

# Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

## Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 11 BR / 2014

du 14 Décembre 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° 16716 au N° 16765	<b>10</b>
Repertoire suivant la C.I.B	<b>30</b>
Repertoire des noms	<b>32</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) 16716**

(51) C03B 37/00; C03B 37/075; D01F 9/08

(21) 1201200025

(22) 10.01.2012

(54) Panneau d'agglomérés à base des graines d'arbres de la famille des casuarinas (filaos) et de la gomme arabique.

(72) THIBAUT Etienne Christ Yves.

(73) THIBAUT Etienne Christ Yves (SN)

(57) L'invention porte sur des panneaux d'agglomérés à base des graines d'arbres de la famille des casuarinas equisetifolia dont le filao. Les graines après récolte sont transformées en poudre de fine granulométrie qui est mélangée avec le liquide obtenu par dissolution de la gomme arabique dans de l'eau tiède (50°). Le résultat du mélange est un matelas pour panneau d'aggloméré dont la forme et la densité sont fonction des utilisations envisagées (panneaux durs ou isolants).

[Consulter le mémoire](#)**(11) 16717**

(51) A61K 31/551; C07D 498/04

(21) 1201200095

(22) 06.03.2012

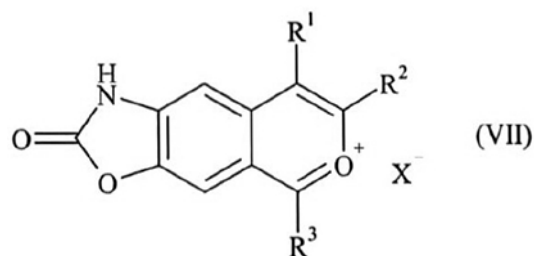
(30) FR n° 11/00682 du 08/03/2011

(54) Nouveaux dérivés dihydro-oxalobenzodiazepinones, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent.

(72) István LING;  
Jozsef BARKÓCZY;  
Ferenc ANTONI;  
István, GACSALYI;  
György LEVAY;  
Michael SPEDDING;  
Laszlo HÁRSING.

(73) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)

(57) Composés de formule (I)



dans laquelle : - R<sup>1</sup> représente un atome d'hydrogène ou un groupement alkyle; - R<sup>2</sup> représente un groupement alkyle; - R<sup>3</sup> représente un groupement aryle ou hétéroaryle; - Médicaments.

[Consulter le mémoire](#)**(11) 16718**

(51) A43B 13/04; A43B 13/12

(21) 1201200114

(22) 29.02.2012

(54) Assemblage de tige et semelle par fixation au moyen de rivets.

(72) CHOUR Jaafar.

(73) FIP - Fabrication Ivoirienne de Plastique (CI)

(57) L'invention est relative à des chaussures dont les tiges (6) sont assemblées aux semelles par des rivets (8) et (9). La semelle de chaussure est en un seul bloc percé de petits trous (2) à ses bords. Chaque trou (2) traverse toute l'épaisseur de la semelle de sa face (1) à son dos (3). Des trous (7) correspondants sont percés sur brides, aux extrémités de la tige (6). Des cavités (4) sont également faites sur la surface latérale de la semelle perpendiculairement aux trous (2). C'est à partir de ces cavités latérales (4) que les brides de la tige (6) sont introduites de sorte à ajuster les trous (7) de la bride aux trous (2) de la semelle. Ensuite, on emmanche les deux parties (10) et (11) de rivets (8) et (9) au niveau des trous (2) et (7) ajustés pour fixer ensemble brides et semelle.

[Consulter le mémoire](#)**(11) 16719**

(51) A23L 1/18; A23L 1/10

(21) 1201200134

(22) 30.03.2012

(54) Bouillie de maïs enrichie au soja et au miel.

(72) Monsieur ASONGTIA John.

(73) Monsieur ASONGTIA John (CM)

(57) Les éléments constituant la bouillie (le maïs, le soja et le miel) subissent les transformations, mécaniques, chimiques, et thermiques qui au bout de six jours donne une bouillie équilibrée dans tous les aspects nutritionnels.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16720**

(51) B65B 63/02

(21) 1201200142

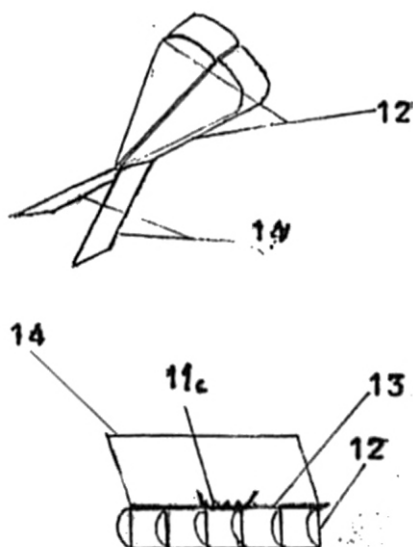
(22) 04.04.2012

(54) Pondeuse de pâte molle semi-gluante à beignets.

(72) Monsieur KAMDOUM Martin.

(73) Monsieur KAMDOUM Martin (CM)

(57) L'invention concerne un dispositif permettant d'éjecter la pâte à beignets directement dans la friteuse plus facilement, rapidement, sans avoir à toucher la pâte et sans courir le risque de se faire brûler par l'huile qui bout dans la friteuse. Elle est constituée d'une trémie (1) formée de deux compartiments : le plus grand sert à recevoir la pâte tandis que l'autre comporte les organes de commande du dispositif. Le doseur (2) sert à calibrer la pâte tandis que le piston (3) assure son éjection. La happeuse (fig. 2) permet d'introduire la pâte dans la trémie (1) sans avoir à la toucher. Cette petite machine selon l'invention est particulièrement destinée à calibrer et éjecter la pâte à beignet directement dans la friteuse. (fig. 2)



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16721**

(51) A23L 2/04; A23N 1/00; A23N 1/02

(21) 1201200144

(22) 04.04.2012

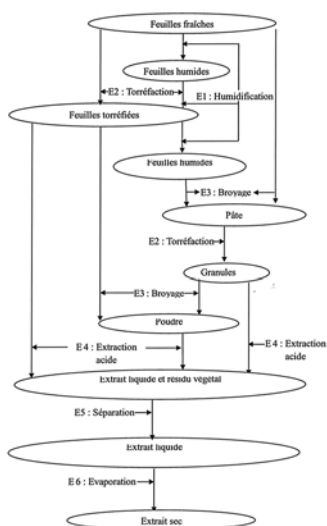
(54) Procédé d'obtention d'extrait sec riche en antioxydants à partir des feuilles d'Apocynum cannabinum L.

(72) Madame FEUMBA DIBANDA Romelle.

(73) Madame FEUMBA DIBANDA Romelle (CM)

(57) Le stress oxydant induit par les radicaux libres est connu comme le premier facteur intervenant dans le développement de plusieurs maladies chroniques dégénératives regroupant les maladies coronariennes, le cancer, le vieillissement des cellules. Plusieurs composés antioxydants présents naturellement dans les ressources végétales ont été identifiés comme piègeurs de radicaux libres et/ou d'oxygène singulet. Un intérêt grandissant a donc été démontré pour la recherche des antioxydants et surtout ceux naturellement présents dans les aliments ou la flore médicinale en vue du remplacement des antioxydants synthétiques à cause des soucis relatifs à la toxicité de ces derniers. Ainsi, certains composés alimentaires comme les composés phénoliques et bien d'autres sont considérés des antioxydants efficaces et utiles dans la prévention du stress oxydant et des maladies associées. L'extraction des composés actifs des végétaux est la première étape dans l'utilisation de ces composés dans la formulation des produits alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques. Le choix du procédé d'extraction varie avec la composition en antioxydants, la structure chimique des molécules antioxydantes et leur distribution au sein de la matière première végétale. Ainsi, il n'existe pas une procédure universelle convenable pour l'extraction des composés antioxydants à partir des matrices végétales. La présente invention

porte sur un nouveau procédé d'obtention d'extrait sec riche en antioxydants à partir des feuilles fraîches d'*Apocynum cannabinum* L. De façon plus simple, cet extrait peut être obtenu de la façon suivante. Les feuilles fraîches propres sont étalées sur des claies métalliques et introduites dans un four préchauffé à une température comprise entre 100 et 150°C pendant 15 à 30 minutes. Après torréfaction, les feuilles entières ou broyées subissent une extraction en milieu acide (pH 5) pour produire après filtration ou centrifugation un extrait liquide. Ce dernier est évaporé entre 40 et 70°C afin d'obtenir un extrait sec riche en antioxydants. (planche unique)



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16722**

(51) B01B 1/00; A61L 2/00; A61L 9/03  
A61L 2/22

(21) 1201400572 - PCT/EP13/062924

(22) 20.06.2013

(30) FR n° 1255999 du 25/06/2012

(54) Device for evaporating a liquid and associated method.

(72) SARDO Alberto.

(73) XEDA INTERNATIONAL S.A. (FR)

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

(57) This device (10; 110) for evaporating a liquid comprising : - a reservoir (14) containing the liquid; - an absorption member (16) for absorbing the liquid; and - a member (18) producing a gas stream, the gas stream being directed towards the absorption member (16); is characterised in that the absorption member (16) comprises a plurality of absorbent strips (24) designed to hold the liquid.

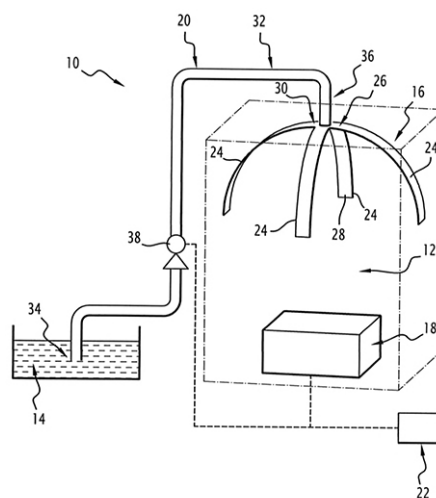


FIG.1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16723**

(51) A61K 36/74

(21) 1201200249

(22) 25.05.2012

(54) Produit fabriqué à partir de certaines plantes médicinales et utilisé pour le renforcement du système immunitaire des personnes vivant avec le VIH SIDA, et pour le traitement des infections sexuellement transmissibles (IST).

(72) ADZAVON Kofi Zikpo.

(73) ADZAVON Kofi Zikpo (TG)

(57) L'invention concerne un produit qui est fabriqué à partir de certaines plantes médicinales telles que *Acanthospermum Hispidum*, *Ximenia Americana*, *Pterocarpus Erinaceus*, *Parinari Curatellaefolia*, et du sable siliceux qui joue le rôle de catalyseur et qui est utilisé pour le renforcement du système immunitaire des

personnes vivant avec le VIH SIDA et pour le traitement des infections sexuellement transmissibles.

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **16724**

(51) C07C 303/32; C10G 53/00

(21) 1201200266

(22) 14.06.2012

(54) Huile d'acajou.

(72) Monsieur TCHAKOUNANG Emmanuel.

(73) Monsieur TCHAKOUNANG Emmanuel (CM)

(57) L'huile d'acajou est une huile médicinale faite de l'association des propriétés d'huile d'Elaeis Guineensis et de la poudre de Pterocarpus Soyauxii. Cette huile obtenue par une double macération suivie d'un chauffage au bain-marie. Le produit obtenu ne teinte pas, et dure assez longtemps. Il peut être utilisé à l'extérieur comme produit d'entretien et d'embellissement de la peau. A l'intérieur comme produit pour lutter contre certains problèmes. Cette huile 100% pure et naturelle, se conserve assez longtemps ne rancit pas rapidement. Elle s'utilise pour prévenir les problèmes de la peau, elle uniformise le teint tout en faisant disparaître les tâches disgracieuses. Par ailleurs, en bain d'huile, une fois par semaine, elle donne aux cheveux brillance et souplesse et une bonne texture.

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **16725**

(51) A61K 31/00

(21) 1201200387

(22) 02.07.2012

(54) Une substance à base de plantes contre l'hypertension artérielle.

(72) PADONOU Coovi Aboua Antoine.

(73) PADONOU Coovi Aboua Antoine (BJ)

(57) La présente invention a pour objet un phyto-médicament à base des graines moulues de Parkia Biglobosa et de l'essence de Donix Regia pour le traitement de l'hypertension artérielle. Ce produit obtenu dans une certaine condition de température et d'hygiène agit sur la normalisation

de l'hypertension artérielle. L'analyse des résultats de l'activité anti hypertensive de la solution aqueuse fraîche ou chaude ne donnent pas de signes de toxicité ni de lésion hépatique ni rénale à la dose indiquée pendant le traitement.

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **16726**

(51) A61K 31/08; A61P 25/00; A61P 27/02  
A61K 45/00

(21) 1201200470

(22) 14.11.2012

(54) Médicament pour le traitement des traumatismes oculaires.

(72) Monsieur NGUMTE David.

(73) Monsieur NGUMTE David (CM)

(57) Le médicament pour le traitement des pathologies oculaires est mis au point pour soigner les traumatismes oculaires alors que la seule alternative proposée auparavant par les ophtalmologues est l'opération ou le port de lunettes. Il est composé de deux éléments : le Capsicum annum et le miel. Le Capsicum annum réduit en pâte de couleur verdâtre peut être décantée et le liquide obtenu donne un jus de la couleur du jus de citron. Les deux entités sont mélangées dans la proportion de 5/2 et bues (30 cl une fois par jour dans le cas où on combine la pâte verdâtre avec le miel et 30 cl deux fois par jour dans le cas où on mélange le liquide de couleur du jus de citron avec le miel) jusqu'à la guérison de l'amblyopie, de la cataracte, du glaucome et de la myopie.

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **16727**

(51) A21B 1/24; A21B 1/40; F24C 3/08

(21) 1201200496

(22) 13.11.2012

(54) Réchaud à charbon de bois ou à charbon minéral attisé par la vapeur d'eau provenant d'un réservoir annexé à ce réchaud.

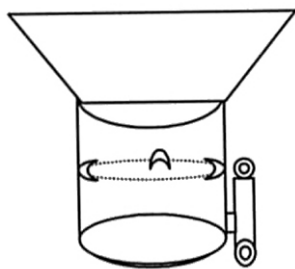
(72) Souley Issaka;

Idrissa Souley Hassane;

Soumana Abdoulaye.

(73) Souley Issaka (NE)

(57) La présente invention concerne la mise au point d'un réchaud à charbon de bois ou à charbon minéral attisé par la vapeur d'eau provenant d'un réservoir annexé au foyer de braises. Les braises en contact avec les parois du réservoir chauffent l'eau et la transforme en vapeur. La vapeur qui s'échappe à travers les braises par des conduites aménagées, joue le rôle de soufflet et attise vivement les braises. Ainsi, le foyer n'a pas besoin d'un apport d'air extérieur pour s'aviser tant qu'il reste encore de l'eau dans le réservoir. La chaleur transforme l'eau en vapeur et la vapeur attise le feu, ainsi de suite jusqu'à la combustion totale du charbon dans le foyer ou à l'épuisement de l'eau dans le réservoir. L'intérêt du dispositif est qu'il permet une combustion optimale du charbon et surtout du charbon minéral qui est jusqu'ici mal utilisé par manque de réchaud approprié pour lui donner une combustion optimale. Il permet d'harmoniser le besoin d'aération de la combustion dans un foyer et la nécessité de minimiser les pertes dues aux ouvertures extérieures dans les autres types de réchaud. Il permet ainsi à la fois de faire de l'énergie domestique et aussi de remplacer les systèmes de ventilation des centrales thermiques à combustibles ligneux qui utilisent des sources d'énergie extérieures par ce procédé de production de ventilation endogène qui ne nécessite ni de l'air extérieur, ni de l'énergie supplémentaire.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16728**

(51) A21D 13/00; A21D 13/04

(21) 1201200529

(22) 18.12.2012

(54) Bouillie amyliée à base du mil, du maïs, du soja, et arachides et son procédé de fabrication.

(72) GABANA Monique.

(73) GABANA Monique (CM)

(57) La bouillie amyliée à base du maïs, du soja, des arachides, du sucre, du sel iodé, du malt, et du moringa est destinée à l'alimentation infantile pour résoudre le problème de malnutrition des enfants. Il est aussi destiné à l'alimentation des personnes âgées et des personnes malades du VIH/SIDA, ceci grâce à sa richesse en aliments minéralo-vitaminiques. L'obtention de la bouillie amyliée est tributaire du respect de la préparation des éléments entrant dans sa composition.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16729**

(51) C09D 131/04; B05D 7/14; C09J 131/04

(21) 1201300410 - PCT/US12/029859

(22) 21.03.2012

(30) US n° 13/075,702 du 30/03/2011

(54) Chemical binder coating payload in open top hopper cars, trucks, piles and similar storage/shipping containers.

(72) BLUBAUGH, Stephen J.;

O'BRIEN, Kevin L.

(73) NALCO COMPANY (US)

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

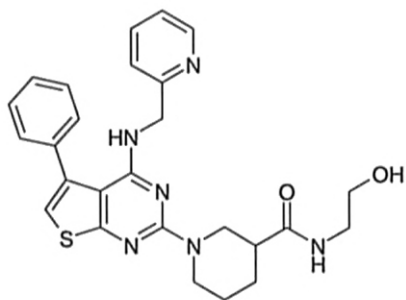
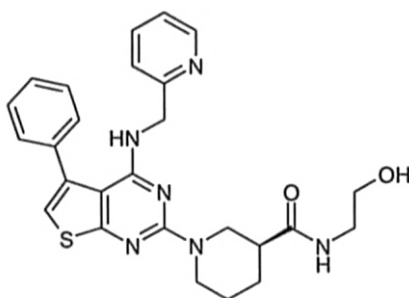
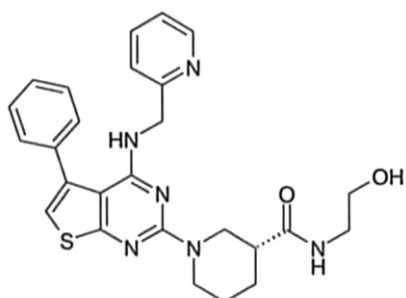
(57) The invention is directed towards methods and compositions for treating piles of particulate materials to inhibit and prevent the loss of valuable fuel or mineral dust from being released from storage piles or open containers. The method involves applying to the pile a binder coating containing VAE and crude glycerin. The binder coating cures and hardens slowly so it is able to remain flexible while the pile or payload is still settling, jostling, being bumped, and otherwise moving around. This coating is especially effective for coal piles and also for piles within and /or being moved by open topped railroad cars. The coatings flexibility prevents the coating from becoming brittle and shattering. The coating has better performance than its ingredients do alone. The coating is effective both when it is flexible and after it cures. As a result the invention can both prevent unwanted dust pollution as well as save its users money by avoiding loss of blown away material.

[Consulter le mémoire](#)



**(11) 16730**

- (51) C07D 495/04; A61K 31/495; A61P 9/00  
 (21) 1201300412 - PCT/GB12/050710  
 (22) 29.03.2012  
 (30) GB n° 1105659.5 du 01/04/2011  
 (54) Thieno [2,3 -D] Pyrimidine derivatives and their use to treat Arrhythmia.  
 (72) JOHN, Derek Edward;  
 Xention Limited.  
 (73) XENTION 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) The present invention relates to thienopyrimidine compounds which are potassium channel inhibitors. Pharmaceutical compositions comprising the compounds and their use in the treatment of arrhythmia are also described.

**(1a)****(1b)****(1c)**[Consulter le mémoire](#)**(11) 16731**

- (51) A01N 25/12; A01N 43/90; A01N 47/02  
 A01N 51/00; A01P 7/04  
 (21) 1201300494  
 (22) 29.11.2013  
 (30) ZA n° 2013/03848 du 28/05/2013  
 (54) A systemic pesticide composition for the treatment of sugarcane infested by thrips.  
 (72) MARCEL DREYER.  
 (73) ARYSTA LIFESCIENCE SOUTH AFRICA (PTY) LTD. (ZA)  
 (74) Cabinet ISIS CONSEILS (SCP), B.P. 15067, YAOUNDE (CM).  
 (57) A systemic pesticide composition for the treatment of sugarcane infested by thrips (Thysanoptera Tripidae), the active ingredient of the pesticide composition comprising a neonicotinoid of the formula C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>CIN<sub>4</sub>.

[Consulter le mémoire](#)**(11) 16732**

- (51) A01N 47/40; A01N 25/22; A01N 51/00  
 A61K 9/16; A61K 9/14  
 (21) 1201300498 - PCT/US12/040905  
 (22) 05.06.2012  
 (30) US n° 61/494,178 du 07/06/2011  
 (54) Oil dispersion of sulfoximines for the control of insects.  
 (72) QIN, Kuide;  
 THOMAS, James D.;  
 HAILE, Fikru;  
 PAROONAGIAN, Doris.  
 (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) The invention relates to oil dispersions of sulfoximine insecticides, such as sulfoxaflor, and methods of using these dispersions to control insects such as whitefly.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16733**

(51) A01N 1/00; A01N 65/00; A61P 5/48  
A61K 9/00

(21) 1201300518

(22) 16.12.2013

(54) Médicament pour traiter le système régulateur glycémiq ue altéré du pancréas et son procédé d'obtention.

(72) Monsieur NGUMTE David.

(73) Monsieur NGUMTE David (CM)

(57) L'invention se rapporte au médicament mis au point pour traiter les causes du diabète afin de rétablir le système défaillant glycémiq ue. Il est composé de trois (3) entités : - le Catharhnus Roseus, L'Anos et le Ficus Exasperata Vahl. Ces trois (3) éléments sont infusés dans la proportion de dix (10) cuillères à soupe de Catharhnus Roseus, de deux (2) têtes d'Anos et de vingt quatre (24) cuillères de Ficus Exasperata Vahl pendant douze (12) heures dans deux mille (2 000) ml. Cent cinquante (150) ml du produit infusé sont pris matin et soir pour rétablir le régulateur altéré sous forme de sirop ou conditionné et consommé autrement.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16734**

(51) A23L 1/29; A23L 2/02

(21) 1201300541

(22) 27.12.2013

(54) Jus naturels à base des fruits et leurs procédés de fabrication.

(72) Madame EYADI PAMSY Blanche.

(73) Madame EYADI PAMSY Blanche (CM)

(57) La présente invention consiste à produire des jus de fruit naturels de goyaves, mangue, pomme de Cythère (cassimangue), fruit de la passion, ananas, corossol, oseille, et gingembre autrement que les procédés industriels, traditionnels, et artisanaux existants. Chaque jus naturel produit est constitué essentiellement de pulpe de fruit, d'eau et de sucre à l'exception du jus de fruit d'ananas qui est entièrement élaboré à partir de l'ananas. Sans eau et sans sucre ajouté. Ainsi le procédé de fabrication peut se résumer par les phases suivantes : la sélection des fruits dans les exploitations, le tri des fruits une fois à l'usine, le blanchissement, la préparation des

différents inputs, le paramétrage, la pasteurisation, le remplissage, et enfin l'étiquetage suivi de l'emballage et du stockage. Le jus naturel Pam's est destiné d'une part à l'alimentation générale et en particulier à l'alimentation saine et bio. D'autre part il est une solution pour résorber le problème de perte après récolte, celui de la conservation du fruit mûr et celui de la saisonnalité des fruits récurrent dans les pays du sud et au Cameroun.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16735**

(51) A61P 1/18; A61P 1/16; C12N 1/15

(21) 1201300519

(22) 16.12.2013

(54) Médicament pour décalaminer et rétablir le système rénal altéré et son procédé d'obtention.

(72) Monsieur NGUMTE David.

(73) Monsieur NGUMTE David (CM)

(57) L'invention se rapporte au médicament mis au point pour décalaminer et rétablir le système rénal altéré. Il est composé de quatre (4) entités : le Thi, le Per, le Ficus Exasperata Vahl et le Miel. Vingt quatre (24) cuillères à soupe de ces quatre éléments broyés dans la proportion de deux une et sept (2, 1 et 7) pendant douze (12) heures dans deux mille (2 000) ml. Cent cinquante (150) ml du produit infusé additionné de deux (2) cuillères à soupe de miel sont pris matin et soir pour décalaminer et rétablir le système rénal altéré (miel à proscrire au diabétique). Ce médicament peut être produit sous forme de sirop ou toutes autres formes et consommé autrement.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16736**

(51) C04B 33/18

(21) 1201400063

(22) 19.02.2014

(54) Method of extracting metal ions from red mud by sonication.

(72) JEONG Woo Chang;

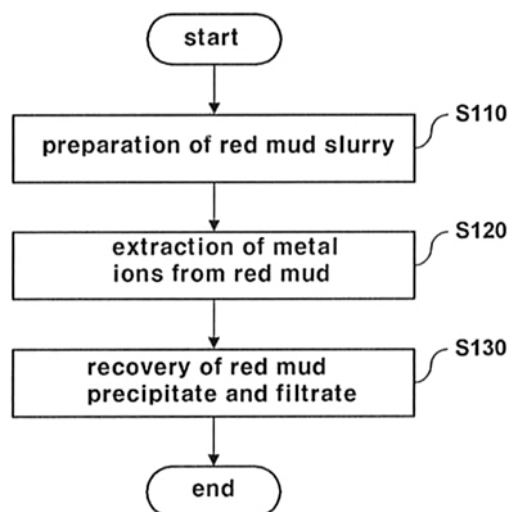
JIN Jung Hwan.

(73) JEONG Woo Chang (KR)

JIN Jung Hwan (KR)

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

(57) Disclosed herein is a method of effectively extracting metal ions by sonication from red mud that is waste remaining after extracting aluminum from bauxite. The method comprises the steps of : (a) introducing, into a reactor placed in a constant-temperature tank, (1) a neutralized red mud slurry and an acidic solution or (2) red mud slurry, distilled water and an acidic solution, to form a red mud slurry, and heating the constant-temperature tank to allow the red mud slurry to react while sonicating the red slurry, thereby extracting metal ions from the red mud : and (b) filtering a product a product resulting from step (a) to provide a filtrate and a red mud residue, and separating and recovering the filtrate and the red mud residue, wherein the sonication in step (a) is performed using an ultrasonic generator by applying ultrasonic waves to an ultrasonic tip placed in the constant-temperature tank.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16737**

(51) A01N 59/06; A01N 65/20; A01P 1/00

(21) 1201400064

(22) 03.02.2014

(54) Produits fortifiants et procédé de fabrication à base de mélanges de poudres et d'extraits d'huiles de plantes médicinales.

(72) GUEYE Abdoulaye.

(73) GUEYE Abdoulaye (SN)

(57) La présente invention concerne des produits fortifiants et leur procédé de fabrication à base de poudres et d'huile extraites des plantes

médicinales dont notamment les graines de nigelle, des huiles d'ail, etc... Les produits sont obtenus après : - transformation en poudre des graines et les feuilles des matières premières sélectionnées; - mélange des poudres et des huiles selon des pourcentages précis. La mise en œuvre du procédé permet d'obtenir des produits fortifiants utilisables également pour le traitement de certaines infections telles que les hémorroïdes, les douleurs gastriques, la tension.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16738**

(51) A61K 35/36; A61K 36/54; A61P 15/08

(21) 1201400065

(22) 03.02.2014

(54) Produits aphrodisiaques à base de plantes médicinales et procédé de fabrication.

(72) GUEYE Abdoulaye.

(73) GUEYE Abdoulaye (SN)

(57) La présente invention concerne des produits aphrodisiaques à base de plantes médicinales et leur procédé de fabrication. Les produits sont obtenus après : - transformation en poudre des matières premières sélectionnées; - des mélanges des poudres et d'huiles sélectionnées selon des pourcentages précis. La mise en œuvre du procédé permet d'obtenir une poudre en conditionnement dans des flacons.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16739**

(51) A61K 31/715; A61K 36/81; A61P 9/10

(21) 1201400066

(22) 03.02.2014

(54) Produits de traitements des troubles sanguins et son procédé à base de plantes médicinales.

(72) GUEYE Abdoulaye.

(73) GUEYE Abdoulaye (SN)

(57) La présente invention concerne un produit de traitement des troubles sanguins et son procédé de fabrication à base de plantes médicinales. Le produit est obtenu après la transformation des matières premières

sélectionnées (graines de Nigelle et Citron). Les poudres obtenues sont par la suite mélangées avec de la cidre de pomme selon un dosage précis. Le résultat obtenu est mis en conditionnement dans des bouteilles de 125 cl.

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **16740**

(51) A61P 17/00; A61K 8/49

(21) 1201400068

(22) 03.02.2014

(54) Produits de traitement corporel à base de plantes médicinales et leur procédé de fabrication.

(72) GUEYE Abdoulaye.

(73) GUEYE Abdoulaye (SN)

(57) La présente invention concerne un produit principal et ses dérivés de traitement de la peau, y compris ceux des cheveux. Les produits sont composés de poudres des matières premières sélectionnées, par exemple d'Habbatou Sawda etc... d'extraits d'huile de beurre de karité et de vaseline et de gel et d'extrait d'Aloè Vera. Les poudres des matières premières sélectionnées sont mélangées entre elles pour donner un produit et ses dérivés (pommade pour corps et cheveux et liquide shampoing).

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **16741**

(51) A61K 8/96; A61Q 19/10

(21) 1201400069

(22) 03.02.2014

(54) Savons corporels à base de miel ou de citron et leur procédé de fabrication.

(72) GUEYE Abdoulaye.

(73) GUEYE Abdoulaye (SN)

(57) L'invention concerne des savons corporels liquides, soit au miel, soit au citron obtenus essentiellement par mélanges dilués dans l'eau distillée selon un dosage précis. Pour obtenir le savon liquide ou le savon liquide citron on ajoute soit du miel soit du citron au gel d'Aloe Vera.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16742**

(51) A61K 8/06; A61K 8/26

(21) 1201400070

(22) 03.02.2014

(54) Production de crème naturelle pour corps, ses dérivés et procédés de fabrication.

(72) GUEYE Abdoulaye.

(73) GUEYE Abdoulaye (SN)

(57) L'invention comprend un produit principal qui est une crème pour corps, ses dérivés et son procédé d'obtention. Les composantes du produit principale sont notamment le lait d'avocat, l'huile d'Habbatou Sawda, l'huile d'Ail et la poudre d'Avocat. Les produits dérivés sont la crème lait et la crème miel.

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **16743**

(51) A01N 25/24; A01N 59/16

(21) 1201400074 - PCT/FI12/050803

(22) 22.08.2012

(30) FI n° 20115816 du 22/08/2011

US n° 61/525,888 du 22/08/2011

(54) Antimicrobial ionomer composition and uses thereof.

(72) MAKI, Markus;

NIEMINEN, Jyri;

LAAKSONEN, Harri;

AREVA, Sami.

(73) ARGENLAB GLOBAL LTD. (MT)

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

(57) The invention concerns a polymeric antimicrobial composition, a method of producing the same and the uses thereof. The ionomer composition comprises an amine functional polymer compound reacted with silver halide, optionally together with a stabilizing component, such as an organic substance carrying a

sulfonamide functional group. The ionomer composition can be obtained by reacting together (i) at least one polyamine and silver halide and optionally at least one organic stabilizer substance or; (ii) at least one polyamine, at least one non-halide silver salt or silver complex, hydrogen halide and/or alkaline metal halide salt and optionally at least one organic stabilizer substance. The present ionomer composition is suitable for use as an antimicrobial coating, antimicrobial finish, antimicrobial additive and as antimicrobial component for formation of new antimicrobial materials.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16744**

(51) C07C 69/12

(21) 1201400077

(22) 21.02.2014

(54) Procédé de fabrication d'un composé chimique en phase solide destiné à être utilisé comme catalyseur dans une réaction de transestérification.

(72) M. BLIN Joël Xavier Auguste;

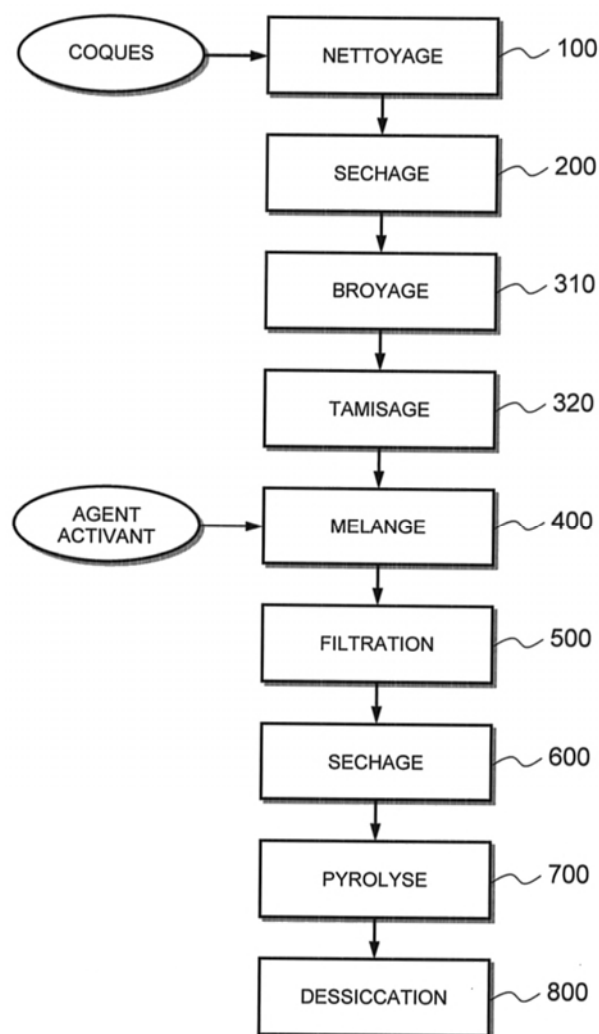
M. OUEDRAOGO Wennd Kouni Igor.

(73) Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) (BF)

CIRAD- Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (FR)

(74) Cabinet d'Avocats Henri JOB, 1059, Boulevard de la République, Immeuble Stamatiadès, B.P. 5482, DOUALA (CM).

(57) Procédé de fabrication d'un composé chimique en phase solide destiné à être utilisé comme catalyseur dans une réaction de transestérification, ce procédé comprenant les opérations suivantes : - pulvérisation de coques de fruits à noyaux; - mélange d'un agent chimique Alcalin en solution à la poudre de coques; - filtration du mélange ainsi obtenu pour en extraire une phase solide; - dessiccation de la phase solide ainsi extraite; - pyrolyse de la phase solide ainsi desséchée.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16745**

(51) A41G 3/00; A41G 5/00; C08L 63/00  
C08L 67/02; D01F 6/92

(21) 1201400080

(22) 25.02.2014

(30) JP n° JP2013-196848 du 24/09/2013

(54) Polyester-based fiber for artificial hair, method for producing the same, and bundle for hair and hair ornament product including the same.

(72) HASHIMOTO, Tomomichi;

YORIZANE, Mika;

HIGAMI, Tomokazu;

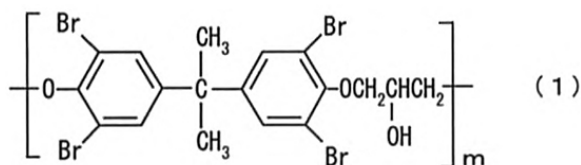
KAWAMURA, Kohei.

(73) KANEKA CORPORATION (JP)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre

Commercial de l'Hôtel Hilton, 2<sup>e</sup> Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) The present invention provides a polyester-based fiber for artificial hair having high flame retardance and also having favorable heat resistance, a method for producing the polyester-based fiber for artificial hair, and a fiber bundle for hair and a hair ornament product including the polyester-based fiber for artificial hair. A polyester-based fiber for artificial hair of the present invention includes a polyester resin and a brominated epoxy flame retardant. The polyester resin is polyalkylene terephthalate and/or a copolymerized polyester containing polyalkylene terephthalate as the main component. The polyester resin has an intrinsic viscosity of 0.3 to 0.5. A method for producing the polyester-based fiber for artificial hair preferably includes a step of reducing the intrinsic viscosity of the polyester resin using a sugar alcohol and/or a bisphenol-based compound containing two or more hydroxyl groups in the molecule and having a melting point of 80°C or more and a boiling point of 260°C or more.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16746**

(51) E21B 43/267; E21B 21/06; E21B 21/08

(21) 1201400083 - PCT/US12/052814

(22) 29.08.2012

(30) US n° 13/226,328 du 06/09/2011

(54) Use of nano-sized phyllosilicate minerals in viscoelastic surfactant fluids.

(72) HUANG, Tianping;  
CREWS, James, B.

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)

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

(57) Nano-sized clay minerals enhance the viscosity of aqueous fluids that have increased viscosity due to the presence of viscoelastic surfactants (VESs). In one non-limiting theory, the nano-sized phyllosilicate mineral viscosity

enhancers associate, link, connect, or relate the VES elongated micelles into associations thereby increasing the viscosity of the fluid, possibly by mechanisms involving chemisorption or surface charge attractions. The nano-sized phyllosilicate mineral particles, also called clay mineral nano particles, may have irregular surface charges. The higher fluid viscosity is beneficial to crack the formation rock during a fracturing operation, to reduce fluid leakoff, and to carry high loading proppants to maintain the high conductivity of fractures.

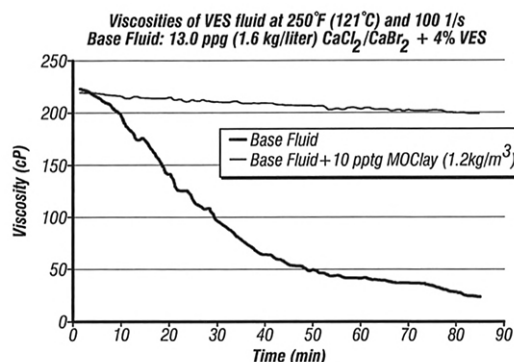


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16747**

(51) A61P 17/00; A61K 8/27

(21) 1201400087

(22) 28.02.2014

(54) Savon thérapeutique.

(72) ADINAMBA épse NDEME Annie M. P.

(73) ADINAMBA épse NDEME Annie M. P. (CM)

(57) La présente invention porte sur un savon thérapeutique appelé savon Anybio. Le savon thérapeutique Anybio est fabriqué à base d'huile végétale, est enrichi aux protéines de lait, aux vitamines contenues dans le jaune d'œuf et à la farine de maïs (gommant naturel). Grâce donc à ces éléments, il ne provoque pas d'allergies ni tiraillement de la peau ; au contraire il la nourrit, la débarrasse des encombrements cutanées et la traite efficacement sans toute fois la décaper. Le savon Anybio est fait à base de produits chimiques incontournables dans le procédé d'obtention du savon (soude caustique, carbonate de sodium, silicate, moussant, glycérine, parfum) et pour son enrichissement, les produits naturels (huile végétale de palmiste et moringa, eau, poudre de maïs, œuf et lait en poudre).

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16748**

(51) A61M 5/20; A61M 5/315; A61M 5/32

(21) 1201400092 - PCT/EP12/067438

(22) 06.09.2012

(30) IT n° FI 2011 A 000194 du 08/09/2011

(54) Device for automatic injection of drug doses.

(72) EDHOUSE, Mark Jeffrey;

DRIVER, Philip Jerome;

MOSELEY, Guy Conwyn Julian;

LEWIS, Scott Alexander.

(73) MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS LUXEMBOURG S.A. (LU)

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

(57) A device for the automatic injection of doses of a drug compound comprising a sliding sheath (30) which, when depressed with its front end (3) against the injection site, interacts with cam means (26, 27, 28) to activate the triggering of a plunger (8), controlling the delivery of a drug dose. Plunger guide means (44) are provided for controlling the triggering sequence and means (4) for arming the device in the dose delivery condition. Automatic needle re-sheathing and resetting of a lock-out condition after each dose is delivered are provided. The number of the device components is reduced resulting in a simpler structure and cost reduction.

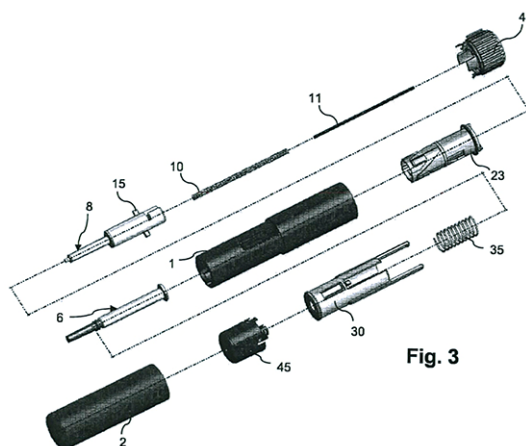


Fig. 3

[Consulter le mémoire](#)(11) **16749**

(51) C22B 1/24

(21) 1201400093 - PCT/BR12/000339

(22) 04.09.2012

(30) BR n° PI1104742-9 du 05/09/2011

(54) Aging (weathering) inhibition method of iron ore pellets during stockpiling.

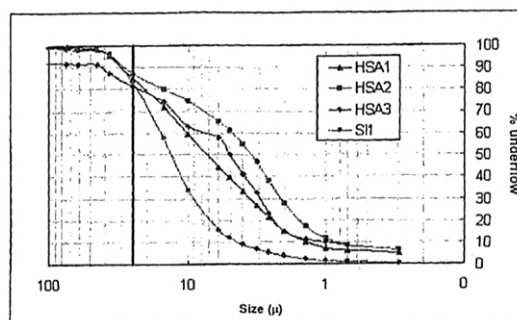
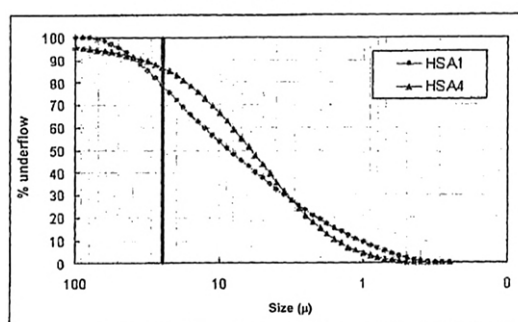
(72) VIEIRA, Maria Beatriz Harmendani;

BOTELHO, Marcus Eduardo Emrich.

(73) VALE S.A. (BR)

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

(57) The present invention refers to an effective method for minimizing the problems of iron ore pellet degradation by weathering during their stockpiling, i.e., by providing an appropriate method for improving the state of the art with regard to iron ore pellet resistance related just to the hydration process of the slag phase. Thus, in order to minimize hydration in the slag phase, stabilizers are introduced into the mixture used to produce iron ore pellets prior to being heat-treated.

1<sup>st</sup> series of experiments2<sup>nd</sup> series of experiments[Consulter le mémoire](#)(11) **16750**

(51) C12N 15/10; C12Q 1/68; G01N 33/543

(21) 1201400096 - PCT/IB12/054608

(22) 06.09.2012

(30) ZA n° 2011/06492 du 06/09/2011

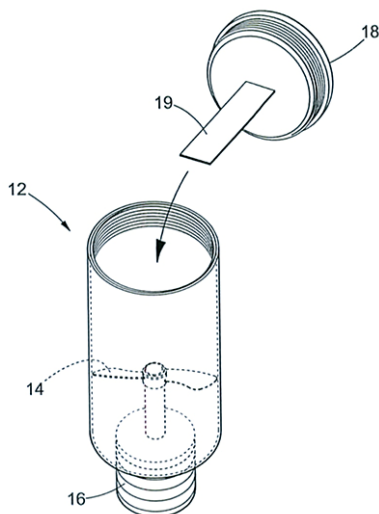
(54) A method of preparing biological material.

(72) GROBLER, Anne Frederica;  
LEVANETS, Oksana

(73) NORTH-WEST UNIVERSITY (ZA)

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

(57) This invention pertains to a method of preparing biological material from a biological sample selected from the group consisting of blood and sputum samples. The method includes the step of altering at least one constitutive characteristic of the biological sample in the presence of a capturing scaffold by adding a lysis buffer containing a solubilising agent and a detergent to the biological sample, for simultaneously inhibiting coagulation of the biological sample; lysing the biological sample to release the biological material from the biological sample, thus making the biological material available; and capturing at least one fraction of the biological material on the capturing scaffold.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16751**

(51) C22B 1/243; C22B 1/24

(21) 1201400097 - PCT/BR12/000344

(22) 10.09.2012

(30) US n° 61/532,420 du 08/09/2011

(54) Application of carbon nanotubes on agglomerates of ore fines to increase the mechanical strength.

(72) DUTRA, Flávio de Castro;  
PIMIENTA, Hamilton Porto;  
DE RESENDE, Valdirene Gonzaga.

(73) VALE S.A. (BR)

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

(57) This invention refers to the application of carbon nanotubes on agglomerates of ore fines to increase the mechanical strength. The present invention also refers to a process for the preparation of ore agglomerates having enhanced mechanical strength by the application of the carbon nanotubes.

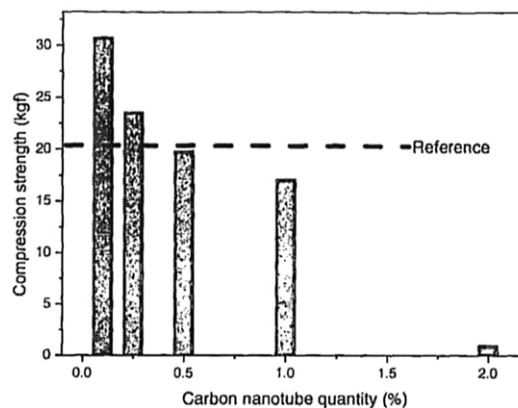


Figure 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16752**

(51) A61K 31/4184; A61K 31/4164; A61K 31/16  
A61P 35/00

(21) 1201400103 - PCT/SU12/055277

(22) 14.09.2012

(30) US n° 61/536,038 du 18/09/2011

US n° 61/602,480 du 23/02/2012

(54) Pharmaceutical compositions.

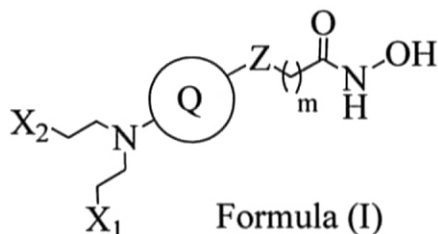
(72) CHEN, Yu;  
YANG, Lan;  
FENG, Feiyu;  
GE, Qiufu;  
GUO, Dianwu;  
CHEN, Yi.

(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles  
de Gaulle, L-1653 LUXEMBOURG (LU)

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



(57) The present invention is directed to pharmaceutical compositions comprising: (a) a cyclopolysaccharide and (b) a compound of Formula (I) or its pharmaceutical acceptable salt: wherein  $X_1$ ,  $X_2$ , Q, Z, and m are defined herein. Also disclosed is a method for treating a neoplastic disease or an immune disease with these compositions.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16753**

(51) C07D 487/04; A61K 31/519; A61P 35/00

(21) 1201400104 - PCT/IB12/054702

(22) 10.09.2012

(30) US n° 61/538,103 du 22/09/2011

US n° 61/639,639 du 27/04/2012

(54) Pyrrolopyrimidine and purine derivatives.

(72) CHENG, Hengmiao;

JOHNSON JR., Theodore Otto;

KATH, John Charles;

LIU, Kevin Kun-Chin;

LUNNEY, Elizabeth Ann;

NAGATA, Asako;

NAIR, Sajiv Krishnan;

PLANKEN, Simon Paul;

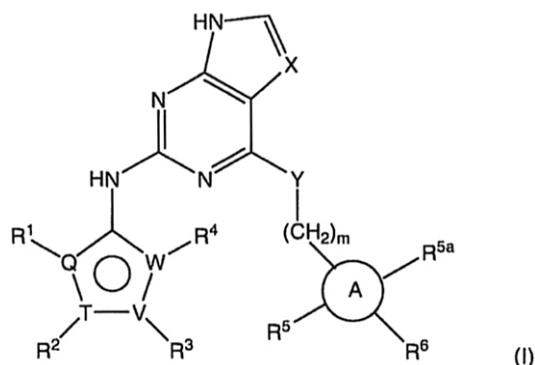
SUTTON, Scott Channing.

(73) PFIZER INC. (US)

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

(57) The present invention relates to compounds of formula (I) or pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein Q, T, V, W, X, Y, Z, ring A,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $R^5$ ,  $R^{5a}$ ,  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{11}$ ,  $R^{12}$ ,  $R^{13}$ ,  $R^{14}$ ,  $R^{15}$ ,  $R^{16}$ ,  $R^{17}$  and m are defined herein. These novel pyrrolopyrimidine and purine derivatives are useful in the treatment of abnormal cell growth, such as cancer, in mammals. Additional embodiments relate to pharmaceutical

compositions containing the compounds and to methods of using the compounds and compositions in the treatment of abnormal cell growth in mammals.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16754**

(51) C07K 16/28

(21) 1201400107 - PCT/EP12/003819

(22) 12.09.2012

(30) US n° 61/533,510 du 12/09/2011

(54) Anti-alphabeta TCR antibody.

(72) LACORCIA Gina;

SNELL Daniel;

MENRAD Andreas;

SHANKAR Srinivas;

QIU Huawei;

PAN Clark;

KEBBLE Benjamin.

(73) GENZYME CORPORATION (US)

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

(57) The present invention relates to humanized monoclonal antibodies comprising the CDRs of murine antibody BMA031, which bind to the  $\alpha$ pTCR CD3 complex and possess improved biological properties.

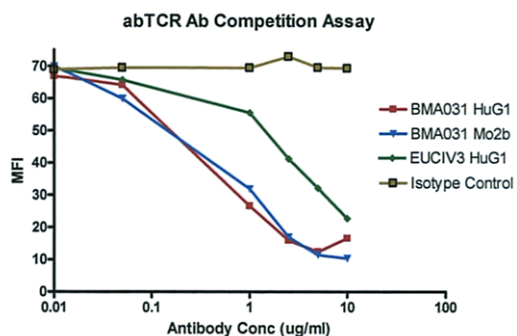


Figure 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16755**

(51) C07D 417/12; C07D 417/14; A61K 31/427

(21) 1201400108 - PCT/EP11/065712

(22) 12.09.2011

(54) Substituted 2-(chroman-6-yloxy)-thiazoles and their use as pharmaceuticals.

(72) CZECHTIZKY Werngard;

WESTON John;

RACKELMANN Nils;

PODESCHWA Michael;

ARNDT Petra;

WIRTH Klaus;

GOEGELEIN Heinz;

RITZELER Olaf;

KRAFT Volker;

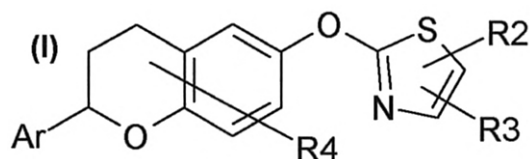
BELLEVERGUE Patrice;

MCCORT Gary.

(73) SANOFI (FR)

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

(57) The present invention relates to substituted 2-(chroman-6-yloxy)-thiazoles of the formula (I), in which Ar, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, and R<sub>4</sub> are as defined in the claims. The compounds of the formula (I)



are inhibitors of the sodium-calcium exchanger (NCX), especially of the sodium-calcium exchanger of subtype 1 (NCX1), and are suitable for the treatment of diverse disorders in which intracellular calcium homeostasis is disturbed, such as arrhythmias, heart failure and stroke. The invention furthermore relates to processes for the preparation of the compounds of the formula (I), their use as pharmaceuticals, and pharmaceutical compositions comprising them.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16756**

(51) A61K 31/39; A61P 35/00; A61P 35/04

(21) 1201400109 - PCT/EP12/067780

(22) 12.09.2012

(30) FR n° 1158148 du 13/09/2011

(54) Utilisation de la 3-(R)-[3-(2-methoxyphenylthio)-2-(S)-methyl-propyl]amino-3,4-dihydro-2H-1,5-benzoxathiepine pour le traitement du cancer et en particulier pour la prévention et/ou le traitement des métastases cancéreuses.

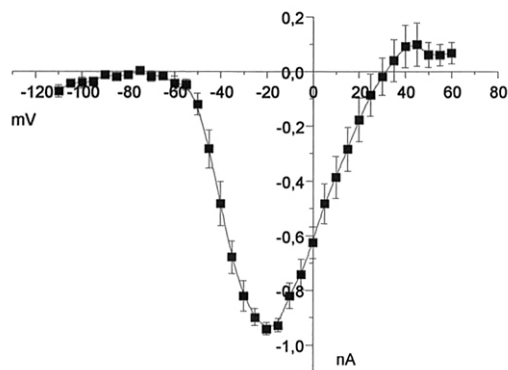
(72) VACHER Bernard;

LE GRAND Bruno.

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT (FR)

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

(57) La présente invention concerne l'utilisation de la 3-(R)-[3-(2-methoxyphenylthio)-2-(S)-methyl-propyl]amino-3,4-dihydro-2H-1,5-benzoxathiepine ou l'un de ses sels pharmaceutiquement acceptables pour le traitement du cancer et en particulier dans la prévention et/ou le traitement des métastases cancéreuses.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16757**

(51) A61K 31/4184; A61K 31/437  
A61K 31/5377; A61K 45/06; A61P 35/00

(21) 1201400110 - PCT/EP12/068072

(22) 14.09.2012

(30) EP n° 11306172.5 du 16/09/2011

(54) Compositions and methods for treating cancer using P13K beta inhibitor and MAPK

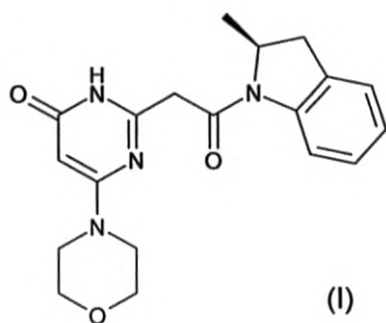
pathway inhibitor, including MEK and RAF inhibitors.

- (72) GARCIA-ECHEVERRIA Carlos;  
VINCENT Loïc;  
VIRONE-ODDOS Angela.

(73) SANOFI (FR)

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

(57) The present invention relates to compositions comprising at least one MAPK pathway inhibitor including MEK and RAF inhibitors and at least one PI3K $\beta$  inhibitor, and also to uses thereof for the treatment of cancer.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16758**

(51) C07C 217/84

(21) 1201400111 - PCT/EP12/067473

(22) 07.09.2012

(30) EP n° 11306170.9 du 16/09/2011

EP n° 12305130.2 du 03/02/2012

EP n° 12305626.9 du 04/06/2012

(54) Aniline derivatives, their preparation and their therapeutic application.

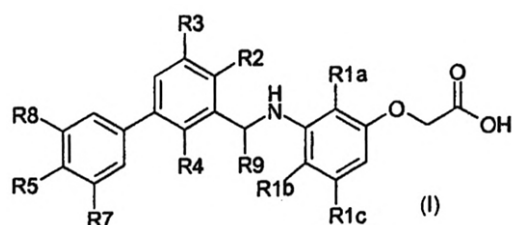
- (72) FEUTRILL John;  
LERICHE Caroline;  
MIDDLEMISS David.

(73) FOVEA PHARMACEUTICALS (FR)

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

(57) The present invention relates to aniline derivatives of formula (I), to their preparation and to their therapeutic application, for example in treating glaucoma: Formula (I), R1a represents H, an halogen, a (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkyl or a CN; R1b

represents H, an Halogen or a (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkyl; R1c represents H or a (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkyl; R2 represents H, an halogen, an OH, an O-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkyl or (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkyl; R3 represents H, an halogen, a (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkyl, an OH, an O-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkyl, a CONH<sub>2</sub> or CN; R4 represents H, an halogen or a (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkyl; R5 represents H or F; R7 represents H or F; R8 represents H or F; R9 represents H or (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkyl, or one of its enantiomers.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16759**

(51) E21B 43/04; C09K 8/86

(21) 1201400113 - PCT/US12/055533

(22) 14.09.2012

(30) US n° 61/535,312 du 15/09/2011

US n° 61/635,933 du 20/04/2012

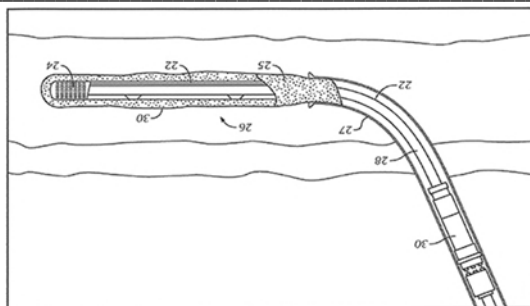
(54) Methods of using oleaginous fluids for completion operations.

- (72) PANAMARATHUPALAYAM, Balakrishnan;  
ZHANG, Hui Joyce;  
GADIYAR, Balkrishna;  
FOXENBERG, William, E.;  
SVOBODA, Charles;  
PHATAK, Alhad.

(73) M-I L.L.C. (US)

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

(57) In a method of gravel packing a wellbore in a subterranean formation, the wellbore having a cased section and an uncased section, the method may include pumping into the wellbore a gravel pack composition having gravel and a carrier fluid, where the carrier fluid includes an oleaginous fluid and an inorganic solid aggregator material.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16760**

(51) A41G 3/00; D01F 4/00; D01F 6/00

(21) 1201400116

(22) 14.03.2014

(54) Fiber bundle for hair and hair ornament product.

(72) Keiko TAKECHI;  
Masahiko MIHOICHI.

(73) KANEKA CORPORATION (JP)

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

(57) The present invention provides a fiber bundle for hair having a natural gloss and a soft texture that are similar to those of human hair and also having favorable curl holding properties and voluminousness as well as a hair ornament product. The present inventions relates to a fiber bundle for hair including a polyester-based fiber and a polypropylene-based fiber. The polyester-based fiber contains 5 to 30 parts by weight of a brominated epoxy flame retardant with respect to 100 parts by weight of a polyester resin, the polyester resin being polyalkylene terephthalate and/or a copolymerized polyester containing polyalkylene terephthalate as the main component. The fiber bundle for hair includes 10 to 90 parts weight of the polyester-based fiber with respect to 100 parts by weight of the fiber bundle for hair. The present invention also relates to a hair ornament product including the fiber bundle for hair.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16761**

(51) A23L 1/015

(21) 1201400122

(22) 27.02.2014

(54) Produits à base de feuilles de moringa et leurs procédés de fabrication.

(72) M. Emian Emile N'GUESSAN.

(73) M. Emian Emile N'GUESSAN (CI)

(57) L'invention concerne une substance obtenue à partir de l'huile raffinée, à laquelle on ajoute la poudre de feuilles de moringa séchées à l'ombre. Le mélange est constamment agité et filtré pour obtenir l'huile à base des feuilles de moringa. L'huile ou la poudre fine de feuilles permettent d'avoir divers produits : - l'huile enrichie en substances contenues dans les feuilles de moringa, l'huile de coco, l'huile d'amande de graines de palme, du miel, du beurre de karité, menthol granulé ou liquide sont mélangés et filtrés. Le produit obtenu aide à la repousse des cheveux. - les aliments solides comme les céréales, de la banane, de l'igname, du manioc sont trempés pendant plusieurs jours dans l'huile enrichie en substances contenues dans les feuilles de moringa pour qu'ils s'enrichissent à leur tour de ces mêmes substances. Le beurre de karité non fondu et la poudre tamisée de moringa sont pétris pour obtenir une pâte homogène. La pommade ainsi obtenue traite les peaux dépigmentées, les dartres, les furoncles, les eczémas (zona), le cancer de la peau...

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16762**

(51) B01J 19/24; C01B 15/06; B01J 14/00

(21) 1201400130 - PCT/EP12/068391

(22) 19.09.2012

(30) EP n° 11182103.9 du 21/09/2011

(54) Device and method for making a dilute aqueous solution of peroxomonosulphuric acid.

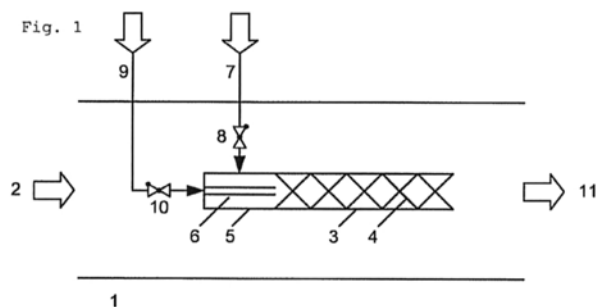
(72) STESEL, Peter;  
TOWNSEND, Darren;  
BARRATT, Thomas.

(73) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)

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

(57) A device, comprising a conduit for an aqueous stream, a mixing tube located inside the conduit, having a static mixer inside the mixing tube, an outlet open to the conduit and an inlet, a sulphuric acid supply tube connected to the inlet

of the mixing tube and a hydrogen peroxide supply tube, arranged inside the sulphuric acid supply tube and having an outlet for hydrogen peroxide at the inlet of said mixing tube, and a method, where an aqueous stream is passed through the conduit of the device, 85 to 98 % by weight sulphuric acid is introduced to the sulphuric acid supply tube of the device and 50 to 80 % by weight aqueous hydrogen peroxide solution is introduced to the hydrogen peroxide supply tube of the device, provide a dilute aqueous solution of peroxomonosulphuric acid without a risk of exposing operating personnel to concentrated peroxomonosulphuric acid.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16763**

(51) B01F 3/08; B01F 5/04; B01F 15/06  
B01J 19/24; B01F 5/06

(21) 1201400131 - PCT/EP12/068387

(22) 19.09.2012

(30) EP n° 11182096.5 du 21/09/2011

(54) Device for mixing and cooling two reactive liquids and methods of making peroxomonosulphuric acid with the device.

(72) BROWN, Terry;

STESEL, Peter;

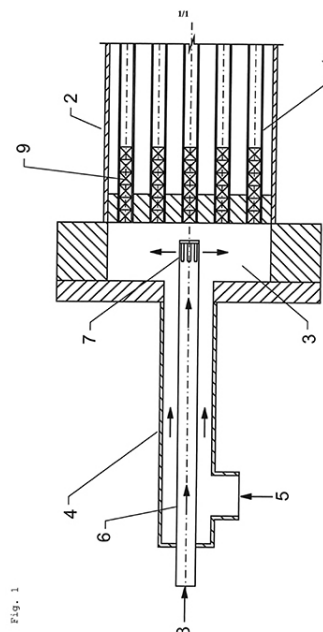
HITCHINER, Alan.

(73) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)

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

(57) A device for mixing and cooling two reactive liquids, comprising a bundle type heat exchanger with parallel tubes, a head space open to one end of all tubes, a first inlet to the head space for introducing a first liquid and a second inlet to the head space with a multitude of nozzles for introducing a second liquid, the nozzles being located within the head space and oriented to

direct the introduced liquid transverse to the axis of the tubes of the tube bundle, is useful for making peroxomonosulphuric acid from 85 to 98 % by weight sulphuric acid introduced into the first inlet of the device and 50 to 80 % by weight aqueous hydrogen peroxide introduced into the second inlet of the device.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16764**

(51) A61K 36/185; A61K 36/736; A61K 36/889  
A61K 9/00; A61P 9/00; A61P 17/02;  
A61P 17/06; A61P 17/08

(22) 10.09.2012

(21) 1201400134 - PCT/EP12/003802

(30) EP n° 11007992.8 du 30/09/2011

(54) Composition to be applied to the skin and use thereof.

(72) NAHAVANDI, Ali.

(73) Alnapharm GmbH & Co. KG (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 concerns a composition to be applied to the skin, which comprises a dermatologically compatible vehicle, coconut oil, hazelnut oil and/or avellana oil, and stinging nettle oil, as well as use thereof for the treatment of skin diseases.

[Consulter le mémoire](#)

---

**(11) 16765**

(51) C07D 209/14; C07D 401/08; C07D 401/12;  
C07D 413/08; C07D 471/04; C07D 487/04

(21) 1201400135 - PCT/EP12/069007

(22) 26.09.2012

(30) GB n° 1116559.4 du 26/09/2011;

US n° 61/626,410 du 29/09/2011

(54) Viral replication inhibitors.

(72) MARCHAND, Arnaud;

BARDIOT, Dorothée;

CARLENS, Gunter;

DALLMEIER, Kai;

KAPTEIN, Suzanne;

McNAUGHTON, Michael;

NEYTS, Johan;

SMETS, Wim;

KOUKNI, Mohamed.

(73) Katholieke Universiteit Leuven (BE)

(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 series of novel compounds, methods to prevent or treat viral infections in animals by using the novel compounds and to said novel compounds for use as a medicine, more preferably for use as a medicine to treat or prevent viral infections, particularly infections with RNA viruses, more particularly infections with viruses belonging to the family of the Flaviviridae, and yet more particularly infections with the Dengue virus. The present invention furthermore relates to pharmaceutical compositions or combination preparations of the novel compounds, to the compositions or preparations for use as a medicine, more preferably for the prevention or treatment of viral infections. The invention also relates to processes for preparation of the compounds.

[Consulter le mémoire](#)

**B**  
**REPertoire SUIVANT LA C.I.B.**

<b>(51)</b>	<b>(11)</b>
A01N 1/00	16733
A01N 25/12	16731
A01N 25/24	16743
A01N 47/40	16732
A01N 59/06	16737
A21B 1/24	16727
A21D 13/00	16728
A23L 1/015	16761
A23L 1/18	16719
A23L 1/29	16734
A23L 2/04	16721
A41G 3/00	16745
A41G 3/00	16760
A43B 13/04	16718
A61K 31/00	16725
A61K 31/08	16726
A61K 31/39	16756
A61K 31/4184	16752
A61K 31/4184	16757
A61K 31/551	16717
A61K 31/715	16739
A61K 35/36	16738
A61K 36/185	16764
A61K 36/74	16723
A61K 8/06	16742
A61K 8/96	16741
A61M 5/20	16748
A61P 1/18	16735
A61P 17/00	16747
A61P 17/00	16740
B01B 1/00	16722
B01F 3/08	16763
B01J 19/24	16762
B65B 63/02	16720

<b>(51)</b>	<b>(11)</b>
C03B 37/00	16716
C04B 33/18	1673
C07C 217/84	16758
C07C 303/32	16724
C07C 69/12	16744
C07D 209/14	16765
C07D 417/12	16755
C07D 487/04	16753
C07D 495/04	16730
C07K 16/28	16754
C09D 131/04	16729
C12N 15/10	16750
C22B 1/24	16749
C22B 1/243	16751
E21B 43/04	16759
E21B 43/267	16746



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

<b>ADINAMBA épouse NDEME Annie M. P.</b> (11) 16747 (51) A61P 17/00
<b>ADZAVON Kofi Zikpo</b> (11) 16723 (51) A61K 36/74
<b>Alnapharm GmbH &amp; Co. KG</b> (11) 16764 (51) A61K 36/185
<b>ARGENLAB GLOBAL LTD.</b> (11) 16743 (51) A01N 25/24
<b>ARYSTA LIFESCIENCE SOUTH AFRICA (PTY) LTD.</b> (11) 16731 (51) A01N 25/12
<b>ASONGTIA John (Monsieur)</b> (11) 16719 (51) A23L 1/18
<b>BAKER HUGHES INCORPORATED</b> (11) 16746 (51) E21B 43/267
<b>DOW AGROSCIENCES LLC</b> (11) 16732 (51) A01N 47/40
<b>Emian Emile N'GUESSAN (M.)</b> (11) 16761 (51) A23L 1/015
<b>EURO-CELTIQUE S.A.</b> (11) 16752 (51) A61K 31/4184
<b>EVONIK DEGUSSA GMBH</b> (11) 16762 (51) B01J 19/24 (11) 16763 (51) B01F 3/08
<b>EYADI PAMSY Blanche (Madame)</b> (11) 16734 (51) A23L 1/29
<b>FEUMBA DIBANDA Romelle (Madame)</b> (11) 16721 (51) A23L 2/04
<b>FIP - Fabrication Ivoirienne de Plastique</b> (11) 16718 (51) A43B 13/04
<b>FOVEA PHARMACEUTICALS</b> (11) 16758 (51) C07C 217/84
<b>GABANA Monique</b> (11) 16728 (51) A21D 13/00
<b>GENZYME CORPORATION</b> (11) 16754 (51) C07K 16/28

<b>GUEYE Abdoulaye</b> (11) 16737 (51) A01N 59/06 (11) 16738 (51) A61K 35/36 (11) 16739 (51) A61K 31/715 (11) 16740 (51) A61P 17/00 (11) 16741 (51) A61K 8/96 (11) 16742 (51) A61K 8/06
<b>Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) et CIRAD- Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement</b> (11) 16744 (51) C07C 69/12
<b>JEONG Woo Chang and JIN Jung Hwan</b> (11) 16736 (51) C04B 33/18
<b>KAMDOUM Martin (Monsieur)</b> (11) 16720 (51) B65B 63/02
<b>KANEKA CORPORATION</b> (11) 16745 (51) A41G 3/00 (11) 16760 (51) A41G 3/00
<b>Katholieke Universiteit Leuven</b> (11) 16765 (51) C07D 209/14
<b>MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS LUXEMBOURG S.A.</b> (11) 16748 (51) A61M 5/20
<b>M-I L.L.C.</b> (11) 16759 (51) E21B 43/04
<b>NALCO COMPANY</b> (11) 16729 (51) C09D 131/04
<b>NGUMTE David (Monsieur)</b> (11) 16726 (51) A61K 31/08 (11) 16733 (51) A01N 1/00 (11) 16735 (51) A61P 1/18
<b>NORTH-WEST UNIVERSITY</b> (11) 16750 (51) C12N 15/10
<b>PADONOU Coovi Aboua Antoine</b> (11) 16725 (51) A61K 31/00
<b>PFIZER INC.</b> (11) 16753 (51) C07D 487/04

---

<b>PIERRE FABRE MEDICAMENT</b>	
(11) 16756	(51) A61K 31/39
<b>SANOFI</b>	
(11) 16755	(51) C07D 417/12
(11) 16757	(51) A61K 31/4184
<b>SERVIER (LES LABORATOIRES)</b>	
(11) 16717	(51) A61K 31/551
<b>Souley Issaka</b>	
(11) 16727	(51) A21B 1/24
<b>TCHAKOUNANG Emmanuel (Monsieur)</b>	
(11) 16724	(51) C07C 303/32
<b>THIBAUT Etienne Christ Yves</b>	
(11) 16716	(51) C03B 37/00
<b>VALE S.A.</b>	
(11) 16749	(51) C22B 1/24
(11) 16751	(51) C22B 1/243
<b>XEDA INTERNATIONAL S.A.</b>	
(11) 16722	(51) B01B 1/00
<b>XENTION LIMITED</b>	
(11) 16730	(51) C07D 495/04