

# Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

## Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 07 BR / 2014

du 22 Octobre 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° 16516 au N° 16565	<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) 16516**

(51) A01B 49/00 (2006.01)

(21) 1201300272

(22) 10.06.2013

(54) Semoir de carotte.

(73) OZOUKOU Dago Attissary Martin, 21 B.P. 2280, ABIDJAN 21 (CI).

(57) L'invention concerne un dispositif qui permet de semer des grains de carotte.

Ce dispositif est constitué de trois (03) principales parties : une partie mâle, une partie femelle et un bocal : le mâle comporte plusieurs dizaines de pointes, la femelle est composée de plusieurs compartiments desquels les pointes du mâle vont attirer les grains et le bocal est un récipient destiné à recevoir de l'eau pour mouiller les pointes de la partie mâle pour leur donner la capacité de coller les grains de carottes pour la semence.

Les pointes sont disposées sur des planchettes et équidistantes de six (6) centimètres. Toutes les pointes sont séparées l'une de l'autre en formant, sur le mâle un carré dont les côtés sont égaux à 6 cm.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16517**

(51) D05B 15/00 (2006.01)

(21) 1201300273

(22) 18.06.2013

(54) Une chaussure en plastique obtenue par assemblage au moyen de pointes à vis.

(72) HACHEM Hussein Hassan.

(73) Ets CH PLAST, 18 B.P. 3379, ABIDJAN 18 (CI).

(57) L'invention concerne des chaussures en plastique dont chacune est conçue par l'assemblage de plusieurs éléments individuels à l'aide de pointes à vis.

La fixation par les pointes à vis peut concerner les éléments suivants : brides et semelles; languettes et semelles; talon et semelle; éléments de décoration et bride de décoration et semelle.

Une partie de la bride peut être fixée à la semelle par des pointes à vis et une autre par d'autres moyens.

Les pointes à vis peuvent être fixées à la chaussure pour servir juste de décoration.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16518**

(51) B65B 27/00 (2006.01)

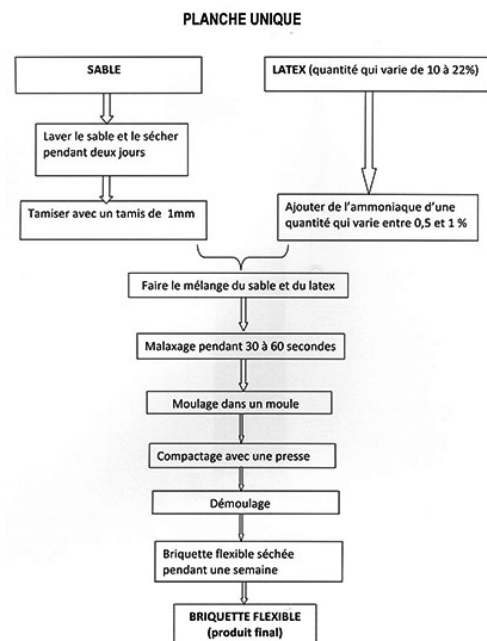
(21) 1201300275

(22) 10.06.2013

(54) Briquettes flexibles à base de sable et de latex et leurs applications.

(73) Messieurs JOLISSAINT Obré Sery Paul, EMERUWA EDJIKEME, BOFFOUE Moro Olivier et KOUAKOU Conand Honoré, 22 B.P. 1045, ABIDJAN 22 (CI).

(57) L'invention concerne une briquette flexible à base de sable et de latex. Les briquettes sont déformables et peuvent se plier pour recouvrir les structures arrondies des bâtiments et autres. Aussi, assurent-elles une bonne finition de la pose des briquettes sur les structures arrondies.



[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16519**

(51) E04G 9/00 (2006.01)

(21) 1201300277

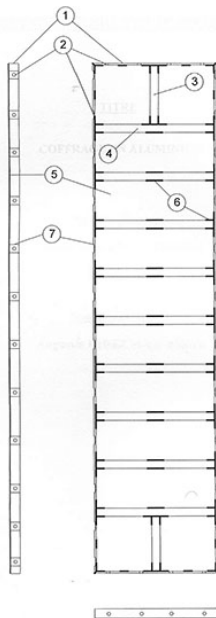
(22) 12.06.2013

(54) Coffrage en aluminium.

(72) Augustin PEREZ MASCARELL.

(73) Marie Josée ONGO MENDOU, B.P. 20211, LIBREVILLE (GA).

(57) Le coffrage en aluminium est un procédé utilisé dans le cadre de la réalisation des travaux en génie civil, notamment les travaux de construction et de coulage en béton. Le processus de fabrication du coffrage commence par la détermination du gabarit selon la forme et la dimension du coffrage que l'on veut réaliser. L'invention revendiquée présente 15 formes de panneaux de différentes dimensions. Le coffrage est réalisé à partir de la tôle d'aluminium (5), du tube plat en aluminium (1) sur lequel sont percés les trous (2) des épingles qui servent à joindre les panneaux. Les différentes pièces sont jointes entre elles par des points de soudure (6) renforcés par des nervures verticales (3) ou horizontales (4) en U et en aluminium.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16520**

(51) F16L 1/12 (2006.01)

(21) 1201300285

(22) 10.07.2013

(30) US n° 13/548,316 du 13/07/2012

(54) Offshore horizontal product lay arrangement.

(72) GUYMON, David Lee.

(73) J. Ray McDermott, S.A. (US)

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

Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57) An arrangement that brings all of the separate elements of equipment used to lay product offshore such as pipe, umbilicals, and power cables and assembles them into a single device that can be installed on a vessel of opportunity, and includes functional improvements of each to optimize the use of the arrangement as a unit. A base is used for mounting, integration, and installation of the 10 separate elements onto a vessel. The base receives a movable lay chute, means for moving and stabilizing the lay chute, a movable hang off clamp and work table, a movable access platform, a product support arm and wheel, and a fixed chute.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16521**

(51) E21B 33/12 (2006.01)

(21) 1201300286 - PCT/US11/064090

(22) 09.12.2011

(30) US n° 61/431,715 du 11/01/2011

US n° 13/310,843 du 05/12/2011

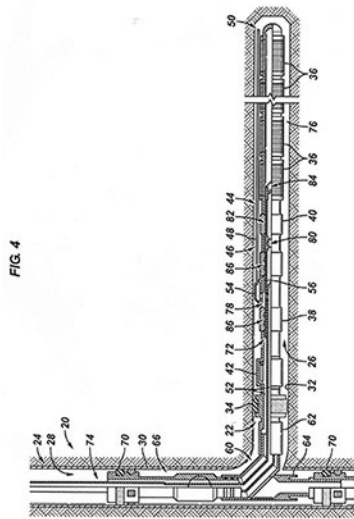
(54) Gravel packing in lateral wellbore.

(72) ATKINSON Wesley Ryan; BRYANT, Clay E.; JASEK, Sidney.

(73) Schlumberger Technology B.V. (NL)

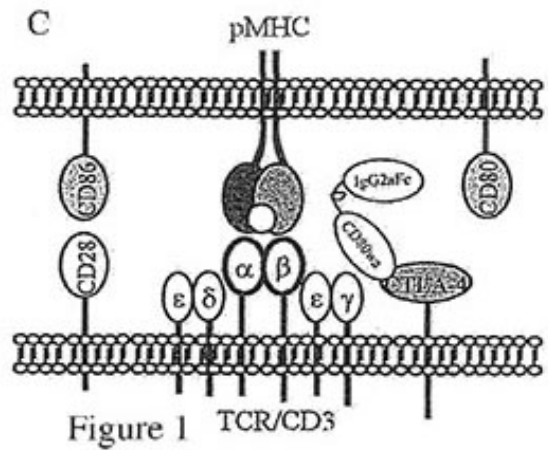
(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57) A technique facilitates performance of a treatment application in a lateral wellbore. The technique may be employed in an open lateral wellbore and comprises deploying a completion within the open wellbore wall of the lateral wellbore. A service tool is used in cooperation with the completion to perform a gravel packing or other well treatment operation while maintaining hydrostatic pressure on the open lateral wellbore to prevent collapse of the open lateral wellbore. A variety of features may be incorporated into the completion or used in cooperation with the completion to facilitate the well treatment operation while maintaining the hydrostatic pressure until completion of the desired gravel pack.



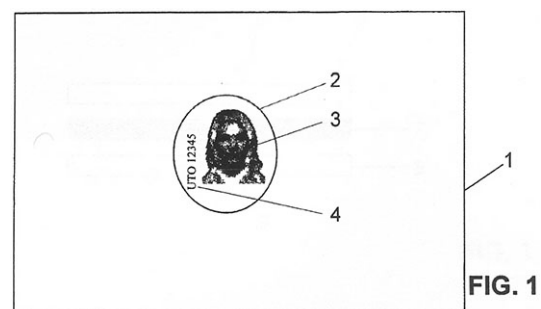
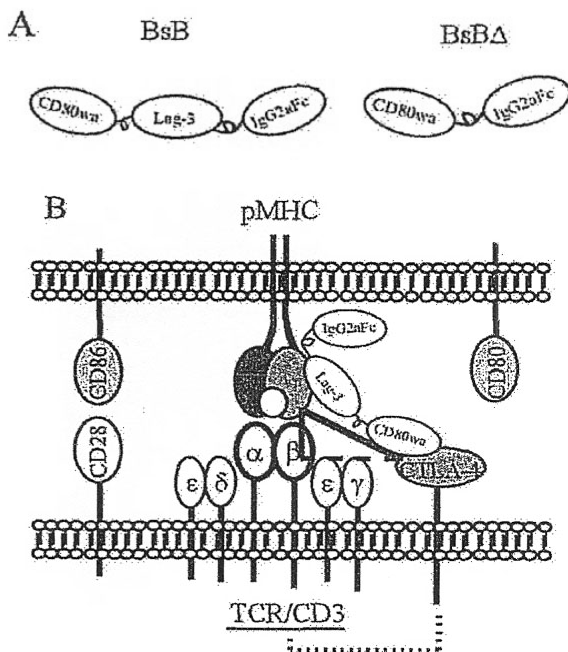
[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16522**
- (51) A61K 39/395
- (21) 1201300549 - PCT/US12/045017
- (22) 29.06.2012
- (30) US n° 61/503 282 du 30/06/2011
- (54) Inhibitors of T-cell activation.
- (72) ZHU Yunxiang; KARMAN Jozsef; WEI Ronnie; JIANG Canwen; CHENG Seng.
- (73) GENZYME CORPORATION (US)
- (74) Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 500, YAOUNDE (CM).
- (57) The present invention provides a bispecific biologic comprising a ligand specific for CTLA-4 and a ligand specific for a pMHC complex.



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **16523**
- (51) B42D 15/10 (2006.01)
- (21) 1201300288 - PCT/CH12/000008
- (22) 13.01.2012
- (30) CH n° 86/11 du 18/01/2011
- (54) Method for producing a multilayer data carrier and data carrier produced by said method.
- (72) EGLI Stefan; WIDMER GOMRES Heidi.
- (73) Trüb AG (CH)
- (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).
- (57) The invention relates to a method for producing a multilayer data carrier comprising a first layer which is made of plastic and has an upper face on which an opaque layer partially covering said upper face, for example a metal layer, is arranged. The data carrier has a second layer made of plastic which is disposed on the first layer and is transparent at least in a sub-region of the metal layer. The metal layer is partially removed by a laser to such an extent that the metal layer has at least one break. The metal layer is preferably laminated between the first and the second plastic layers.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16524**

(51) H01M 6/42 (2006.01)

(21) 1201300330

(22) 05.07.2013

(54) Lampe solaire dotée d'un dispositif de recharge d'appareils électroniques.

(73) Monsieur Thierno Souleymane BAH, 3ème avenue Manquepas, Commune de Kaloum, B.P. 3381, CONAKRY (GN).

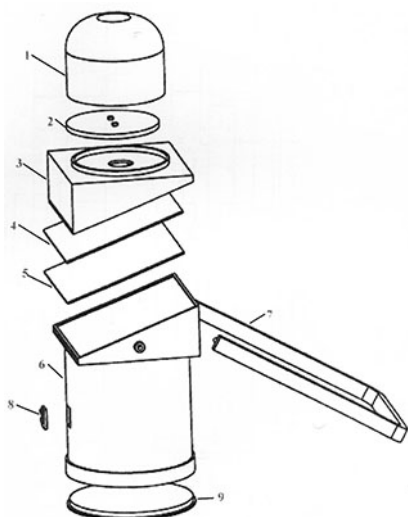
(57) La présente invention porte sur une lampe dotée d'un dispositif permettant la recharge de certains appareils électroniques dont le téléphone portable.

Cette lampe solaire a pour objet de remédier au déficit énergétique constaté en Afrique malgré un ensoleillement intense.

Cette lampe solaire est composée d'une partie mécanique et d'une partie électronique. La partie mécanique est composée d'un dôme diffuseur (1) permettant de diffuser la lumière comme une ampoule ordinaire, d'une plaque circulaire absorbante de chaleur (2) sur laquelle se trouvent des diodes à lumière émettant, de deux cavités triangulaires (3) permettant d'habiter les panneaux solaires (4 et 5) montés suivant un angle défini permettant une recharge immédiate des panneaux dès le levé du soleil, d'un cylindre (6) comportant la batterie et le circuit électronique.

La partie électronique est essentiellement composée du sous-groupe panneaux solaires, régulateurs, et batterie et du sous-groupe accessoires USB, prises et interrupteurs.

Cette lampe, contrairement aux autres, a une durée de charge moins longue et une longue autonomie de lumière avec une meilleure forme de diffusion équivalente à la lumière des ampoules incandescentes.

[Consulter le mémoire](#)(11) **16525**

(51) E21B 43/10 (2006.01)

(21) 1201300332 - PCT/US12/021274

(22) 13.01.2012

(30) US n° 13/029,758 du 17/02/2011

(54) Screen, method of expanding a screen and method of conforming a screen to a borehole.

(72) GUEST, Randall V.; JOHNSON, Michael H.; HUBER, Kirk J.

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED(US)

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

(57) A screen includes, a body having a permeable material with energy stored therein configured to change the body from a first volume to a second volume, and a binder in operable communication with the body configured to retain the body in the first volume until the binder is weakened sufficiently for the energy stored within the body to overcome the binder and allow the body to change from the first volume toward the second volume.

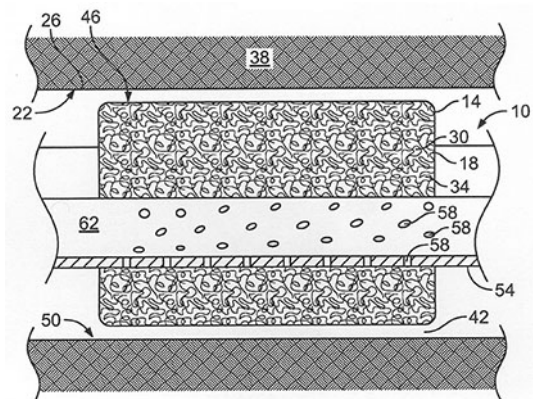


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)(11) **16526**

(51) A61K 31/519; A61K 9/70

(21) 1201300334 - PCT/KR12/001049

(22) 13.02.2012

(30) KR n° 10-2011-0012516 du 11/02/2011

(54) Sildenafil-free base-containing film preparation and method for producing same.

(72) JEON Hong-Ryeol; LEE Bong-Sang; PARK Su-Jun; CHA Bong-Geun; KIM, Jun-Ki.

(73) CTC Bio, Inc. (KR)

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

(57) The present invention provides a method for preparing a film comprising a high amount of a sildenafil free base uniformly dispersed therein and having a suitable thickness and size, as well as flexibility providing good handling stability and being not prone to breaking. The present invention also provides a sildenafil free base-containing film prepared from the method.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16527**

(51) H03K 3/00 (2006.01)

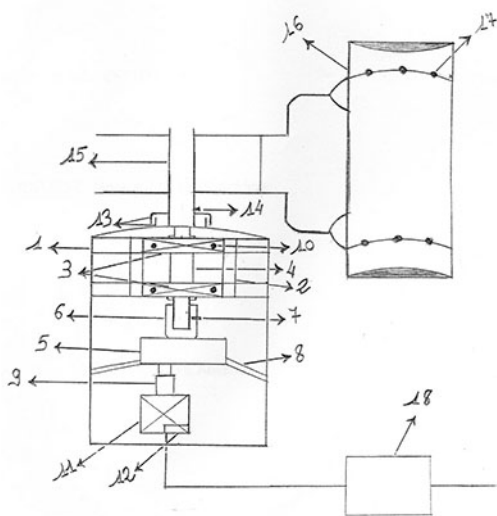
(21) 1201300335

(22) 06.06.2013

(54) Aérogénérateur.

(73) NDIAYE Abidine, Boune - Médina Rassoul, B.P. 14921, DAKAR-PEYTAVIN (SN).

(57) L'invention concerne un aérogénérateur caractérisé par sa capacité à faire tourner le générateur qui crée un courant alternatif à partir de 9 tours/minutes au lieu de 150 tours/minutes des générateurs actuels.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16528**

(51) E21B 43/10 (2006.01)

(21) 1201300336 - PCT/US12/024388

(22) 09.02.2012

(30) US n° 61/441,032 du 09/02/2011

US n° 61/441,096 du 09/02/2011

US n° 13/367,693 du 07/02/2012

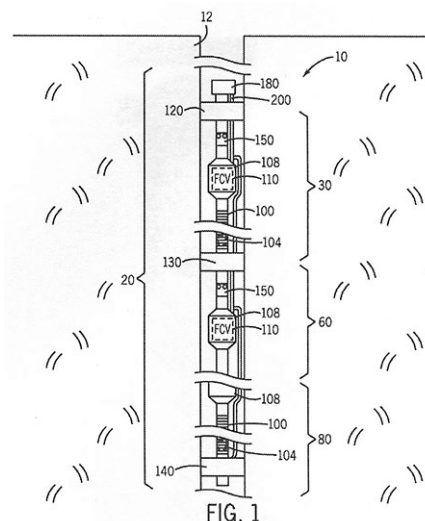
(54) Completion assembly.

(72) PATEL, Dinesh; TATULESCU, Andreea M.; STAMM, Bryan; KOTSONIS, Spyro; SAUNDERS, Tom.

(73) Schlumberger Technology B.V.(NL)

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

(57) A technique includes running a lower completion assembly into a well in a single trip. The lower completion assembly includes a screen, a first valve and a second valve. The technique includes performing a gravel packing operation using the lower completion assembly, where performing the gravel packing operation includes running a service assembly into the lower completion assembly to operate the first valve. The technique further includes removing the service assembly from the well and subsequently installing an upper completion assembly in the well. The installation of the upper completion assembly enables remote control of the second valve of the lower completion assembly for purposes of regulating the production of fluid from the well.





[Consulter le mémoire](#)**(11) 16529**

(51) H04L 29/06 (2006.01)

(21) 1201300337 - PCT/EP12/054075

(22) 09.03.2012

(30) ES n° 11 305 264.1 du 10/03/2011

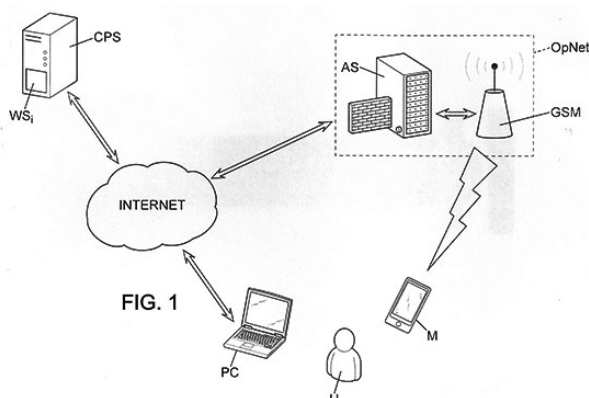
(54) Method and system for granting access to a secured website.

(72) POLO MORAGON Javier; BREZMES LLECHA Tomas.

(73) ORANGE(FR)

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

(57) The present invention relates to a method for granting access to a secured website of a content provider comprising the detection (310) of a user's request for accessing said secured website on a first communication device (PC), said request indicating that at least one access code (credi) for accessing said secured website is stored on an authentication server (AS), the transmission of a request for a validation to a second communication device identified with said indication and, after verification of the validation received from the second communication device (optionally by checking a security code-req\_PIN), the forwarding (355) of the request for access to the secured website to the content provider using the stored website access code corresponding to the security code. The present invention also relates to a corresponding system.

[Consulter le mémoire](#)**(11) 16530**

(51) A61K 39/29; A61K 36/06; C07K 14/02

(21) 1201300338 - PCT/US12/024409

(22) 09.02.2012

(30) US n° 61/442,204 du 12/02/2011

US n° 61/496,945 du 14/06/2011

US n° 61/507,361 du 13/07/2011

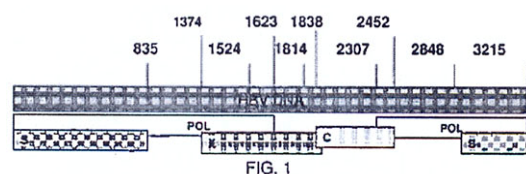
(54) Yeast-based therapeutic for chronic hepatitis B infection.

(72) APELIAN, David; KING, Thomas, H.; GUO, Zhimin; COESHOTT, Claire.

(73) GLOBEIMMUNE, INC.(US)

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

(57) Disclosed are yeast-based immunotherapeutic compositions, hepatitis B virus (HBV) antigens, and fusion proteins for the treatment and/or prevention of HBV infection and symptoms thereof, as well as methods of using the yeast-based immunotherapeutic compositions, HBV antigens, and fusion proteins for the prophylactic and/or therapeutic treatment of HBV and/or symptoms thereof.

[Consulter le mémoire](#)**(11) 16531**

(51) G06F 3/02 (2006.01)

(21) 1201300339 - PCT/AU12/000134

(22) 10.02.2012

(30) AU n° 2011900452 du 11/02/2011

(54) Keypad.

(72) LAMBIE, John.

(73) IDEATRON PTY LTD(AU)

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

(57) The invention provides a keypad comprising at least consonant keys and vowel keys such that the vowel keys are arranged in a column between two edge columns of consonant keys, or in a row

between two edge rows of consonant keys, wherein the consonant keys other than Z follow an alphabetic progression.

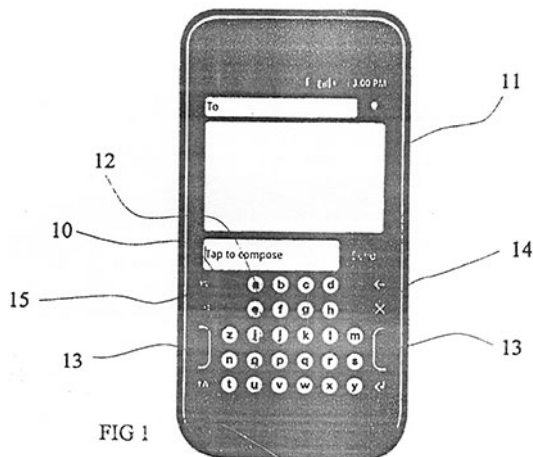


FIG 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16532**

(51) A61M 5/30 (2006.01)

(21) 1200700123 - PCT/FR05/002325

(22) 20.09.2005

(30) FR n° 04.09951 du 21/09/2004

(54) Dispositif d'injection sans aiguille fonctionnant avec deux matières énergétiques concentriques.

(72) ALEXANDRE Patrick; BROUQUIERES Bernard; GAUTIER Philippe; REYNAUD Christiane.

(73) CROSSJECT (FR)

(74) Cabinet TG SERVICES M. THIerno GUEYE, 70, Yoff Nord Foire Azur, B.P. 5503, DAKAR-FANN (SN).

(57) Le domaine technique de l'invention est celui des dispositifs d'injection sans aiguille pré-remplies et jetables, fonctionnant avec un générateur de gaz, et utilisées pour les injections intradermiques, sous-cutanées et intramusculaires. L'invention se rapporte à un dispositif d'injection (1) sans aiguille comprenant un générateur de gaz pyrotechnique (2), au moins un piston (13, 14), une réserve de principe actif liquide (9) et une buse d'injection (11). La principale caractéristique de ce dispositif est que ledit générateur (2) comprend une charge pyrotechnique (4) constituée d'une matière énergétique centrale entourée par une deuxième

matière énergétique périphérique, les deux matières énergétiques ayant des vitesses de combustion différentes.

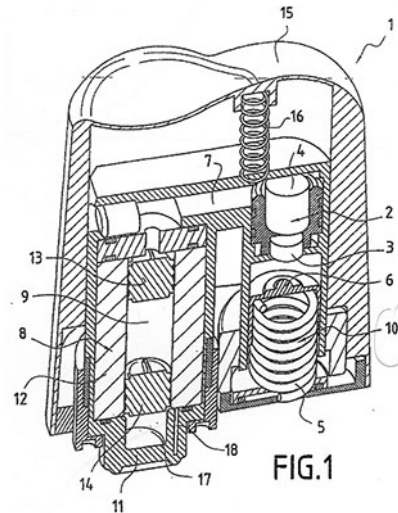


FIG.1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16533**

(51) C12M 1/00

(21) 1201300341 - PCT/US12/025131

(22) 14.02.2012

(30) US n° 13/027,267 du 14/02/2011

(54) Apparatus and process for production of an encapsulated cell product.

(72) BECKLER, Andersen, Lisa; EVANS IV, John, H.; SINGER, Christine, A.

(73) GeoSynFuels, LLC. (US)

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

(57) A process for production of an encapsulated cell product, the process comprises the steps of concentrating cells from a propagation medium using a tangential flow filtration system. Mixing the concentrated cells with an encapsulation medium to form a cell encapsulation mixture. Polymerizing, gelling, or cross-linking the cell encapsulation mixture to form an encapsulated cell product.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16534**

(51) H04M 3/38 (2006.01)

(21) 1201300342 - PCT/EP11/074233

(22) 29.12.2011

(30) EP n° 11154568.7 du 15/02/2011

(54) A bypass detection system resembling human behaviour.

(72) VAN DER MEEREN, Guy; TUYTTE, Conrad; DE BONTRIDDER, Lieven; PHILIPS, Peter; MOUTON, Kenneth; VERLINDE, Dirk.

(73) Meucci Solutions NV (BE)

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

(57) There is provided a control system (40) for a system (1) for detection of a bypass (540) of an interconnect (530) to a telecommunication network (50), said control system (40) configured to :

\* initiate one or more test calls between at least one means (10) adapted to originate a test call to a telecommunication network (50) under test from outside the telecommunication network (50) under test; and at least one receiver probe (20) with a subscription (201, 202) for terminating said test call;

\* receive from the receiver probe (20) call information comprising a received calling line identification (CLI) of the respective test calls; and  
\* analyse the received calling line identification (CLI) in order to detect the presence of the bypass (540) when the bypass (540) is present during the test call.

According to the invention a number of said test calls is picked up by said receiver probe (20).

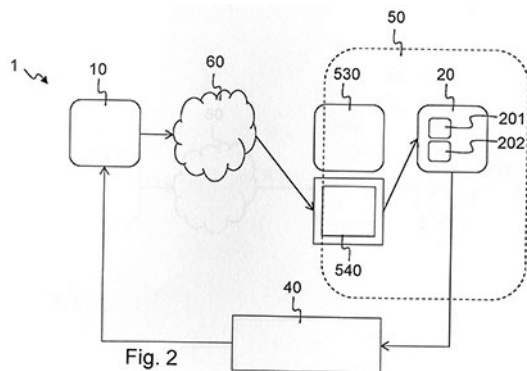


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16535**

(51) B63B 35/36 (2006.01)

(21) 1201300344 - PCT/EP12/052237

(22) 09.02.2012

(30) FR n° 115310 du 17/02/2011

(54) Conteneur transformable.

(72) DESCHAMPS Georges-Paul.

(73) ETS A. DESCHAMPS ET FILS (FR)

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

(57) L'invention concerne un conteneur comportant des aménagements pour la préhension, la manipulation et la fixation dudit conteneur, chacun desdits aménagements (8) étant placé à un coin de ce conteneur dans la position non déployée de ce conteneur. Selon l'invention, dans ladite position non déployée dudit conteneur, ledit conteneur est constitué d'un caisson central (1) ayant une dimension longitudinale et une dimension transversale, et de deux blocs d'extension (2, 3) reliés audit caisson central (1), une partie au moins de la structure du caisson central (1) et des blocs d'extension (2, 3) étant étanche, chacun desdits blocs d'extension (2, 3) ayant une longueur, ou largeur, dans ladite position non déployée supérieure à la moitié de la dimension longitudinale, respectivement transversale, dudit caisson central (1), lesdits blocs d'extension (2, 3) étant mobiles entre ladite position non déployée dans laquelle lesdits blocs d'extension et ledit caisson central (1) sont placés au moins en partie l'un au dessus de l'autre, et une position déployée dans laquelle chaque bloc d'extension forme une extension longitudinale ou transversale dudit caisson central (1), l'ensemble ainsi déployé formant alors une structure flottante ayant une surface de chargement accrue.

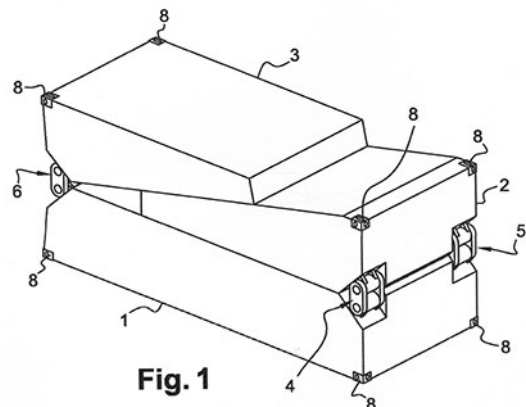


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16536**

(51) B63B 35/36 (2006.01)

(21) 1201300345 - PCT/EP12/052236

(22) 09.02.2012

(30) FR n° 1151313 du 17/02/2011

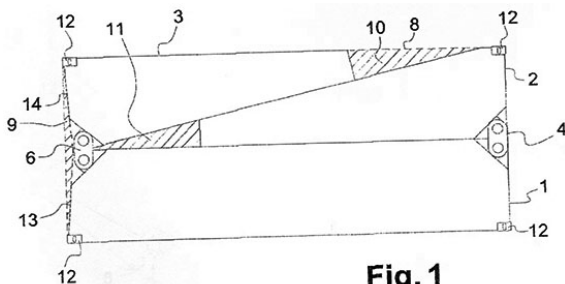
(54) Conteneur transformable.

(72) DESCHAMPS Georges-Paul

(73) ETS A. DESCHAMPS ET FILS(FR)

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

(57) L'invention concerne un conteneur comportant des aménagements (12) pour la préhension, la manipulation et la fixation dudit conteneur, chacun desdits aménagements (12) étant placé à un coin de ce conteneur dans la position non déployée de ce conteneur, ledit conteneur ayant une dimension longitudinale et une dimension transversale dans cette position non déployée.

[Consulter le mémoire](#)**(11) 16537**

(51) E02B 17/06 (2006.01)

(21) 1201300346 - PCT/US12/026650

(22) 24.02.2012

(30) US n° 13/033 699 du 24/02/2011

(54) Deck-to-column connection for offshore platforms.

(72) LUO Michael Y. H.; SABLOK Anil K.

(73) TECHNIP France (FR)

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

(57) The disclosure provides a system and method for locking and unlocking an extendable column (3) to a deck (2). A deck-to-column

connection assembly includes a pawl and shim used in a sequential de-ballasting and ballasting of the column to the deck that can easily lock and unlock the column with the deck. Generally, the locking method includes ballasting the column to insert a pawl (11) between the column and the deck, de-ballasting the column to raise the column relative to the deck and create a vertical gap between the column and the deck, inserting a shim (15) to fill the gap and secure the pawl in a deployed position, and further de-ballasting the column to raise the deck connected to the column. Generally, the unlocking method lowering the deck to float on water, de-ballasting the column to remove compressive stress on the shim, removing the shim, ballasting the column, and retracting the pawl.

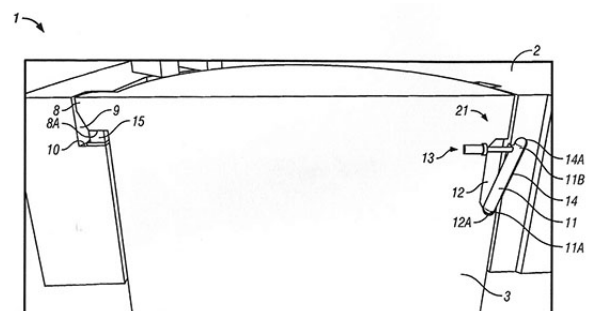


FIG. 16

[Consulter le mémoire](#)**(11) 16538**

(51) C22B 3/04; C22B 3/18; C22B 11/08

(21) 1201300347 - PCT/IB11/054270

(22) 28.09.2011

(30) ZA n° 2011/01436 du 23/02/2011

(54) Energy efficient recovery of precious metals and base metals.

(72) EKSTEEN, Jacobus Johannes; MWASE, James Malumbo; PETERSEN, Jochen.

(73) Western Platinum Ltd (ZA)

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

(57) This invention relates to an energy efficient process for recovering Base Metals and Precious Metals from ore or concentrate, the process including the steps of constructing a heap (10) comprising ore and/or concentrate containing Base Metals and Precious Metals, and leaching and removing Base Metals by inoculating the heap with inocula of thermophilic bacteria and

archaea and bioleaching the ore and/or concentrate in an exothermic process; and thereafter leaching the heap (12) with aqueous cyanide solution (32) which has been heated to temperature above 40°C and below 90°C by solar panels (14) to remove Precious Metals from the heap in a leachate solution (26).

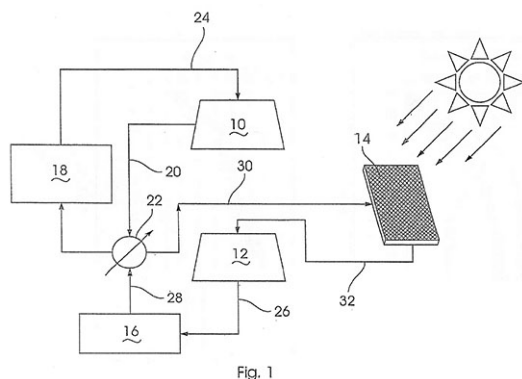


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16539**

(51) C07D 233/22; A61K 31/381; A61P 25/28; C07D 409/04

(21) 1201300348 - PCT/IB12/050806

(22) 22.02.2012

(30) IN n° 242/KOL/2011 du 23/02/2011

IN n° 1184/KOL/2011 du 09/09/2011

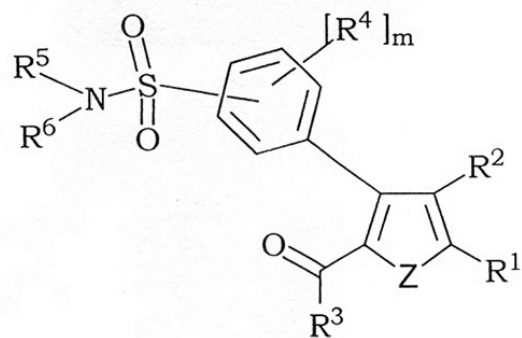
(54) Heteroaryl derivatives as alpha7 nAChR modulators.

(72) SINHA Neelima; JANA Gourhari; SACHCHIDANAND Sachchidanand; KURHADE Sanjay Pralhad; KARCHE Navnath Popat; HAJARE Anil Kashiram; TILEKAR Ajay Ramchandra; PALLE Venkata P.; KAMBOJ Rajender Kumar.

(73) Lupin Limited, 159 CST Road, Kalina, Santacruz (East), State of Maharashtra, MUMBAI 400 098 (IN)

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

(57) Disclosed is a compound of formula (I) :



(I) (I),

wherein Z, m and R<sup>1</sup>-R<sup>6</sup> are as described herein, as a modulator of nicotinic acetylcholine receptors particularly the α7 subtype, in a subject in need thereof, as well as analogues, prodrugs, isotopically substituted analogs, metabolites, pharmaceutically acceptable salts, polymorphs, solvates, isomers, clathrates, and co-crystal thereof, for use either alone or in combinations with suitable other medicaments, and pharmaceutical compositions containing such compounds and analogues. Also disclosed are a process of preparation of the compounds and the intended uses thereof in therapy, particularly in the prophylaxis and therapy of disorders such as Alzheimer's disease, mild cognitive impairment, senile dementia, and the like.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16540**

(51) F25J 1/02 (2006.01)

(21) 1201300350 - PCT/US12/025266

(22) 15.02.2012

(30) US n° 61/443,523 du 16/02/2011

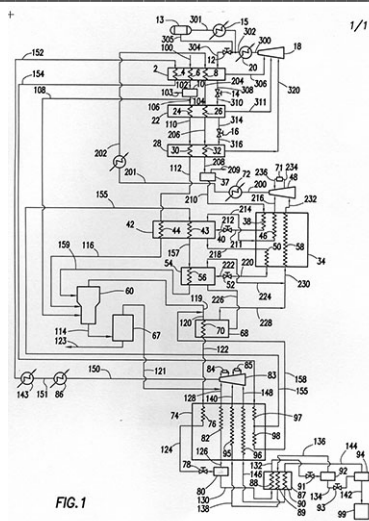
(54) Integrated waste heat recovery in liquefied natural gas facility.

(72) MOCK, Jon M.; RANSBARGER, Weldon L.

(73) CONOCOPHILLIPS COMPANY (US)

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

(57) The present invention relates to a process and apparatus for liquefying natural gas. In another aspect the present invention relates to the heat recovery from a turbine in a liquefied natural gas facility.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16541**

(51) C07D 319/20; C07D 405/10; C07D 487/10; C07D 405/12; A61P 29/00; A61P 19/00

(21) 1201300351 - PCT/US12/028843

(22) 13.03.2012

(30) US n° 61/452329 du 14/03/2011

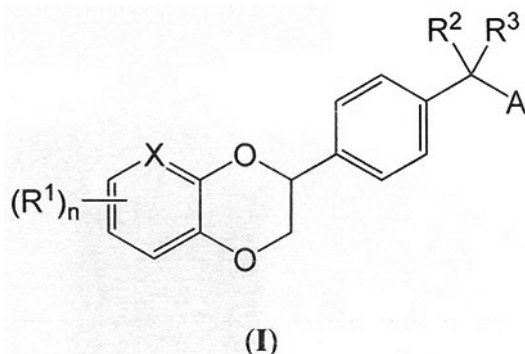
(54) Benzodioxane inhibitors of leukotriene production.

(72) ABEYWARDANE Asitha; BURKE Michael J.; KIRrane, Jr. Thomas Martin; NETHERTON Matthew Russell; PADYANA Anil Kumar; SMITH KEENAN Lana Louise; TAKAHASHI Hidenori; TURNER Michael Robert; ZHANG Qiang; ZHANG Qing.

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH (DE)

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

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



wherein R<sup>1</sup> to R<sup>3</sup>, A, X and n are as defined herein. The compounds of formula (I) are useful

as inhibitors of leukotriene A4 hydrolase (LTA4H) and treating LTA4H related disorder. The present invention also relates to pharmaceutical compositions comprising the compounds of formula (I), methods of using these compounds in the treatment of various diseases and disorders, and processes for preparing these compounds.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16542**

(51) G06Q 10/10 (2006.01)

(21) 1201300352

(22) 21.08.2013

(54) Subscription based transaction facilitation system.

(72) VAN ROOYEN, Quinton; JONES, Johannes; SWINDON, David William.

(73) Trustco Mobile Mauritius(MU)

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

(57) The invention provides a computer system for facilitating the initiation and/or conclusion of an insurance contract, said system characterized by a telecommunications network, a telecommunications device operable on the network, one or more application servers having one or more points-of-presence on the telecommunications network, said servers including; a CPU, data storage means, and input and output means, and wherein software is provides on at least one of the application servers which software is operate on one or more of the application servers to initiate an insurance contract, wherein a message is sent to a user in which message an offer is made to the user to provide insurance to the user conditionally on the user responding to the offer by transmitting or having transmitted a message to the one or more servers over the telecommunication network either accepting or rejecting the offer and agreeing to registration to an insurance subscription and a periodic subscription fee being charged to the user's mobile telecommunications account, which responding message is processed by the application and subscription servers in accordance with predetermined rules set in the software.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 16543**

(51) G06Q 10/10 (2006.01)

(21) 1201300353

(22) 21.08.2013

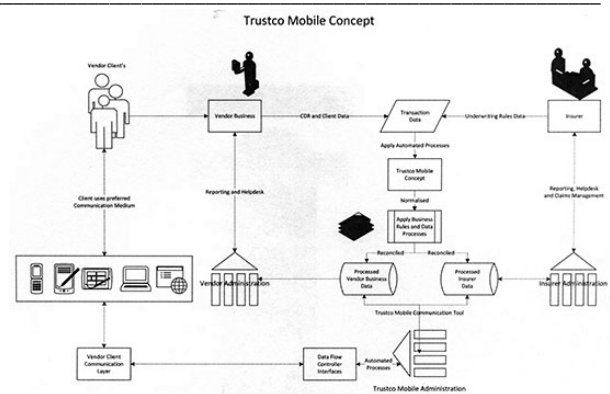
(54) Transaction facilitation system.

(72) VAN ROOYEN, Quinton; JONES, Johannes; SWINDON, David William.

(73) Trustco Mobile Mauritius, 13th Floor, NeXTeracom Tower 1, Cybercity, EBENE (MU)

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

(57) The invention provides a computer system for facilitating the initiation and/or conclusion of a financial product contract, said system characterized by a telecommunications network, a telecommunications terminal operable on the network, and a server having a point-of-presence on the telecommunications network, said server including ; a CPU, data storage means, and inputs and outputs, wherein software is provided on the server which is operate on the server to initiate said contract in response to data received by the server from the terminal over the network from a user, wherein when the user concludes a transaction with vendor, a message is sent to a user's terminal, in which message an offer is made to the user to provide insurance to the user without further charge conditionally on the user responding message is processed by the server in accordance with predetermined rules set in the software, and wherein a collaboration server pre-processes the data received from the consumer to determine whether the transaction can be concluded and the insurance underwritten in accordance with the predetermined rules of the insurance underwritten in accordance with the predetermined rules of the underwriter, said collaboration server communicated a determination that the insurance can be underwritten to either the insurer's server and the vendor whereby the transaction is concluded with payment by the vendor and the insurance underwritten.

[Consulter le mémoire](#)**(11) 16544**

(51) F27B 3/02 (2006.01)

(21) 1201300354 - PCT/IB12/050938

(22) 29.02.2012

(30) ZA n° 2010/08674 du 01/03/2011

ZA n° 2010/07936 du 02/03/2011

ZA n° 2011/06486 du 06/09/2011

(54) Channel type induction furnace.

(73) FOURIE Louis Johannes (ZA)

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

(57) The invention comprises a double loop channel type induction furnace of which the floor has a base on a first side of its hearth and a ramp which rises from the base to terminate in a plateau above the passages at a location distal from the first side. The ramp and plateau extends at least partly between opposing end walls of the furnace, and the plateau includes a trench which extends at least partly between opposing ends of the plateau. The trench is in fluid communication with the passages and the bottom of the trench is located in a plane higher than the plane in which the furnace floor is located. The base of the furnace floor is in fluid communication with the central passage by means of a floor passage that extends from the base of the floor to the central passage through the ramp below the trench.

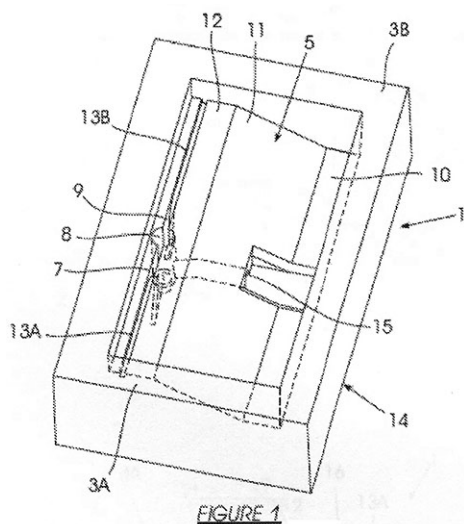


FIGURE 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16545**

(51) H02J 7/00 (2006.01)

(21) 1201300355

(22) 21.08.2013

(54) Dispositif de charge des batteries de téléphone sur des motos.

(73) ADAMBA ADIOBO, B.P. 5413, YAOUNDE (CM).

(57) La présente invention se rapporte à un dispositif simplifié et adapté à la réception d'un transformateur sur circuit modifié à sa sortie, en y fixant une fiche spécialement sélectionnée pour permettre la charge et la recharge par câbles moto.

Le matériel de récupération utilisé par deux techniciens associés permet de réaliser ledit module. Il s'agit : de deux types de câbles moto, l'un long et l'autre court; d'un transformateur ayant une sortie USB, des cosses pour batterie moto, du super glue, des fiches DVD - TV, l'étain, le boîtier de chargeur de téléphone et une trousse complète d'outils pour électricien.

Le dispositif ainsi installé sur le circuit électrique de la moto permet de charger son téléphone lorsque la moto est en marche ou à l'arrêt.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16546**

(51) A61K 31/4460; A61P 3/08; C07D 211/58  
A61P 5/48; A61P 3/08; A61P 25/30; A61P 1/04  
A61P 9/12

(21) 1201300356 - PCT/US12/026315

(22) 23.02.2012

(30) CN n° PCT/CN2011/00298 du 25/02/2011  
US n° 61/466,070 du 22/03/2011

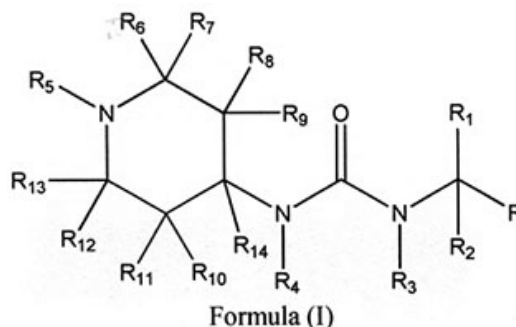
(54) Asymmetric ureas and medical uses thereof.

(72) GARCIA RUBIO, Silvina; PIETRA, Claudio; GIULIANO, Claudio; LI, Zhigang.

(73) HELSINN HEALTHCARE SA, Via Pian Scairolo 9, CH-6912 LUGANO/PAZZALO (CH)

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

(57) Disclosed are compounds, compositions and methods for the prevention and/or treatment of diseases which are pathophysiologically mediated by the ghrelin receptor. The compounds have the general formula (I) :



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16547**

(51) G01V 9/00 (2006.01)

(21) 1201300357 - PCT/AU12/000182

(22) 24.02.2012

(30) AU n° 2011900683 du 25/02/2011

(54) Method, system and apparatus for use in locating subsurface ore bodies.

(72) COOTE, Stephen; WATLING John.

(73) GLOBAL SCIENTIFIC SERVICES PTY LTD (AU)



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

(57) A method and system for locating subsurface ore bodies. Samples of near surface soil are collected over a predetermined geographical area. The samples are analysed to discover any chemical anomalies in the dust particles as a way of identifying possible subcropping mineralization. A tine (22) and collection tube (24) engage into subsurface soil and samples are drawn up the tube into a dust collection module (12). Sub 5 micron particles are captured on an electrostatically charged tape (40). Consecutive samples are indexed on the tape e.g. with a barcode. Collected dust samples are ablated by a laser ablation cell (72) and the ablated sample analysed by a mass spectrometer for presence of ions indicating presence of a resource body, such as a body of ore, minerals or hydrocarbons.

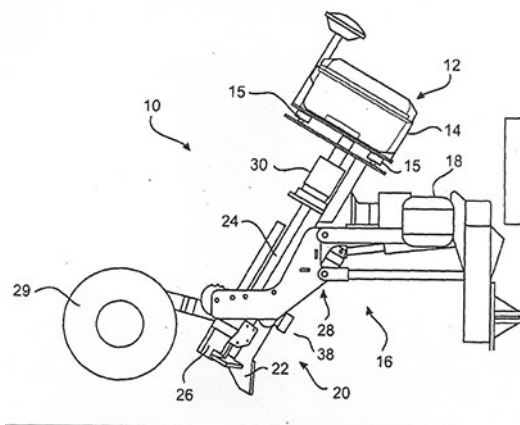


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16548**

(51) E21B 4/14 (2006.01)

(21) 1201300359

(22) 23.08.2013

(54) Pressurized fluid flow system for a reverse circulation down-the-hole hammer and hammer thereof.

(72) Aros, Jaime André.

(73) Drillco Tools A.S. (CL)

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

(57) A pressurized fluid flow system for a reverse circulation down-the-hole hammer includes a cylinder and a cylindrical control tube that are respectively coaxially disposed in between the outer casing and the piston of the hammer and in between the piston and the sample tube. Two chambers help to respectively supply and discharge pressurized fluid into and out of the front and rear chambers that exert work on the piston : an internal chamber, defined by a central recess in the inner surfaces of the piston and permanently connected to the source of pressurized fluid, and a discharge chamber, defined by one or more recesses in the inner surface of the outer casing and permanently communicated with the bottom of the hole. The flow of pressurized fluid into the work chambers is respectively controlled by the overlap of a portion of the outer surfaces of the sample tube and a portion of the outer surface portion of the control tube with different portions each of the inner sliding surfaces of the piston, while the flow of pressurized fluid discharged from the work chambers is controlled by the overlap or relative position of the outer sliding surfaces of the piston with the inner surface of the cylinder. A hammer provided with this System has one or more end discharge ports disposed in the front end of the outer casing and connected to respective longitudinal discharge channels formed on the outer surface of said front end of the outer casing.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16549**

(51) B41B 1/00 (2006.01)

(21) 1201300361

(22) 31.07.2013

(54) Composteur à caissons.

(73) Hassane Bissala Yahaya, ICRISAT Niamey, B.P. 12404, NIAMEY (NE).

(57) La présente invention concerne un dispositif innovant de compostage aérobie sans retournement en système semi fermé. Il permet une optimisation de la main d'oeuvre, de la quantité d'eau d'arrosage, de la durée de compostage, de la qualité chimique et de la

quantité du compost produit. Le dispositif composteur à caissons est très peu onéreux facile à fabriquer et à gérer tant dans les milieux urbains que ruraux.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16550**

(51) C09K 8/467; C04B 28/02; C09K 8/508  
C04B 40/02; C04B 24/26

(21) 1201300362 - PCT/GB12/000214

(22) 02.03.2012

(30) US n° 13/039,288 du 02/03/2011

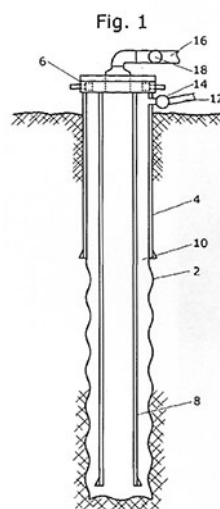
(54) Radiation-induced triggering for set-on-command compositions and methods of use.

(72) LEWIS, Samuel J.; BADALAMENTI, Anthony; DAVIS, James, L.; GUPTA, Vijay; OSTRAAT, Michele; MYERS, David, F.; LAMVIK, Michael; DUMMER, Andrew K.; RAO, Vikram; ROBERTS, Lawrence R.; HOERTZ, Paul, G.

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.

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

(57) The present invention relates to methods useful for isolating a portion of a wellbore. In one embodiment, a method includes preparing a sealant composition containing a set modifier component. The sealant composition is placed into the wellbore and is subjected to ionizing radiation that alters the set modifier component, triggering the thickening of the sealant composition.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16551**

(51) C07D 213/64; C07D 401/04; C07D 405/04  
C07D 413/10; A61P 31/00; A61K 31/4412

(21) 1201300364 - PCT/IB12/050812

(22) 22.02.2012

(30) US n° 61/449,825 du 07/03/2011

(54) Fluoro-pyridinone derivatives useful as antibacterial agents.

(72) BROWN, Mathew Frank; CHE, Ye; MELNICK, Michael Joseph; MONTGOMERY, Justin Ian; PLUMMER, Mark Stephen; PRICE, Loren Michael; REILLY, Usa.

(73) PFIZER INC. (US)

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

(57) The present invention is directed to a new class of hydroxamic acid derivatives, their use as LpxC inhibitors and, more specifically, their use to treat bacterial infections.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16552**

(51) C11B 1/06; C11C 3/00; H01L 31/058

(21) 1201300365 - PCT/IB12/050939

(22) 29.02.2012

(30) IT n° MI2011A000328 du 02/03/2011

(54) Transportable system for generating electric energy from vegetable materials.

(73) BAILO, Massimo, Via Mazzini, 9, I-38070 COMANO TERME, Trento (IT)

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

(57) The present invention describes a system for generating electric energy (1) from vegetable materials, comprising an assembly for generating fuel oils (200) having a module of extraction (210) of vegetable oils from vegetable materials and a module of transformation (250) of the extracted vegetable oils into said fuel oils; a main assembly for generating electric energy (300) comprising a combustion engine (320) and an electric generator (330) coupled to the combustion engine (320); a solar energy collecting and converting assembly (400), for converting solar energy into electric energy.

The assembly for generating fuel oils (200) is operatively connected to the main assembly for generating electric energy (300) so as to supply said fuel oils as fuel for the combustion engine (320).

The solar energy collecting and converting assembly (400) is operatively connected to the assembly for generating fuel oils (200) to supply an electric activation energy of the assembly for generating fuel oils (200).

The system (1) also comprises a support and containment structure (100) that can be transported as a single unit, in which the assembly for generating fuel oils (200), the main assembly for generating electric energy (300) and the solar energy collecting and converting assembly (400) are altogether housed, so that the whole system for generating electric energy (1) is transportable as a single unit.

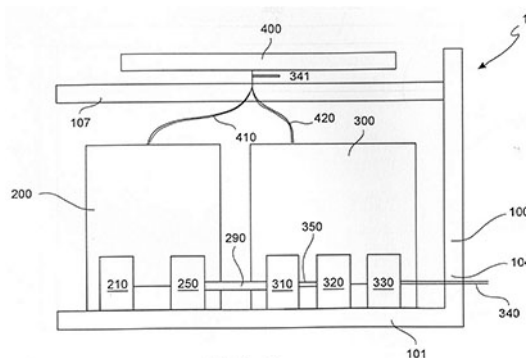


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16553**

(51) H02K 53/00 (2006.01)

(21) 1201300367 - PCT/IB11/000238

(22) 17.03.2011

(54) Perpetum mobile.

(73) Mehdi KALLUDRA, Kosovska Mitrovica, PIRCE, 40000 (RS)

(74) SCP GLOBAL AFRICA IP, Base Buns, Mvog Betsi, (Sise Nouveau Marché), P.O. Box 3694, YAOUNDE (CM).

(57) Kalludra mechanical amplifier fig(I.B) that multiplies mechanical forces, achieving great output force with a small input force. Kalludra mechanical amplifier fig(I.B) through wheel fig(1.3) and axes fig(1.6) does transfer of mechanical force to rotor fig(1.2), thus, achieving coefficient of 20. Kalludra mechanical amplifier fig(I.B) works on a principle of 360 degree rotating lever. Kalludra mechanical amplifier fig(I.B) is the only invention enabling this kind of lever movement. This constitutes the innovation, and functionality of the invention. Transmission wheel fig(1.3) acts as a lever, while Kalludra mechanical amplifier fig(I.B) multiplies the mechanical force.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16554**

(51) G06Q 20/00 (2006.01)

(21) 1201300368

(22) 03.09.2013

(30) US n° 61/696,726 du 04/09/2012

(54) Financial transactions with a varying pin.

(72) BELAMANT, Serge Christian Pierre.

(73) NET1 UEPS TECHNOLOGIES, INC (ZA)

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

(57) A financial transaction facilitating device for facilitating a financial transaction at an ATM, point of sale station, via the internet or to login to a financial account generates a PIN in response to a correct biometric identifier being supplied. The device has a data storage unit, an input device operable by a transactor for inputting a request for a PIN, a biometric identifier input device for inputting a biometric identifier of the transactor, a

verifying unit for verifying a biometric identifier provided, in use, by the transactor, a PIN generator for generating a PIN if the inputted biometric identifier is verified, and an output device for supplying the PIN to the transactor. The biometric identifier may be a sound signal, a visual signal, or a fingerprint. Correspondingly, a financial transaction processing facility of an issuer of credit or debit cards has a receiving unit for receiving a transaction request from a transactor to whom a credit or credit or debit card has been issued, together with a PIN, a verifying unit for verifying the PIN, and a transaction approving unit for approving the transaction if the receiving PIN is verified. The received PIN may be verified using a check PIN generator for generating a check PIN and a comparator for comparing the check PIN and the receiving PIN.

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **16555**

(51) B32B 27/10 (2006.01)

(21) 1201300372 - PCT/EP12/001038

(22) 08.03.2012

(30) EP n° 11002043.5 du 11/03/2011

(54) Improved composite system for packaging.

(72) KAISIG, Carsten; BYL, Torsten; SCHWARTZ, Erhard; STUMPF, Thomas.

(73) DEUTSCHE SISI-WERKE BETRIEBS GMBH(DE)

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

(57) The invention relates to a multilayer composite system, suited for the manufacture of foil packaging, for example for food. The multilayer composite system is in particular suited for the manufacture of stand-up pouches which are suited for the packaging of liquid food, in particular beverages.

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **16556**

(51) G06F 19/00 (2006.01)

(21) 1201300376 - PCT/US11/064781

(22) 14.12.2011

(30) US n° 13/043,773 du 09/03/2011

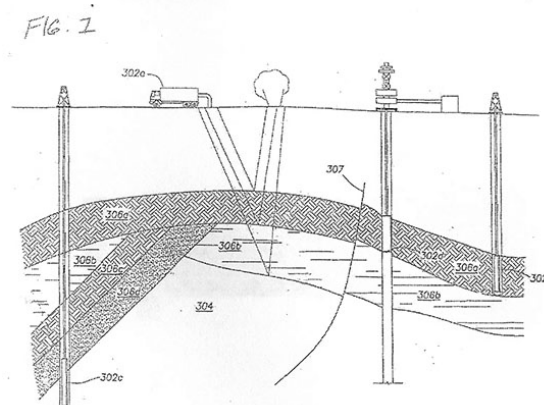
(54) Method and systems for reservoir modeling, evaluation and simulation.

(72) POMERANTZ, Andrew W.; ZUO, Youxiang; WAGGONER, John; ALI REZA, Zulfiquar; GODEFROY, Sophie Nazik; PFEIFFER, Thomas; FREED, Denise E.; MULLINS, Oliver C.

(73) Logined 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, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57) Fluid property modeling that employs a model that characterizes asphaltene concentration gradients is integrated into a reservoir modeling and simulation framework to allow for reservoir compartmentalization (the presence or absence of flow barrier in the reservoir) to be assessed more quickly and easily. Additionally, automated integration of the fluid property modeling into the reservoir modeling and simulation framework allows the compositional gradients produced by the fluid property modeler (particularly asphaltene concentration gradients) to be combined with other data, such as geologic data and other petrophysical data, which allows for more accurate assessment of reservoir compartmentalization.



[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **16557**

(51) B63B 35/00 (2006.01)

(21) 1201300383

(22) 05.09.2013

(54) Pirogue de pêche artisanale améliorée en polyester armé de verre textile (PRVT).

(72) NDIAYE Samba.

(73) Société des Infrastructures de Réparation Navale de Dakar (SIRN) - SA (SN).

(57) L'invention concerne une pirogue de pêche artisanale améliorée en polyester armé de verre textile (PRVT) qui peut être réalisée suivant un modèle de longueur de 7m ou de 12m.

Le polyester utilisé dans l'invention peut être remplacé par l'aluminium ou le fer.

La pirogue de pêche artisanale améliorée objet de l'invention est fabriquée selon les normes internationales en matière de construction de petit navire et particulièrement, concernant la coque, celle de l'ISO 12215.5 et 12215.6.

La pirogue de pêche artisanale améliorée est propulsée par un moteur diesel fixe de préférence à air réfrigérée.

La pirogue de pêche artisanale améliorée permet le remplacement de la flotte d'embarcation traditionnelle constituée par des pirogues en bois.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16558**

(51) E01H 1/08 (2006.01)

(21) 1201300387 - PCT/US11/051229

(22) 12.09.2011

(30) US n° 61/469,526 du 30/03/2011

US n° 13/195,695 du 01/08/2011

(54) Method and system for the sustainable cooling of industrial processes.

(72) FISCHMANN, T., Fernando.

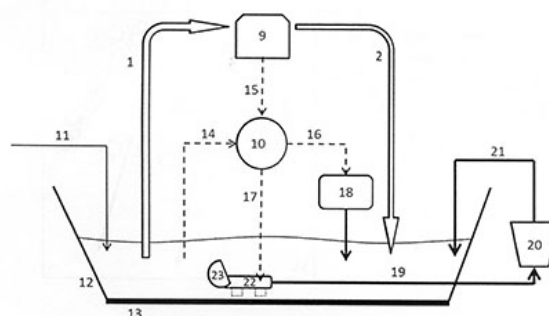
(73) Crystal Lagoons (Curacao) B.V. (AN)

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

(57) A method and system for treating water, and using the treated water for the cooling of industrial processes is disclosed. The water is treated and stored in a large container or artificial lagoon, has high clarity and high microbiological quality. A system of the invention generally includes a containing means, such as a large container or artificial lagoon, a coordination means, a chemical application means, a mobile suction means, and a filtration means. The coordination means monitors and controls the processes in order to adjust

water quality parameters within specified limits. The large container or artificial lagoon can act as a heat sink, absorbing waste heat from the industrial cooling process, thus creating thermal energy reservoirs in a sustainable manner, which can be later used for other purposes. The method and system can be used in any industrial cooling system with any type of water available, including fresh water, brackish water, and seawater.

Figure 3



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16559**

(51) H03F 3/20 (2006.01)

(21) 1201300391

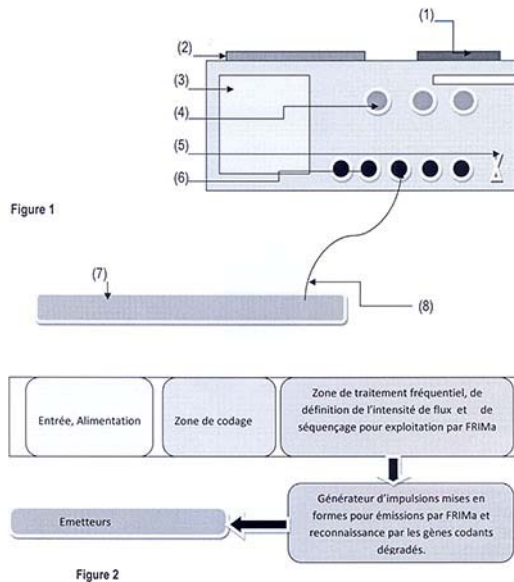
(22) 11.09.2013

(54) Dispositif émetteur de flux magnétiques pour la réparation des gènes codants endommagés.

(73) M. PINARD Jean Paul, 28 B.P. 121, ABIDJAN 28 (CI).

(57) L'invention concerne un dispositif émetteur de flux magnétiques utilisé pour la réparation par irradiation de Flux Répétitifs d'Impulsions Magnétiques (FRIMa) des gènes codants endommagés, déficients ou rendus inefficaces par une atteinte externe du génome.

Ce dispositif comporte, en amont, un matériel de recueil d'informations, un générateur d'impulsions et d'émetteurs de flux magnétiques. Ce générateur est doté d'un système d'enregistrement et de codage d'informations émises par un gène sain, suivi de la restitution de ces informations recueillies à un gène défaillant entraînant la réparation in vivo de sa défaillance.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16560**

(51) F16M 11/00 (2006.01)

(21) 1201300394

(22) 02.09.2013

(54) Support de jeu relatif aux connaissances générales.

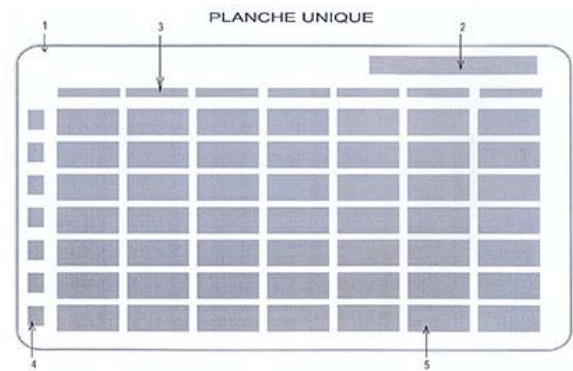
(73) M. EFFRY KUYUM Kibalabala, S/C de M. Kouame Kouabran Alexis, 09 B.P. 2117, ABIDJAN 09 (CI).

(57) L'invention concerne un jeu éducatif composé d'une tablette, de touches et de pions et d'un livret. Ce jeu est un support permanent sur lequel peuvent être joués plusieurs combinaisons de jeu avec les touches et les pions imprimés suivant le principe de combinaison entre les colonnes et les lignes.

La planche (1) est composée des cases rectangulaires (2), (3), (4), (5) de diverses dimensions qui servent de cadre d'application du jeu avec les touches et les pions.

Les touches et les pions sont des pièces imprimées qui contiennent des réponses au schéma du jeu tel que décrit dans le livret. Le livret contient le règlement du jeu et les illustrations.

Le jeu est à la fois individuel et collectif.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16561**

(51) B64C 25/00 (2006.01)

(21) 1201300395

(22) 02.09.2013

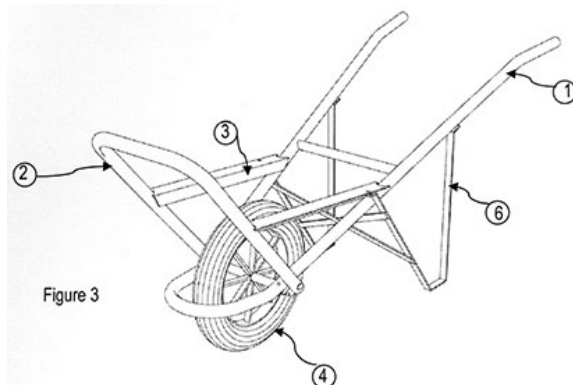
(54) Châssis de brouette pour alléger le travail de son utilisateur.

(73) M. KOUTOU John-Patrick Gboko, 11 B.P. 1991, ABIDJAN 11 (CI).

(57) L'invention concerne un châssis pour améliorer l'utilisation de la brouette par l'allègement du travail fourni pour la trainer ou la pousser.

Ce châssis est constitué de deux bras (1) et (2) (un principal et un secondaire), de tirants (3) d'une roue (4) et de pieds (6).

Les tirants (3) servent d'assise pour le porte-charge (5) et représentent la fonction support de l'ensemble. Ils relient le bras principal (1) au bras secondaire (2) pour former un "V", plaçant ainsi le porte-charge (5) juste au-dessus de la roue (4), ce qui permet au châssis de supporter la quasi-totalité de la charge.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16562**

(51) G11B 5/00 (2006.01)

(21) 1201300397

(22) 03.09.2013

(54) Carte relative à la simplification et à l'accélération de la constitution d'une épargne.

(73) M. ORIEUX Diby Eugène André Gérald, 22 B.P. 1564, ABIDJAN 22 (CI).

(57) L'invention concerne une carte qui permet de simplifier et d'accélérer la constitution d'une épargne.

Cette carte est un instrument financier comportant des mentions en rapport avec le montant à épargner, l'identité de l'épargnant et une date d'échéance à laquelle la carte est convertible en argent. Cette carte est accessible de par son coût et à tout endroit.

L'épargne consiste à s'acheter juste une carte. La hauteur de l'épargne représente le montant total du nombre de cartes achetées.

LA CARTE	
VALEUR....	
NOM	
PRENOMS	
PIECE D'IDENTITE	
REFERENCES DE LA PIECE D'IDENTITE	
DATE D'ECHEANCE A LAQUELLE LA RESERVE DE X FRs DEVISE PEUT ETRE RETIREE	

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16563**

(51) C12N 15/82

(21) 1201300401 - PCT/US12/028949

(22) 13.03.2012

(30) US n° 61/469118 du 30/03/2011

(54) Cotton transgenic event MON 88701 and methods of use thereof.

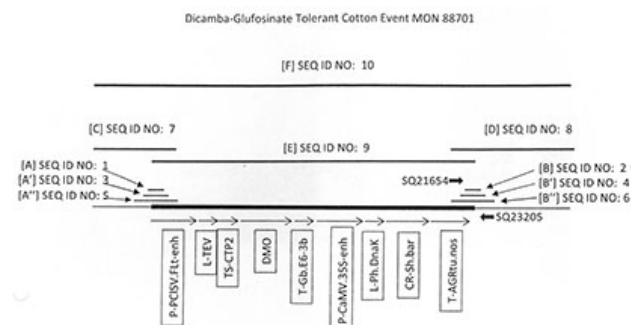
(72) BRINKER Ronald J.; BURNS Wen C.; FENG Paul C. C.; KENDIG John A.; LECLERE Sherry; LUTKE Jennifer Lynn; MALVEN Marianne.

(73) Monsanto Technology LLC (US)

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

(57) The invention provides cotton event MON 88701, and plants, plant cells, seeds, plant parts, and commodity products comprising event MON 88701. The invention also provides

polynucleotides specific for event MON 88701 and plants, plant cells, seeds, plant parts, and commodity products comprising polynucleotides specific for event MON 88701. The invention also provides methods related to event MON 88701.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **16564**

(51) C08J 9/32; F16L 59/14

(21) 1201300402 - PCT/FR12/050553

(22) 16.03.2012

(30) FR n° 1152574 du 29/03/2011

(54) Matériau d'isolation thermique et/ou de flottabilité rigide pour conduite sous-marine.

(72) PIONETTI François Régis; SZYSZKA Damien; CHKIR Rami.

(73) SAIPEM S.A. (FR)

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

(57) La présente invention fournit un matériau d'isolation thermique et/ou de flottabilité rigide caractérisé en ce qu'il est constitué d'un mélange de : - (a) d'une matrice d'un mélange homogène de polymère élastomère réticulé et d'un composé plastifiant isolant liquide, ledit composé plastifiant isolant étant choisi parmi des composés issus d'huile minérale ou végétale, ledit composé plastifiant isolant n'étant pas un matériau de type à changement de phase à une température de -10° à +150°C, la proportion massique de dit composé plastifiant isolant dans ladite matrice étant d'au moins 50%, de préférence au moins 60%, et - (b) de billes creuses, de préférence des microbilles de verre, dispersées au sein d'une dite matrice dudit mélange homogène de dit polymère et dit composé plastifiant isolant, dans une proportion volumique d'au moins 35% du volume total du mélange desdites billes avec ladite matrice, de préférence de 40 à 65% dudit volume total. Ledit matériau isolant rigide selon l'invention

peut être utilisé pour l'isolation et/ou la flottabilité d'une conduite sous-marine ou élément de conduite sous-marine.

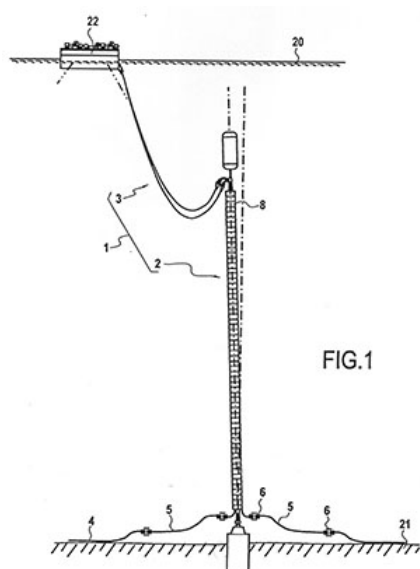


FIG.1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **16565**

(51) B28C 5/00 (2006.01)

(21) 1201300407

(22) 30.08.2013

(54) Le mortier électrique.

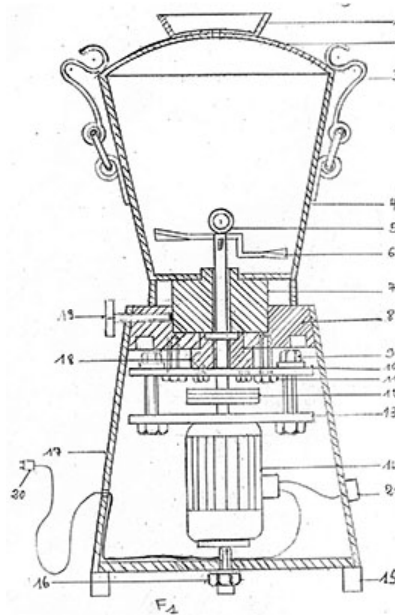
(73) FADEGNON D. Charles, B.P. 1176, PARAKOU (BJ).

(57) La présente invention concerne un mortier électrique composé de deux grandes parties : une partie supérieure et une partie inférieure.

La partie supérieure est constituée du seau mortier F1 14 à l'intérieur duquel un pilon F1 6 est fixé dans un encrage au prolongement de l'axe de moteur F1 14. Ce pilon en forme Z dont les deux bouts sont tordus en forme hélicoïdale permet de battre l'igname.

Le seau mortier a un couvercle F1 2 surmonté d'un entonnoir F1 1. Sur la base du seau, un tambour en bois F1 7 est fixé. Le débordement du tambour en bois s'encastre dans le creux du disque bâti F1 8 de la partie inférieure de l'appareil qui regroupe le bâti F1 17 contenant le moteur F1 14 et les installations électriques. Le moteur porte deux plaques superposées : la plaque primaire F1 13 et la plaque secondaire F1 10. Entre les deux plaques se trouve un assemblage de disque-poids F1 13 et la plaque secondaires F1 10. Entre les deux plaques se

trouve un assemblage de disque-poids F1 et F7 12 solidaire au prolongement de l'axe du moteur. Cet assemblage de disque-poids produit de l'énergie cinétique qui renforce la puissance du moteur lorsqu'on met ce dernier en marche. La plaque secondaire porte un tambour guide F1 18 dont le bout s'encastre dans la partie inférieure du disque bâti. Un boulon F1 16 situé au centre de la grande base du bâti permet de maintenir le moteur en position verticale.



[Consulter le mémoire](#)



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

<b>(51)</b>	<b>(11)</b>
A01B 49/00 (2006.01)	16516
A61K 31/519	16526
A61K 31/4460	16546
A61K 39/29	16530
A61K 39/395	16522
A61M 5/30 (2006.01)	16532
B28C 5/00 (2006.01)	16565
B32B 27/10 (2006.01)	16555
B41B 1/00 (2006.01)	16549
B42D 15/10 (2006.01)	16523
B63B 35/00 (2006.01)	16557
B63B 35/36 (2006.01)	16535
B63B 35/36 (2006.01)	16536
B64C 25/00 (2006.01)	16561
B65B 27/00 (2006.01)	16518
C07D 213/64	16551
C07D 233/22	16539
C07D 319/20	16541
C08J 9/32	16564
C09K 8/467	16550
C11B 1/06	16552
C12M 1/00	16533
C12N 15/82	16563
C22B 3/04	16538
D05B 15/00 (2006.01)	16517
E01H 1/08 (2006.01)	16558
E02B 17/06 (2006.01)	16537
E04G 9/00 (2006.01)	16519
E21B 33/12 (2006.01)	16521
E21B 4/14 (2006.01)	16548
E21B 43/10 (2006.01)	16525
E21B 43/10 (2006.01)	16528
F16L 1/12 (2006.01)	16520

<b>(51)</b>	<b>(11)</b>
F16M 11/00 (2006.01)	16560
F25J 1/02 (2006.01)	16540
F27B 3/02 (2006.01)	16544
G01V 9/00 (2006.01)	16547
G06F 19/00 (2006.01)	16556
G06F 3/02 (2006.01)	16531
G06Q 10/10 (2006.01)	16542
G06Q 10/10 (2006.01)	16543
G06Q 20/00 (2006.01)	16554
G11B 5/00 (2006.01)	16562
H01M 6/42 (2006.01)	16524
H02J 7/00 (2006.01)	16545
H02K 53/00 (2006.01)	16553
H03F 3/20 (2006.01)	16559
H03K 3/00 (2006.01)	16527
H04L 29/06 (2006.01)	16529
H04M 3/38 (2006.01)	16534

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

<b>ADAMBA ADIOBO</b>
(11) 16545 (51) H02J 7/00 (2006.01)
<b>BAH Thierno Souleymane (Monsieur)</b>
(11) 16524 (51) H01M 6/42 (2006.01)
<b>BAILO, Massimo</b>
(11) 16552 (51) C11B 1/06
<b>BAKER HUGHES INCORPORATED</b>
(11) 16525 (51) E21B 43/10 (2006.01)
<b>Bissala Yahaya Hassane</b>
(11) 16549 (51) B41B 1/00 (2006.01)
<b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b>
(11) 16541 (51) C07D 319/20
<b>CH PLAST (Ets)</b>
(11) 16517 (51) D05B 15/00 (2006.01)
<b>CONOCOPHILLIPS COMPANY</b>
(11) 16540 (51) F25J 1/02 (2006.01)
<b>CROSSJECT</b>
(11) 16532 (51) A61M 5/30 (2006.01)
<b>Crystal Lagoons (Curacao) B.V.</b>
(11) 16558 (51) E01H 1/08 (2006.01)
<b>CTC Bio, Inc.</b>
(11) 16526 (51) A61K 31/519
<b>DESCHAMPS ET FILS (ETS A.)</b>
(11) 16535 (51) B63B 35/36 (2006.01)
(11) 16536 (51) B63B 35/36 (2006.01)
<b>DEUTSCHE SISI-WERKE BETRIEBS GMBH</b>
(11) 16555 (51) B32B 27/10 (2006.01)
<b>Drillco Tools A.S.</b>
(11) 16548 (51) E21B 4/14 (2006.01)
<b>EFFRY KUYUM Kibalabala (M.)</b>
(11) 16560 (51) F16M 11/00 (2006.01)
<b>FADEGNON D. Charles</b>
(11) 16565 (51) B28C 5/00 (2006.01)
<b>FOURIE Louis Johannes</b>
(11) 16544 (51) F27B 3/02 (2006.01)
<b>GENZYME CORPORATION</b>
(11) 16522 (51) A61K 39/395
<b>GeoSynFuels, LLC.</b>
(11) 16533 (51) C12M 1/00

<b>GLOBAL SCIENTIFIC SERVICES PTY LTD</b>
(11) 16547 (51) G01V 9/00 (2006.01)
<b>GLOBEIMMUNE, INC.</b>
(11) 16530 (51) A61K 39/29
<b>HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC</b>
(11) 16550 (51) C09K 8/467
<b>HELSINN HEALTHCARE SA</b>
(11) 16546 (51) A61K 31/4460
<b>IDEATRON PTY LTD</b>
(11) 16531 (51) G06F 3/02 (2006.01)
<b>J. Ray McDermott, S.A.</b>
(11) 16520 (51) F16L 1/12 (2006.01)
<b>JOLISSAINT Oubrè Sery Paul, EMERUWA EDJIKEME, BOFFOUE Moro Olivier et KOUAKOU Conand Honoré</b>
(11) 16518 (51) B65B 27/00 (2006.01)
<b>KALLUDRA Mehdi</b>
(11) 16553 (51) H02K 53/00 (2006.01)
<b>KOUTOU John-Patrick Gboko (M.)</b>
(11) 16561 (51) B64C 25/00 (2006.01)
<b>Logined B.V.</b>
(11) 16556 (51) G06F 19/00 (2006.01)
<b>Lupin Limited</b>
(11) 16539 (51) C07D 233/22
<b>Meucci Solutions NV</b>
(11) 16534 (51) H04M 3/38 (2006.01)
<b>Monsanto Technology LLC</b>
(11) 16563 (51) C12N 15/82
<b>NDIAYE Abidine</b>
(11) 16527 (51) H03K 3/00 (2006.01)
<b>NET1 UEPS TECHNOLOGIES, INC</b>
(11) 16554 (51) G06Q 20/00 (2006.01)
<b>ONGO MENDOU Marie Josée</b>
(11) 16519 (51) E04G 9/00 (2006.01)
<b>ORANGE</b>
(11) 16529 (51) H04L 29/06 (2006.01)
<b>ORIEUX Diby Eugène André Gérald (M.)</b>
(11) 16562 (51) G11B 5/00 (2006.01)
<b>OZOUKOU Dago Attissary Martin</b>
(11) 16516 (51) A01B 49/00 (2006.01)

---

<b>PFIZER INC.</b>
(11) 16551 (51) C07D 213/64
<b>PINARD Jean Paul (M.)</b>
(11) 16559 (51) H03F 3/20 (2006.01)
<b>SAIPEM S.A.</b>
(11) 16564 (51) C08J 9/32
<b>Schlumberger Technology B.V.</b>
(11) 16521 (51) E21B 33/12 (2006.01)
(11) 16528 (51) E21B 43/10 (2006.01)
<b>SIRN - SA (Société des Infrastructures de Réparation Navale de Dakar - SA)</b>
(11) 16557 (51) B63B 35/00 (2006.01)
<b>TECHNIP FRANCE</b>
(11) 16537 (51) E02B 17/06 (2006.01)
<b>Trüb AG</b>
(11) 16523 (51) B42D 15/10 (2006.01)
<b>Trustco Mobile Mauritius</b>
(11) 16542 (51) G06Q 10/10 (2006.01)
(11) 16543 (51) G06Q 10/10 (2006.01)
<b>Western Platinum Ltd</b>
(11) 16538 (51) C22B 3/04