un système de canalisation comportant une série de tuyaux (2) assemblés bout à bout par des jonctions articulées à rotule (4), définissant intérieurement un conduit de circulation continue pour un fluide véhiculé. Selon l'invention, les tuyaux sont

respectivement formés par une partie courante à paroi perméable filtrante (8) se laissant traverser par le fluide et par des parties terminales (10) à parois non perméables rapportés à chaque extrémité de la partie courante filtrante. Ce sont sur ces parties non perméables que sont rendus solidaires un boîtier ou une tête de rotule d'une des jonctions par raccordement étanche. Le fluide parcourant les tuyaux de proche en proche via les jonctions peut être du pétrole extrait des nappes souterraines dans le cas usuel d'utilisation d'une crépine ou un fluide injecté depuis la surface vers des nappes souterraines.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16613**

(51) A23L 1/27

(21) 1201300424 - PCT/US12/032711

(22) 09.04.2012

(30) US n° 61/473,246 du 08/04/2011

(54) Fruity flavored cocoa products and processes for producing such cocoa products.

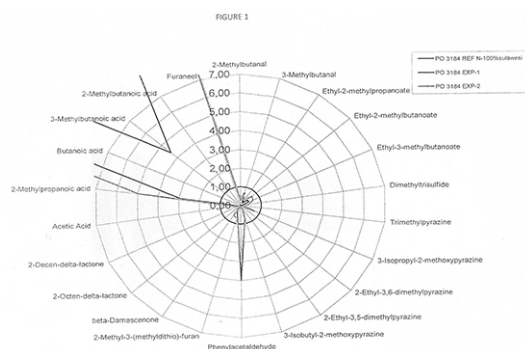
(72) ANIJS, Harrold Glenn.

(73) Archer Daniels Midland Company (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) Cocoa products having a fruity flavor comprising an increased amount of a fruity aroma compounds are disclosed. The cocoa products are produced by a method comprising mixing cocoa nibs, de-shelled cocoa beans, or a combination thereof with an acid and water and

roasting the acidified nibs, the acidified de-shelled cocoa beans, or the combination thereof.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16614**

(51) C12N 15/82; A01H 5/00; C07K 14/325

(21) 1201300426 - PCT/US12/032086

(22) 04.04.2012

(30) US n° 61/471,848 du 05/04/2011

(54) AXM115 variant insecticidal gene and methods for its use.

(72) LEHTINEN, Duane;

DESAI, Nalini Manoj;

HEINRICH, Volker.

(73) Athenix Corp. (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) Compositions and methods for conferring pesticidal activity to bacteria, plants, plant cells, tissues and seeds are provided. The toxin coding sequences can be used in DNA constructs or expression cassettes for expression in plants and bacteria. Compositions also include transformed bacteria, plants, plant cells, tissues, and seeds. In particular, polynucleotide sequences and the toxin proteins encoded thereby are provided. Also provided are antibodies specifically binding to those amino acid sequences. In particular, the invention encompasses nucleotide sequences encoding fusion proteins, as well as biologically active variants and fragments thereof, wherein the fusion protein contains the C-terminal portion of SEQ ID NO:43. The fusion protein may also contain the N-terminal portion of SEQ ID NO:45. The invention also includes the nucleotide sequences of SEQ ID NO:47 and 1-14, or a

nucleotide sequence encoding the amino acid sequence set forth in SEQ ID NO:48 and 15-31, including biologically active variants and fragments thereof.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16615**

(51) F17C 13/00 (06.01)

(21) 1201300430 - PCT/US12/032744

(22) 09.04.2012

(30) US n° 61/474,479 du 12/04/2011;

US n° 13/438,295 du 03/04/2012

(54) Cold box design providing secondary containment.

(72) WILKES, Michael A.;

MOCK, Jon M.

(73) CONOCOPHILLIPS COMPANY (US)

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

(57) The present invention relates to cryogenic fluids. In another aspect, the present invention relates to additional protection of an apparatus containing equipment capable of operating at cryogenic temperatures and containing cryogenic materials. An apparatus includes : (a) a primary enclosure defining an internal volume, wherein the primary enclosure includes primary walls, a primary ceiling, a primary floor, and a vapor venting system, wherein the primary enclosure is fabricated from a low temperature alloy, wherein at least a portion of the primary floor forms a slope, wherein the slope from a hydrocarbon outlet, wherein a perforated plate is located on top of the hydrocarbon outlet, wherein the perforated plate is fabricated from a low temperature alloy; and (b) a fire retardant agent applied to the exterior surface of the primary enclosure.

[Consulter le mémoire](#)



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

(51)	(11)
A01D 43/00 (06.01)	16576
A01N 53/00	16566
A23L 1/10	16589
A23L 1/10	16590
A23L 1/10	16591
A23L 1/27	16613
A23L 1/30	16598
A24D 1/08	16587
A47G 29/087	16597
A47J 34/26 (06.01)	16577
A47J 31/40	16609
A61F 2/04	16586
A61K 9/20	16588
A61K 31/55	16599
A61K 31/4184	16585
A61K 31/4353	16570
A61P 7/04	16579
A61P 29/00	16606
A61P 33/06	16595
A61P 39/02	16600
B01J 19/24	16610
B03D 1/02	16574
B32B 15/04 (06.01)	16608
B32B 21/10	16578
B63B 21/26 (06.01)	16605
B65G 21/10 (06.01)	16571
B65G 35/08 (06.01)	16603
C02F1/52	16593
C02F1/58	16594

(51)	(11)
C07D 217/00	16572
C07D 265/36	16592
C07D 487/04	16582
C07D 487/04	16607
C07K 16/22	16601
C09K 8/528	16602
C10G 1/10	16568
C10G 65/00 (06.01)	16611
C12N 15/82	16614
C12P 21/00	16584
C12Q1/18	16567
C22B 1/00	16573
D21H 11/12	16580
E03B 7/00 (06.01)	16612
F04C 4/00 (06.01)	16583
F16M 1/00 (06.01)	16575
F17C 13/00 (06.01)	16615
G01N 27/44 (06.01)	16569
H01R 33/000 (06.01)	16596
H02M 3/335 (06.01)	16581
H04L 12/24 (06.01)	16604

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

<b>AKPELE Achoua (M.)</b> (11) 16597 (51) A47G 29/087
<b>Archer Daniels Midland Company</b> (11) 16613 (51) A23L1/27
<b>Athenix Corp.</b> (11) 16614 (51) C12N15/82
<b>BARRICK GOLD CORPORATION</b> (11) 16574 (51) B03D1/02
<b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b> (11) 16600 (51) A61P39/02 (11) 16601 (51) C07K16/22
<b>Bose Corporation</b> (11) 16569 (51) G01N 27/44
<b>BRKICIC, Cvjetko</b> <b>SOVIC BRKICIC, Ljiljana</b> (11) 16606 (51) A61K9/20
<b>CECA S.A.</b> (11) 16602 (51) C09K8/528
<b>CompactGTL Limited</b> (11) 16579 (51) B01J19/24
<b>CONOCOPHILLIPS COMPANY</b> (11) 16615 (51) F17C 13/00 (06.01)
<b>COULIBALY Diakaridia (Monsieur)</b> (11) 16583 (51) F24C4/00 (06.01)
<b>CREATIVE TRIO BIOTECH (BEIJING) CO., LTD.</b> (11) 16584 (51) C12P21/00
<b>Crystal Lagoons (Curacao) B.V.</b> (11) 16594 (51) C02F1/58
<b>DEMANGAM Victorine LUEKAM (Madame)</b> (11) 16589 (51) A23L 1/10 (11) 16590 (51) A23L 1/10 (11) 16591 (51) A23L 1/10
<b>Eltek Valere AS</b> (11) 16581 (51) H02M3/335
<b>ESCO CORPORATION</b> (11) 16608 (51) B32B 15/04 (06.01)
<b>ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES SA (Corporation)</b> <b>Jacques BENHAYOUN</b> <b>Marlène ABISDID (Mrs)</b>

<b>Charlène ABISDID Ep RAZON (Mrs)</b> <b>Charlotte ABISDID (Mrs)</b> <b>Isidore ARAGONES</b> (11) 16587 (51) A24D 1/08
<b>EUROSLOT KDSS FRANCE</b> (11) 16612 (51) E03B 7/00
<b>FLSmidth A/S</b> (11) 16571 (51) B65G21/10 (06.01)
<b>Friesland Brands B.V.</b> (11) 16609 (51) A47J31/40
<b>Genzyme Corporation</b> (11) 16599 (51) A61K31/55
<b>GILEAD CALISTOGA LLC</b> (11) 16585 (51) A61K31/4184
<b>Hercules Incorporated</b> (11) 16593 (51) C02F1/52
<b>IFP ENERGIES NOUVELLES</b> (11) 16611 (51) C10G 65/00 (06.01)
<b>INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (I.R.D.)</b> (11) 16610 (51) A61P7/04
<b>JEON, Yeong Min</b> (11) 16568 (51) C10G 1/10
<b>Lupin Limited</b> (11) 16592 (51) C07D265/36
<b>Mahamane Lawali Boubé et Alassane Issa (M.)</b> (11) 16576 (51) A01D 43/00 (06.01)
<b>MAHAMAT NOUR ABAKAR (Monsieur)</b> (11) 16577 (51) A47J 34/26 (06.01)
<b>Merrimack Pharmaceuticals, Inc.</b> (11) 16567 (51) C12Q1/68
<b>N'GUESSAN Guégué Pickault (Monsieur)</b> (11) 16595 (51) A61P33/06
<b>ORANGE</b> (11) 16604 (51) H04L 12/24 (06.01)
<b>ORTHO-MCNEIL-JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC.</b> (11) 16570 (51) A61K31/4353
<b>Outotec Oyj</b> (11) 16603 (51) B65G 35/08 (06.01)

<b>PFIZER LIMITED</b>
(11) 16607 (51) C07D487/04
<b>PROCESS MINERALS INTERNATIONAL PTY LTD</b>
(11) 16573 (51) C22B1/00
<b>SAMBUSSETI, Antonio</b>
(11) 16586 (51) A61F2/04
<b>SHIRE, LLC</b>
(11) 16582 (51) C07D487/04
<b>Stevlos B.V.</b>
(11) 16605 (51) B63B 21/26 (06.01)
<b>TAMKAM KALO Bernard</b>
(11) 16596 (51) H01R33/000 (06.01)
<b>TANOH Djindou Timothée (M.)</b>
(11) 16598 (51) A23L 1/30
<b>TCHOUNGA Jean Claude (Monsieur)</b>
(11) 16588 (51) A61P 29/00
<b>Tetralogic Pharmaceuticals Corp.</b>
(11) 16572 (51) C07D217/00
<b>VESTERGAARD FRANSEN SA</b>
(11) 16566 (51) A01N53/00
<b>XYLECO, INC.</b>
(11) 16578 (51) B32B21/10
<b>Zoe IP Pty Ltd</b>
(11) 16580 (51) D21H11/12
<b>ZOUA Antoine (Monsieur)</b>
(11) 16575 (51) F16M1/00 (06.01)