

# Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

## Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 11BR / 2013

du 26 septembre 2014

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° 16136 au N° 16170	<b>11</b>
Repertoire suivant la C.I.B	<b>28</b>
Repertoire des noms	<b>30</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 d'enregistrement.
- (2) Numéro et date de dépôt.
- (3) Nature de l'inscription: le changement d'adresse ou de dénomination, la cession, la concession de licence, la renonciation, la fusion, le retrait, la radiation, le transfert, l'apport, l'annulation de la licence, l'extension des droits à un nouvel Etat membre...
- (4) Bénéficiaire de l'inscription ou pays bénéficiaire de l'extension.
- (5) Numéro de l'inscription.
- (6) Date de l'inscription.

## 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) 16136**

(51) A01N 43/54; A01N 25/00; C07D 239/49

(21) 1201200422 - PCT/GB11/000531

(22) 06.04.2011

(30) GB n° 1006326.1 du 15/04/2010

(54) Co-crystals of pyrimethanil or cyprodinil.

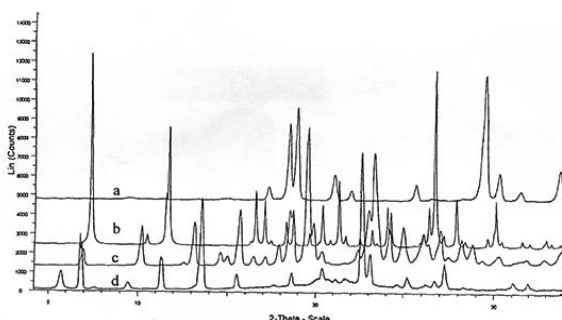
(72) GEORGE Neil; FORREST James Owen; BURTON Rebecca Claire; AAKERROY Christer Björn.

(73) SYNGENTA LIMITED (GB)

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

(57) The present invention relates to co-crystals of cyprodinil or pyrimethanil and a co-crystal forming compound which has at least one imide and/or oxime functional group.

FIG. 1

**(11) 16137**

(51) A61K 38/00; C07K 14/475

(21) 1201200423 - PCT/FR11/050811

(22) 08.04.2011

(30) FR n° 1052829 du 14/04/2010

(54) Protéine de fusion robo1-FC et son utilisation dans le traitement des tumeurs.

(72) BLANCHE Francis; CAMERON Béatrice; DABDOUBI Tarik; DOL-GLEIZES Frédérique; FONS Pierre; HERAULT Jean-Pascal; PRADES Catherine.

(73) SANOFI (FR)

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

(57) La présente invention concerne une protéine recombinante Robo1-Fc et son utilisation pour traiter les maladies dans lesquelles une protéine

Slit est surexprimée, en particulier le cancer. Elle concerne également une composition comprenant une telle protéine recombinante. Un autre aspect de l'invention consiste en l'utilisation d'une molécule Robo1-Fc en tant qu'outil de diagnostic pour détecter la surexpression d'une molécule de la famille Slit chez un patient.

**(11) 16138**

(51) H05B 6/00 (2006.01)

(21) 1201200424

(22) 08.11.2012

(54) Blindage électromagnétique des habitations humaines pour la lutte anti vectorielle dans les zones à prévalence paludéenne.

(73) HANGNILO Robert, 01 B.P. 2009, COTONOU (BJ).

(57) Le blindage électromagnétique des habitations humaines est une solution radicale de lutte anti vectorielle caractérisée par l'utilisation d'un champ électrique pulsé pour tuer l'anophèle et ses larves selon la méthodologie suivante :

1- Un premier piège électrique, figure 5 (1, 2, 3, 4, 5 et 6) est tendu en permanence dans un plan d'eau artificiel installé dans la maison. Ce plan d'eau est un micro caniveau partiellement fermé qui longe, de l'intérieur, le mur clôturant la maison. L'anophèle aura la tendance d'y pondre ses oeufs. Les larves qui sortiront de ces oeufs seront systématiquement détruites et ne donneront pas de moustiques.

2- Le second piège, figure 5 (1, 2, 4, 5 et 7) de même nature que le premier est installé à chacune des fenêtres de la maison et assure une veille permanente. La partie 7 de cette figure s'obtient par assemblage des sous parties 8, 9 et 10 dans l'ordre. Tous les insectes (dont naturellement l'anophèle) qui tenteront de pénétrer dans une pièce quelconque de la maison par une quelconque des fenêtre seront électrocutés.

3- Les portes de la maison seront munies de rideaux traités à la pyrethroid (ou autre insecticide) à l'instar des moustiquaires imprégnées, (ITNs en anglais). Toutes les autres

issues qui pourraient laisser passer les moustiques dans les pièces de la maison seront soigneusement bouchées.

(11) **16139**

(51) C22B 1/244; C09K 3/22; C22B 1/26

(21) 1201200425 - PCT/BR11/000113

(22) 15.04.2011

(30) US n° 61/324,880 du 16/04/2010

(54) Process for application of alcoholic derivative on heat treated pellets for inhibition of particulate emission and system for application of alcoholic derivative on heat treated pellets for inhibition of particulate emission.

(72) REIS, José Antonino Alves Silva; STEGMILLER, Leonídio; GAMBERINI JUNIOR, Aldo.

(73) VALE S.A. (BR)

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

(57) It describes a process for application of alcoholic derivative on heat treated pellets for inhibition of particulate emission comprising the steps of : a) weighing the amount of heat treated pellets discharged from furnaces; b) measuring the temperature of the heat treated pellets discharged from furnaces; c) application of cooling fluid on the heat treated pellets until they reach temperatures below 140° C; and d) spraying the alcoholic derivative on the heat treated pellets. It also describes a system for application of alcoholic derivative on heat treated pellets for inhibition of particulate emission comprising : (i) a device for applying cooling fluid (100) capable of calculating a dosage of cooling fluid to be applied to the heat treated pellets; (ii) a device for applying alcoholic derivative (200) capable of calculating a dosage of alcoholic derivative to be applied to the heat treated pellets already cooled; and (iii) a carrier device (300) that continuously communicates with the device for applying cooling fluid (100) and with the device for applying alcoholic derivative (200).

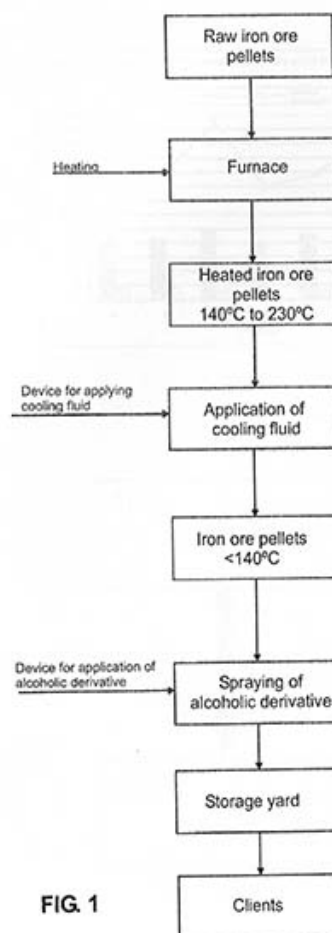


FIG. 1

(11) **16140**

(51) B01J 10/00 (2006.01)

(21) 1201200426 - PCT/EP11/002106

(22) 21.04.2011

(30) IT n° MI2010A 000757 du 30/04/2010

(54) Reactor for effecting gas-liquid biphasic reactions.

(72) CARLESSI, Lino; GIANAZZA, Alessandro.

(73) Saipem S.p.A. (IT)

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

(57) Vertical reactor for effecting gas-liquid biphasic reactions, comprising a plurality of perforated plates, superimposed and suitably spaced between each other along the vertical axis, wherein a dividing septum is positioned vertically in the sectors delimited by said plates. Said reactor is particularly used for effecting direct

synthesis reaction of urea starting from ammonia and carbon dioxide.

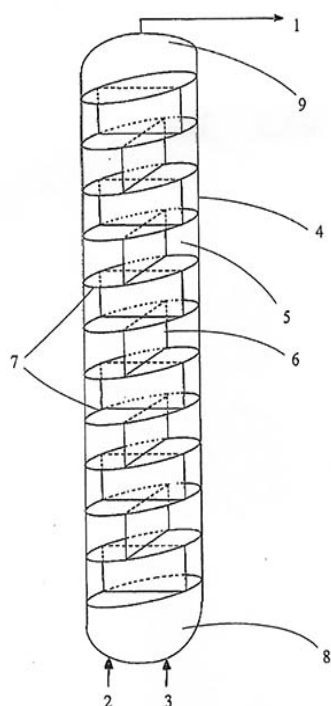


Fig.1

immediately following said region of application is excited to oscillations of a second frequency, which is the resonance frequency of the excited system.

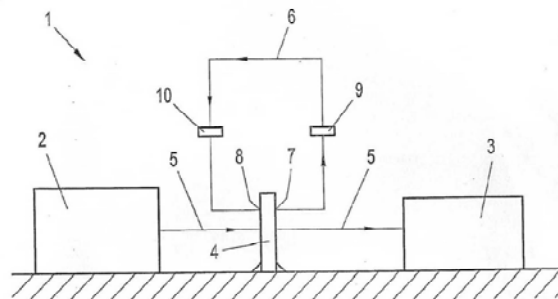


Fig. 1

(11) **16141**

(51) C10G 15/08; C02F 1/36; B01J 19/10

B01F 7/00

(21) 1201200428 - PCT/AT11/000184

(22) 14.04.2011

(30) AT n° A 596/2010 du 14/04/2010

AT n° A 597/2010 du 14/04/2010

(54) Method for the treatment of liquid, in particular a mineral oil.

(72) DELGADO CASTILLO, Jose Miquel; VENECIANO RIVERA, Anibal Luis; NUERK, Ruediger Uwe; CHERNIKOV, Fedor.

(73) PRISTEC AG (AT)

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

(57) A method is disclosed for the treatment of a liquid, in particular a mineral oil, for increasing the portion of low-boiling fractions. The treatment comprises generating pressure waves having a first frequency, subjecting the liquid to said pressure waves in a region of application and feeding the so-treated liquid to a tank. At least one pipe flowed through by the treated liquid and

(11) **16142**

(51) C23B 7/00 (2006.01)

(21) 1201200429 - PCT/US11/032675

(22) 15.04.2011

(30) US n° 61/324390 du 15/04/2010

US n° 61/362118 du 07/07/2010

US n° 61/368360 du 28/07/2010

US n° 61/376549 du 24/08/2010

US n° 61/385586 du 23/09/2010

US n° 61/388643 du 01/10/2010

US n° 61/412390 du 10/11/2010

US n° 61/412628 du 11/11/2010

(54) Method for recycling of obsolete printed circuit boards.

(72) BROSSEAU André; GRIGORENKO Svitlana; JIANG Ping; KORZENSKI Michael.

(73) Advanced Technology materials, Inc. (US)

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

(57) Processes for recycling printed wire boards using environmentally-friendly compositions, wherein electronic components, precious metals and base metals may be collected for reuse and recycling.

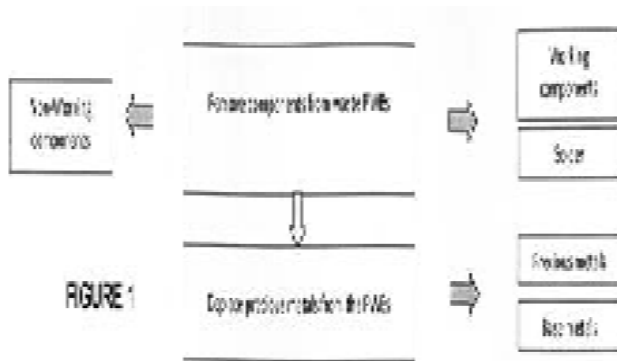


FIGURE 1

(11) **16143**(51) A01N 25/10; A01N 25/34; A01N 53/00  
A01P 7/04

(21) 1201200430 - PCT/EP11/055822

(22) 13.04.2011

(30) EP n° 10159990.0 du 15/04/2010

US n° 61/324,564 du 15/04/2010

(54) Insecticide-containing reticulate fabric.

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

(73) Bayer Intellectual Property GmbH (DE)

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

(57) The present invention relates to an insecticide-containing fabric which comprises at least one embedded insecticidal active substance in the polymer matrix and which has excellent wash resistance, and to products made of this fabric and their use for the protection of humans, animals and plants against arthropods, in particular for controlling insects.

(11) **16144**

(51) C09K 8/524

(21) 1201200431 - PCT/IB11/000850

(22) 14.04.2011

(30) IT n° MI2010A 000695 du 23/04/2010

(54) Process for the removal of deposits from an oil or gas well, and/or from the surface structures, and/or from the equipment connected therewith, and/or from hydrocarbon bearing formations.

(72) DEL GAUDIO, Lucilla; LEO, Giuseppe;  
BELLONI, Alessandra; ALBONICO, Paola.

(73) Eni S.p.A. (IT)

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

(57) Process for the removal of deposits from an oil or gas well, and/or from surface structures, and/or from the equipment connected therewith, and/or from hydrocarbon-bearing formations, comprising :

- injecting at least one oil-in-water nanoemulsion into said oil or gas well, and/or surface structures, and/or equipment connected therewith, and/or hydrocarbon bearing formations;

- leaving said nanoemulsion in said oil or gas well, and/or surface structures, and/or equipment connected therewith, and/or hydrocarbon bearing formations, for a predetermined time.

(11) **16145**

(51) A23L 1/09; A23L 1/29; A23L 1/303

A23L 1/305; A23P 1/00; A23P 1/06

(21) 1201200435

(22) 18.10.2012

(30) FR n° 11 59409 du 18/10/2011

(54) Produit alimentaire utile comme supplément nutritionnel ou repas complet.

(72) JOLIVET LAPIERRE Elise; GAUDOUT  
David; REY Stéphane.(73) PROCESS INSIDE Société à Responsabilité  
Limitée (SARL) (SN)(74) Cabinet ISIS CONSEILS (SCP), B.P. 15424,  
YAOUNDE (CM).

(57) L'objet de l'invention est un produit alimentaire complet se présentant sous forme de poudre ou de pâte comprenant des protéines, des lipides, des sucres et des minéraux, présentant au moins les caractéristiques suivantes :

- une valeur énergétique d'au moins 400 kcal/100g,
- une osmolalité supérieure à 100mosm/kg, et
- la présence de monosaccharides pour au moins 15% en poids des sucres totaux présents dans le produit.

L'invention vise également un procédé de fabrication ainsi que son utilisation pour lutter contre la malnutrition.

(11) **16146**

(51) B23K 9/08 (2006.01)

(21) 1201200436 - PCT/GB11/050785

(22) 20.04.2011

(30) GB n° 1006656.1 du 21/04/2010;

GB n° 1019979.2 du 25/11/2010

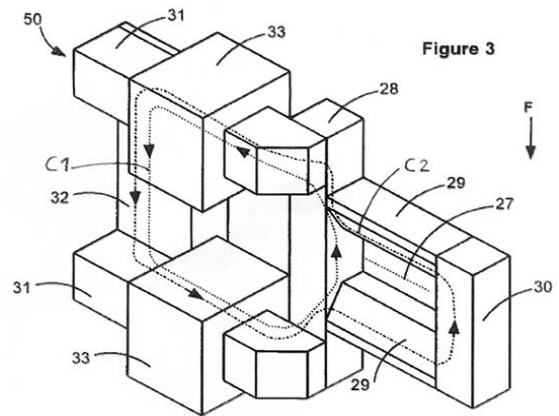
(54) Apparatus and methods for reducing the ambient magnetic field strength to facilitate arc welding.

(72) FOULDS Stephen Anthony Lawrence; ANDERSON John Douglas.

(73) DIVERSE TECHNOLOGIES AND SYSTEMS LIMITED (GB)

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

(57) Apparatus for reducing the strength of an ambient magnetic field in a weld region comprises a magnetic field generator (50, 52, 54, 56) for generating an opposing magnetic field in the weld region in response to an input current, a magnetic field sensor (140) for sensing the direction and the magnitude of an ambient magnetic field in any vector direction in the weld region and outputting a sensor signal in response thereto, and a controller (7) arranged to receive the sensor signal and control the input current to the magnetic field generator in response to the sensor signal so as to generate the opposing magnetic field which reduces the magnetic field in the weld region. Methods for reducing the magnetic field in a weld region using apparatus of this form are also provided.



(11) **16147**

(51) B60R 22/00 (2006.01)

(21) 1201200437

(22) 19.10.2012

(30) US n° 13/443715 du 10/04/2012

(54) Bending restrictor assembly for use with a pipeline section.

(73) PERSSON Tor, c/o sendit, llc, P.O. Box 42484, HOUSTON, Texas 77242-2484 (US)

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

(57) A bending restrictor assembly for use with a pipeline section has a sleeve has a sleeve affixed to the pipeline section, an outer collar slidably positioned relative to and over the sleeve, and an inner collar slidably positioned relative to an interior of the outer collar. The inner collar in spaced longitudinal relation to an end of the sleeve. The inner and outer collars are slidable relative to a bending of the pipeline section. A series of holes and keyways are formed in the inner and outer collars. Pins are inserted into corresponding holes and keyways so as to correspond to a limit of the bending radius of the pipeline section.

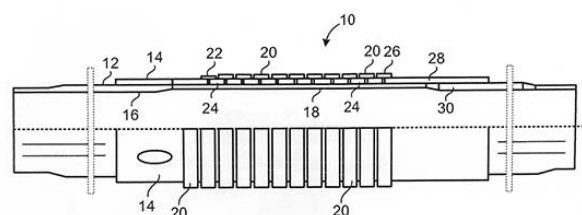


FIG. 1



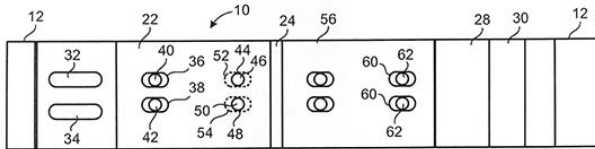


FIG. 2

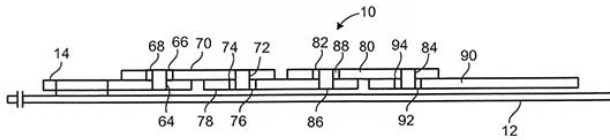


FIG. 3

(11) **16148**

(51) B65D 8/04 (2006.01)

(21) 1201200438 - PCT/EP11/056553

(22) 26.04.2011

(30) EP n° 10161157.2 du 27/04/2010

EP n° 10190570.1 du 09/11/2010

(54) Container for liquids.

(72) HANSEN, Hubert Joseph Frans;  
VEENENDAAL, Jan Dirk; VEENENDAAL, Jan.

(73) Eurokeg B.V. (NL)

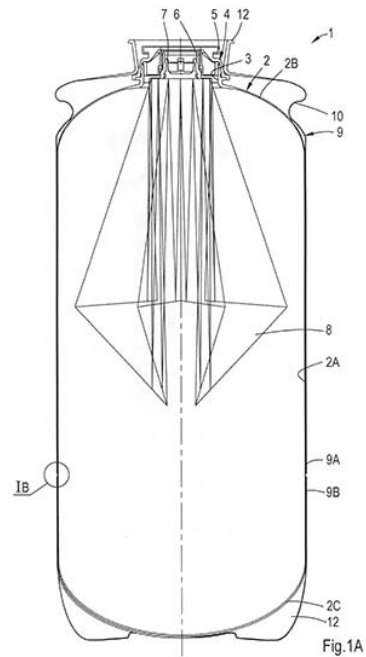
(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor &  
Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre  
Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte  
208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).(57) The invention relates to a container (1) for  
liquids, such as beverages and oils, comprising a  
blow moulded polyester casing (2), a valve (4) for  
dispensing the liquid from the container, and an  
inlet for introducing a propellant. The casing (2) is  
enveloped by a stretch blow moulded polyester  
shell (9).

Fig.1A

(11) **16149**

(51) F25J 3/00; C10G 2/00; C01B 3/32

(21) 1201200439 - PCT/GB11/050831

(22) 27.04.2011

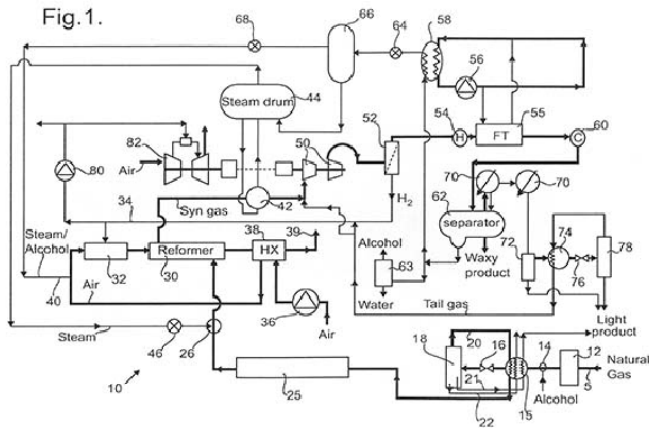
(30) GB n° 1007196.7 du 30/04/2010

(54) Gas-to-liquid technology.

(72) BOWE, Michael Joseph; PEAT, Robert;  
WEST, David James; HAMKER, Philip.

(73) CompactGTL plc (GB)

(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor &  
Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre  
Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte  
208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).(57) A gas-to-liquids process and plant (10) for  
treating natural gas (5), in which the natural gas is  
subjected to expansion through a flow restrictor  
(16) so as to undergo cooling through the Joule  
Thomson effect, enables liquids (21, 22) to be  
separated from the gas stream. The natural gas  
may be cooled before it reaches the flow restrictor  
(16) by heat exchange with fluid that has passed  
through the flow restrictor (16). This decreases  
the proportion of longer-chain hydrocarbons in the  
natural gas, which may simplify subsequent  
processing, and may enable the size of the plant to  
be decreased.



(11) **16150**

(51) F24H 1/18 (2006.01)

(21) 1201200440 - PCT/CA10/001295

(22) 23.08.2010

(30) CA n° 2,702,463 du 26/04/2010

(54) Heat driven self-circulating fluid heating and storage tank and system.

(72) LIN Huazi.

(73) W&E International (Canada) Corp. (CA)

LIN Huazi (CA)

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

(57) A fluid heating and storage tank with double walls is provided. The tank includes two couples of inlets and outlets for second fluid, which is a liquid. The tank further includes at least one breathing port, which connected to the second space and at least one apparatus for condensing and reclaiming of the liquid vapor and is mounted at the breathing port. A heat driven and self-circulating fluid heating and storage system incorporating the fluid heating and storage tank may be provided with one or two heaters. The heaters may use the same or different energy resources. The system can have the double solar

heat collectors orientated in any angle, especially in 90 degree and 180 degree. These solar heating systems may be used to form the module units of the building roofs, fences and verandas etc.

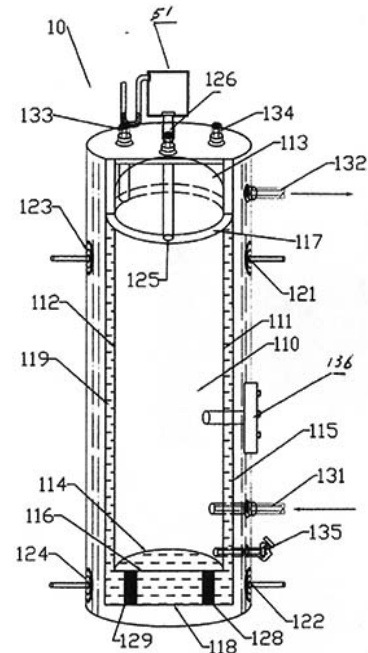


FIG. 1

(11) **16151**

(51) E04C 1/00 (2006.01)

(21) 1201200442

(22) 04.10.2012

(54) Procédé de fabrication de briquettes.

(73) OUEDRAOGO Amadé, 01 B.P. 1433 CMS, OUAGADOUGOU 11 (BF).

(57) L'invention se rapporte au procédé de fabrication de briquettes, qui consiste en une combinaison de résidus de végétaux pour la réalisation de combustibles sous forme de briquettes, très solides, facile à conserver et à transporter et présentant une grande valeur énergétique avec moins d'effets nocifs.

L'invention trouve son fondement dans le souci constant de trouver une solution à la destruction continue de notre environnement et de contribuer à atténuer les effets du changement climatique.

**(11) 16152**

(51) H04W 24/00 (2006.01)

(21) 1201200443 - PCT/ZA11/000027

(22) 26.04.2011

(30) ZA n° 2010/02859 du 23/04/2010

ZA n° 2010/03011 du 30/04/2010

(54) Identity verification system using network initiated USSD.

(73) PAMA, Thandisizwe Ezwenilethu (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, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) The invention provides a method and means of authenticating a user in a communications session (such as an on-line payment) on a first communications channel (such as the Internet 12). In a preliminary step, data pertaining to the user and a user-operated mobile phone 24 is stored in a data store 18 that is in communication with the first communication channel. In this step, data uniquely associated with the phone SIM, preferably the SIM IMSI is recorded along with more general user data, including the mobile phone number or MS ISDN. The communications session triggers an out-of-band authentication of the communications session on a second channel established between the mobile phone 24 and the service provider 22 associated with the phone using network initiated Unstructured Supplementary Services Data (USSD). The USSD session is used to handle the out-of-band authentication process.

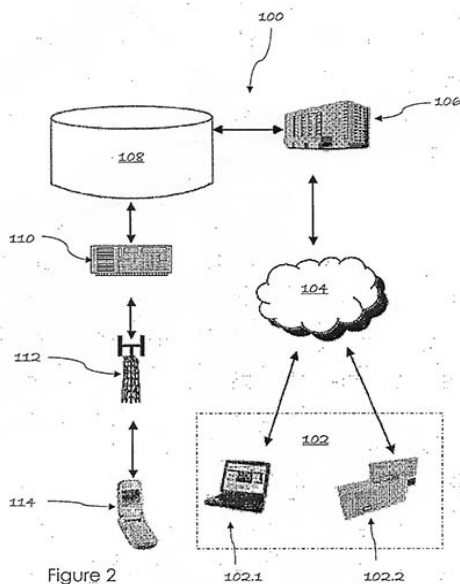


Figure 2

**(11) 16153**

(51) B29C 70/32 (2006.01)

(21) 1201200444 - PCT/EP10/055872

(22) 29.04.2010

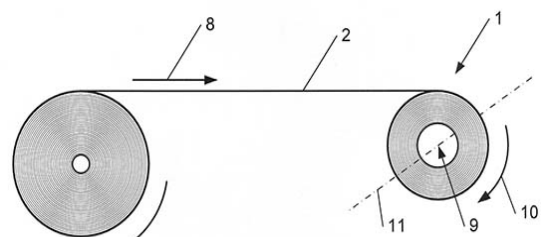
(54) Method for manufacturing a composite ring, composite ring, use of the ring in a seal assembly and seal assembly.

(72) VAN SCHEPDAEL, Ludo; KENIS, Karel; VANSWIJGENHOVEN, Eddy.

(73) PARKER HANNIFIN MANUFACTURING BELGIUM (BE)

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

(57) A method for manufacturing a composite ring (1) comprising the steps of : (a) providing band-shaped means (2) of reinforcement fibres (5, 5') impregnated with a high temperature thermoplastic material and (b) wrapping the band-shaped means (2) around a mandrel (9) to form the ring (1) in such a way that a first group (5) of the embedded reinforcement fibres extends substantially continuously along a first direction (3) with respect to the circumferential direction (10) of the ring (1), characterised in that the band-shaped means (2) is wrapped in such a way that a second group (5') of the embedded reinforcement fibres extends substantially continuously along a second direction (4) different from the first direction (3) with respect to the circumferential direction (10) of the ring (1).

**Fig. 2****(11) 16154**(51) A01H 5/00; C07K 14/445; C12N 15/29  
C12N 15/82

(21) 1201200445 - PCT/US11/034202

(22) 27.04.2011

(30) US n° 61/328,999 du 28/04/2010

US n° 61/434,407 du 19/01/2011

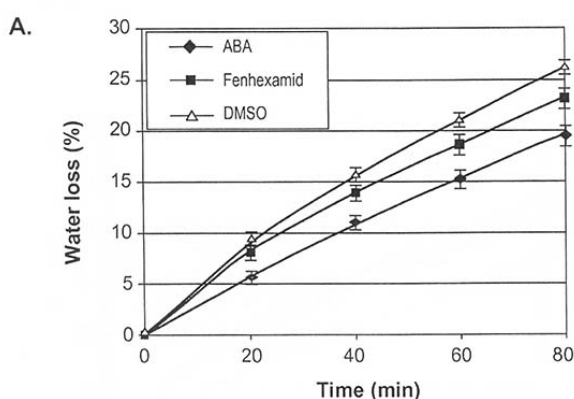
(54) Modified PYR/PYL receptor activated by orthogonal ligands.

(72) CUTLER, Sean R.; PARK, Sang-Youl.

(73) The Regents of the University of California (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) Mutated PYR/PYL receptor polypeptides and methods of making and using mutated PYR/PYL receptor polypeptides are described.



(11) **16155**

(51) C05C 9/00

(21) 1201200446 - PCT/US11/034135

(22) 27.04.2011

(30) US n° 61/328 992 du 28/04/2010

(54) Stabilized agrochemical composition.

(72) FOWLER Jeffrey David; KIM Sejong.

(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)

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

(57) Stabilized liquid agrochemical compositions are provided that comprise flowable, nonaqueous dispersion concentrates comprising a) a continuous non-aqueous liquid phase; b) at least one dispersed, solid phase comprising a dispersion of polymer particles wherein the outside surfaces of the particles comprise a colloidal solid material and wherein the particles

have at least one chemical agent distributed therein. The colloidal solid is present in an amount effective to stabilize the polymer particles in an emulsion state during the process which is used to prepare the dispersed phase. When the chemical agents are agriculturally active ingredients, the compositions of the invention can be used directly or with dilution to combat pests or as plant growth regulators.

(11) **16156**

(51) F24H 1/18 (2006.01)

(21) 1201200447 - PCT/CA10/001296

(22) 23.08.2010

(30) CA n° 2,702,472 du 26/04/2010

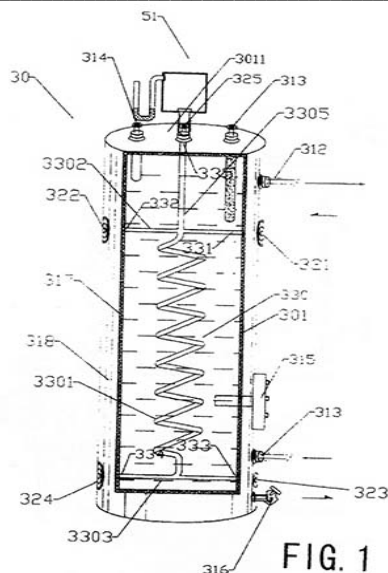
(54) Fluid heating and storage tank and system.

(72) LIN Huazi.

(73) W&E International (Canada) Corp. (CA)  
LIN Huazi (CA)

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

(57) A fluid heating and storage tank with interior-installed heat exchanger is provided. The tank includes two couples of inlets and outlets for second fluid, which is a liquid. The tank further includes at least one breathing port, which connected to the heat exchanger and one apparatus for condensing and reclaiming of the liquid vapor is mounted at the breathing port. A heat driven and self-circulating fluid heating and storage system incorporating the fluid heating and storage tank may be provided with one or two heaters. The heaters may use the same or different energy resources. The system can have the double solar heat collectors orientated in any angle, especially in 90 degree and 180 degree. These solar heating systems may be used to form the module units of the building roofs, fences and verandas etc.

(11) **16157**

(51) A43B 23/24; A43B 3/00; A43B 21/02

A43B 23/00

(21) 1201200449

(22) 19.10.2012

(54) Technique de décoration de bride de chaussures en plastique.

(72) HACHEM Hassan Charif.

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

(57) L'invention concerne une technique de décoration des brides de chaussures en plastique utilisant des éléments de décoration tridimensionnels.

Ces objets de décoration sont fixés sur la bride de la chaussure, soit par collage, soit par thermo-soudage, soit par emboîtement (manuel) ou par injection pendant la fabrication.

Lorsque l'objet de décoration a une épaisseur importante et qu'il doit être collé, alors il est d'abord évidé et par le moyen d'une tige, il est collé à la bride.

Lorsque cet objet doit être emboîté à la bride, on lui associe des pattes d'emboîtement ou des trous d'emboîtement devant recevoir les pattes d'emboîtement de la tige ou bride.

Les techniques utilisées permettent à la décoration de demeurer solidaire à la chaussure et ne pas s'arracher facilement.

(11) **16158**

(51) H02K 1/00 (2006.01)

(21) 1201200450

(22) 16.10.2012

(54) Système permettant l'autonomie du moteur électrique.

(73) ATTOBRA Martinien, s/c de M. Kouame K. Alexis, 09 B.P. 2117, ABIDJAN 09 (CI).

(57) L'invention concerne un système qui permet à un moteur électrique de s'autoalimenter et devenir ainsi quasiment autonome.

Ce système comporte un alternateur, une batterie et d'autres accessoires. L'alternateur est actionné par le moteur, soit par l'intermédiaire d'un volant et d'une courroie, soit par l'intermédiaire des roues, soit par l'intermédiaire du vent et d'une hélice rotative.

L'alternateur en tournant va produire de l'électricité. Le courant produit servira à recharger la batterie et alimenter la gestion et le moteur.

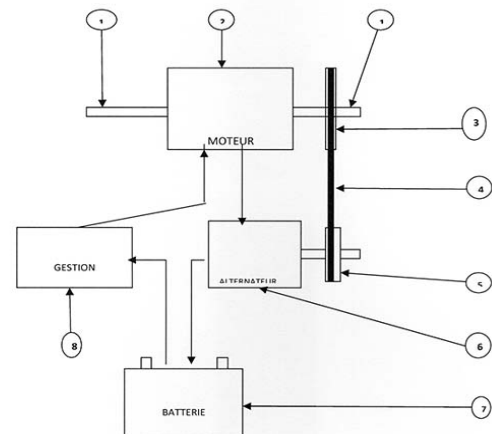


Figure 1

(11) **16159**

(51) E21B 43/20 (2006.01)

(21) 1201200457 - PCT/US11/035122

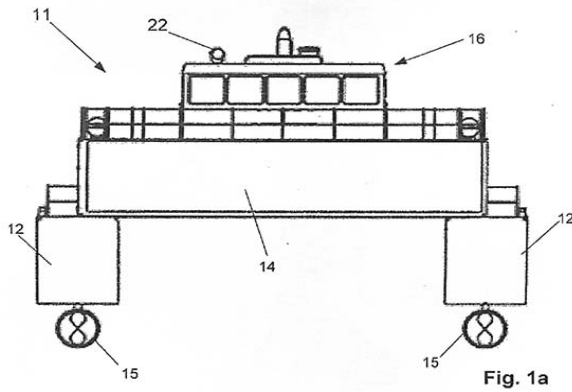
(22) 04.05.2011

(30) US n° 61/332 085 du 06/05/2010

(54) Systems and methods for producing oil and/or gas.

(72) APPEL Matthias; AYIRALA Subhash Chandra Bose; BLACKWELL Amy L. O.; BLOM Carolus Petrus Adrianus; CHEN Zheyi; HEDDEN



**(11) 16162**

(51) H04L 12/06 (2006.01)

(21) 1201200472

(22) 15.11.2012

(30) FR n° 11 60590 du 21/11/2011

(54) Terminal connecting to an access node by automatic recognition of an access key.

(72) AMELINE Christophe; GLOANEC Simon.

(73) FRANCE TELECOM (FR)

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

(57) The invention relates to a communication terminal able to connect to an access node of a communication network with the aid of at least one first connection information item, comprising the following means :

- obtaining of a visual or sound representation of the said at least one first information item,
- identification of the said at least one first information item by analysis of the representation.

**(11) 16163**

(51) E04C 1/00 (2006.01)

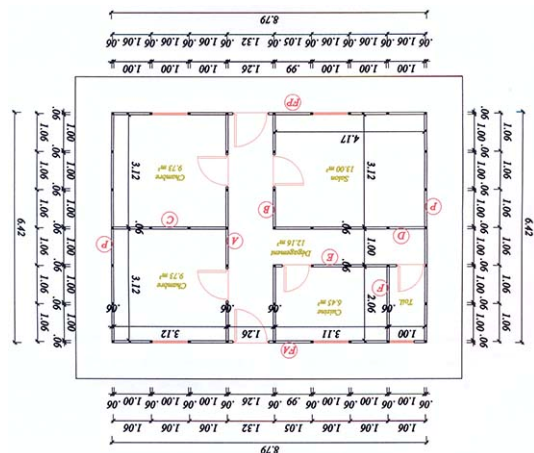
(21) 1201200480

(22) 11.10.2012

(54) Technique de construction d'éléments préfabriqués en matériaux locaux (lamelles de bambou tissées).

(73) LY Serigne, Almadies, Zone 8 Lot n° 1, DAKAR (SN).

(57) L'invention concerne une technique de construction d'éléments préfabriqués en matériaux locaux. Les panneaux en lamelles de bambous morts tissés sont fixés de manière à présenter des figures géométriques dans une ossature dans laquelle on enlève les ouvertures portes et fenêtres. L'assemblage des éléments de base sur une plateforme se fait de telle sorte que l'ossature figure à l'extérieur et les murs lisses à l'intérieur (panneau et ossature) se fait de telle manière que l'ossature figure à l'extérieur et qu'on ait des murs lissés à l'intérieur.

**(11) 16164**

(51) B63B 21/50 (2006.01)

(21) 1201200481 - PCT/FR11/051118

(22) 18.05.2011

(30) FR n° 1053909 du 20/05/2010

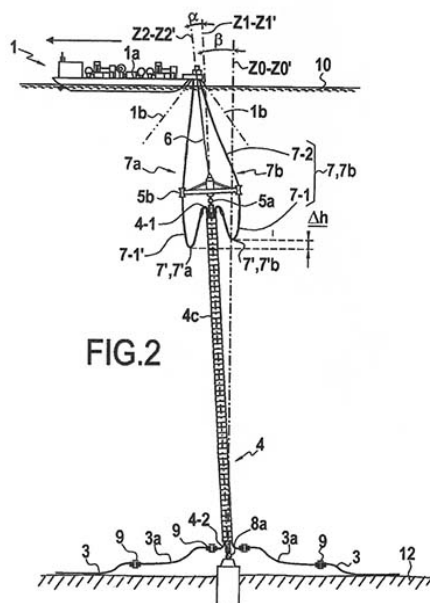
(54) Installation de liaison fond-surface comprenant une structure de guidage de conduite flexible.

(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 concerne une installation de liaison fond-surface entre une pluralité de conduites sous-marines (3) reposant au fond de la mer (12) et un support flottant (1) en surface (10) et ancré (1a) au fond de la mer, comprenant : a) un dit support flottant comprenant un touret (2), et b) une pluralité de conduites flexibles (7,7a-7b) s'étendant depuis ledit touret, jusqu'à une respectivement pluralité de conduites rigides (4a), lesdites conduites rigides (4a) assurant la liaison entre lesdites conduites flexibles (7, 7a, 7b) et respectivement ladite pluralité de conduites sous-marines (3) reposant au fond de la mer, ladite installation étant caractérisée en ce qu'elle comprend une structure de guidage (5) maintenue en subsurface (H I) entre ledit touret (2) et au sommet desdites conduites rigides (4a), ladite structure de guidage (5) étant apte à guider lesdites conduites flexibles (7), ladite structure de guidage (5) comprenant une pluralité de premiers éléments de guidage (5b) traversés respectivement par ladite pluralité de conduites flexibles, de telle sorte qu'une dite conduite flexible comprend au moins une portion inférieure de conduite flexible (7-1) en configuration de chaînette plongeante, et une deuxième portion de conduite flexible (7-2) s'étendant entièrement au-dessus du point de contact (5b) de la conduite flexible avec ledit premier élément de guidage (5b) en courbure en forme de chaînette depuis ledit élément de guidage (5b) qu'elle traverse en direction dudit touret (2) auquel son extrémité supérieure (7-2') est reliée.



(11) **16165**

(51) H04L 29/06 (2006.01)

(21) 1201200482 - PCT/FR11/051153

(22) 20.05.2011

(30) FR n° 10 02132 du 20/05/2010

(54) Procédé et dispositif d'analyse de données interceptées sur un réseau IP pour la surveillance de l'activité des utilisateurs d'un site Web.

(72) CRAPELLA Gregory; BAZELLE Thibaud; CHOLLON Laurent.

(73) THALES (FR)

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

(57) Ce procédé comporte les étapes consistant à: acquérir (612) la trame de données complète d'une requête HTTP; sélectionner (614) la trame de données acquise si sa structure binaire vérifie une pluralité de conditions comportant au moins une condition correspondant à la couche IP (1040, 1050) de la trame, au moins une condition correspondant à la couche de transport (1080) de la trame et au moins une condition correspondant à la couche d'application (1100, 1110) de la trame; extraire (616) des données d'intérêt de la couche d'application de la trame sélectionnée; enregistrer (618, 620, 712, 714, 716, 718) les données extraites, dans une base de données (301, 303, 305).

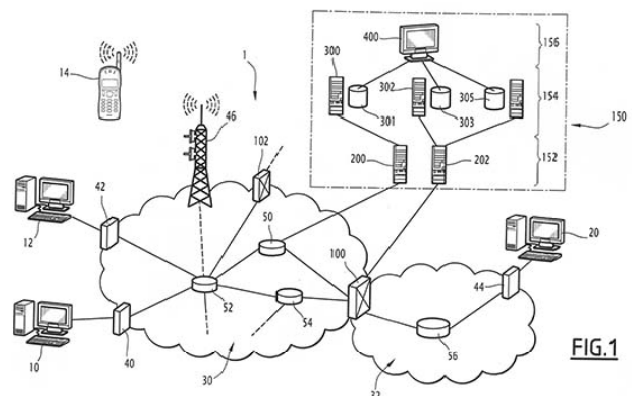


FIG.1



**(11) 16166**

(51) H04M 1/04 (2006.01)

(21) 1201200493 - PCT/FR11/051161

(22) 23.05.2011

(30) FR n° 1054117 du 27/05/2010

(54) Coque pour téléphone mobile avec fonctionnalité NFC.

(72) LEVIONNAIS, Philippe; PICQUENOT, David.

(73) France Telecom (FR)

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

(57) Il s'agit d'une coque (100) pour téléphone mobile apte à comprendre une carte d'identité d'abonné. Le téléphone mobile a, d'une part, une face avant présentant une interface utilisateur et, d'autre part, une face arrière. La coque a une surface interne (102) et une surface externe. Cette coque a une forme adaptée pour recevoir de manière amovible le téléphone mobile de telle sorte que la face arrière du téléphone mobile soit maintenue le long de la surface interne de la coque. La surface interne comprend: un premier moyen (103) adapté pour maintenir un dispositif de communication en champ proche et une antenne qui lui est associée; et un second moyen (101) adapté pour guider au moins une portion d'une interface filaire (31) destinée à relier le dispositif de communication en champ proche à la carte d'identité d'abonné.

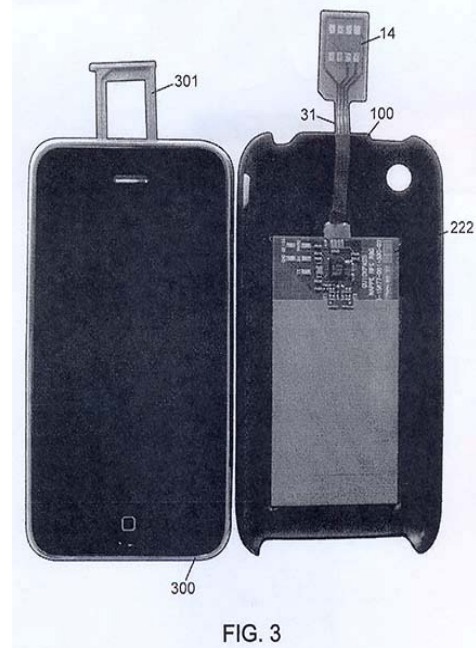


FIG. 3

**(11) 16167**

(51) H04W 12/06 (2006.01)

(21) 1201200495 - PCT/FR11/051160

(22) 23.05.2011

(30) FR n° 1054119 du 27/05/2010

(54) NFC pour téléphone mobile.

(72) LEVIONNAIS, Philippe; PICQUENOT, David.

(73) France Telecom (FR)

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

(57) Une entité électronique (1) est adaptée pour un terminal mobile (6) apte à comprendre une carte d'identité d'abonné (5) et apte à fournir une première alimentation électrique adaptée pour un fonctionnement de la carte d'identité d'abonné. L'entité électronique (1) comprend un dispositif de communication en champ proche (2) auquel est associée une valeur seuil de fonctionnement du dispositif (2), une antenne (3) pour le dispositif de communication en champ proche, et une interface filaire (10) destinée à relier le dispositif de communication en champ proche (2) au terminal mobile, ladite interface filaire transportant la première alimentation électrique depuis le terminal mobile vers le dispositif de communication en champ proche (2). Cette entité

électronique comprend en outre un convertisseur de tension (7) qui, d'une part, reçoit la première alimentation électrique du mobile via l'interface filaire et, d'autre part, fournit au dispositif de communication en champ proche une seconde alimentation électrique adaptée en fonction de ladite valeur seuil de fonctionnement du dispositif (2). Le dispositif de communication en champ proche (2), sur la base de la seconde alimentation électrique, fournit ensuite une troisième alimentation électrique à la carte d'identité d'abonné via l'interface filaire, cette troisième alimentation électrique ayant une valeur sensiblement égale à la première alimentation électrique.

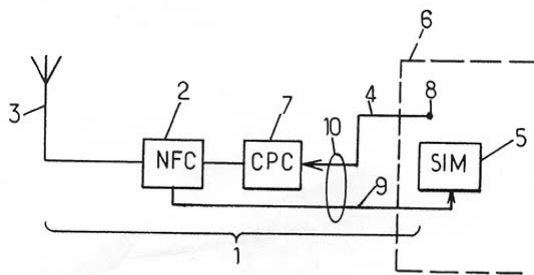


FIG.1

(11) **16168**

(51) A23L 3/375 (2006.01)

(21) 1201200517 - PCT/US11/039644

(22) 08.06.2011

(30) US n° 61/352,736 du 08/06/2010

(54) Ultra-small ice, uses thereof and apparatus for production.

(72) GUDNASON, Snaebjorn Tr.

(73) Nanoice, Inc. (US)

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

(57) A transgenic dicotyledonous plant having a deficiency of one or more plant seed storage proteins, further having a transgenic polynucleotide construct comprising an open reading frame operably linked to a storage protein promoter and an ER signal sequence. The polynucleotide construct encodes a protein product that can accumulate at high levels in the seed. Also provided are methods of producing a heterologous protein in a plant seed.

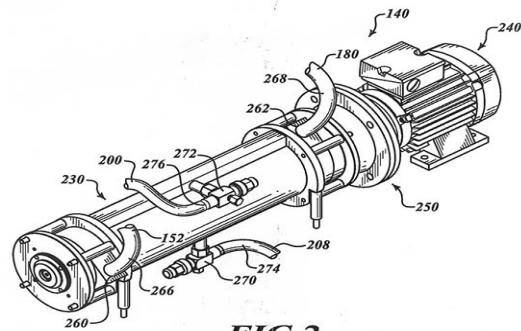


FIG.2

(11) **16169**

(51) B60L 11/18 (2006.01)

(21) 1201200518

(22) 11.12.2012

(30) ZA n° 2012/02156 du 23/03/2012

(54) A charging station for mobile electronic devices and an associated system and method.

(72) JORDAN, Colin Stephen.

(73) Econet Wireless IP Holdings Limited (MU)

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

(57) The invention relates to a charging station (100) for charging mobile electronic devices (404), and an associated server (300), system (400) and method (500). The charging station (100) includes a plurality of lockable enclosures (120), each having an associated charging terminal (222), an input arrangement (124) operable to receive a mobile subscriber identifier, and a communication module (122) operable to communicate with a remote authorisation server (300). The charging station (100) further includes a control module (206) operable to generate and send, via the communication module (122), a query communication including the mobile subscriber identifier to the remote authorisation server (300), the query communication serving to query whether or not the subscriber (406) has sufficient airtime in his account to pay for use of the charging station (100), to receive, via the communication module (122), a response communication, and to provide access to a lockable enclosure (120) and its associated charging terminal (222), in response to the subscriber (406) having sufficient airtime.

(11) **16170**

(51) A61B 6/02 (2006.01)

(21) 1201200520 - PCT/CN11/000006

(22) 04.01.2011

(30) CN n° 201010200478.0 du 13/06/2010

(54) Positron emission tomography method and device with application adaptability.

(72) XIE, Qingguo; LIU, Jingjing.

(73) RAYCAN TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)  
HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY (CN)(74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates,  
Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966,  
YAOUNDE (CM).

(57) A positron emission tomography method and a device with application adaptability. The method includes: 1.scanning a tested object initially for obtaining initial activity information of the tested object; 2. programming and adjusting a detector module based on the result of the initial scan so as to obtain a new system structure, and rapidly calibrating the new system structure; 3. performing a scan with the new system structure for obtaining activity information of the tested object; 4. analyzing the activity information of the tested object obtained at step 3. If quality of the activity information can satisfy requirements of the application, the scan is finished; otherwise programming and adjusting the detector module is repeated, rapid calibration is performed, and the activity information of the tested object is obtained again with the new system structure until the activity information satisfies requirements of the application. The device includes a detector module (1), a detector control module (2), an image reconstruction module (3) and a detector programming module (4).

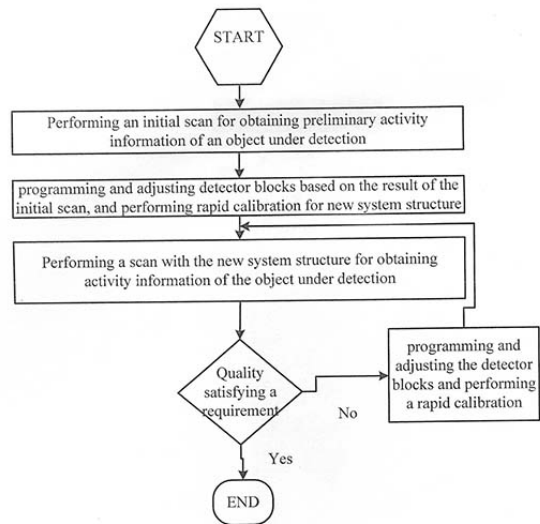


Fig. 1

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

(51)	(11)
A01H 5/00	16154
A01N 25/10	16143
A01N 43/54	16136
A23L 1/09	16145
A23L 3/375 (2006.01)	16168
A43B 23/24	16157
A61B 6/02 (2006.01)	16170
A61K 38/00	16137
B01D 53/10 (2006.01)	16160
B01J 10/00 (2006.01)	16140
B23K 9/08 (2006.01)	16146
B29C 70/32 (2006.01)	16153
B60L 11/18 (2006.01)	16169
B60R 22/00 (2006.01)	16147
B63B 3/08 (2006.01)	16161
B63B 21/50 (2006.01)	16164
B65D 8/04 (2006.01)	16148
C05C 9/00	16155
C09K 8/524	16144
C10G 15/08	16141
C22B 1/244	16139
C23B 7/00 (2006.01)	16142
E04C 1/00 (2006.01)	16151
E04C 1/00 (2006.01)	16163
E21B 43/20 (2006.01)	16159

(51)	(11)
F24H 1/18 (2006.01)	16150
F24H 1/18 (2006.01)	16156
F25J 3/00	16149
H02K 1/00 (2006.01)	16158
H04L 12/06 (2006.01)	16162
H04L 29/06 (2006.01)	16165
H04M 1/04 (2006.01)	16166
H04W 12/06 (2006.01)	16167
H04W 24/00 (2006.01)	16152
H05B 6/00 (2006.01)	16138

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

<b>ABDOULAYE ALFARI OUMAROU</b> (11) 16160 (51) B01D 53/10 (2006.01)
<b>Advanced Technology materials, Inc.</b> (11) 16142 (51) C23B 7/00 (2006.01)
<b>ATTOBRA Martinien</b> (11) 16158 (51) H02K 1/00 (2006.01)
<b>Bayer Intellectual Property GmbH</b> (11) 16143 (51) A01N 25/10
<b>CH PLAST (Ets)</b> (11) 16157 (51) A43B 23/24
<b>CompactGTL plc</b> (11) 16149 (51) F25J 3/00
<b>DIVERSE TECHNOLOGIES AND SYSTEMS LIMITED</b> (11) 16146 (51) B23K 9/08 (2006.01)
<b>Econet Wireless IP Holdings Limited</b> (11) 16169 (51) B60L 11/18 (2006.01)
<b>Eni S.p.A.</b> (11) 16144 (51) C09K 8/524
<b>Eurokeg B.V.</b> (11) 16148 (51) B65D 8/04 (2006.01)
<b>FRANCE TELECOM</b> (11) 16162 (51) H04L 12/06 (2006.01)
<b>France Telecom</b> (11) 16166 (51) H04M 1/04 (2006.01) (11) 16167 (51) H04W 12/06 (2006.01)
<b>HANGNILO Robert</b> (11) 16138 (51) H05B 6/00 (2006.01)
<b>LY Serigne</b> (11) 16163 (51) E04C 1/00 (2006.01)
<b>Nanoice, Inc.</b> (11) 16168 (51) A23L 3/375 (2006.01)
<b>OUEDRAOGO Amadé</b> (11) 16151 (51) E04C 1/00 (2006.01)
<b>PAMA, Thandisizwe Ezwenilethu</b> (11) 16152 (51) H04W 24/00 (2006.01)
<b>PARKER HANNIFIN MANUFACTURING BELGIUM</b> (11) 16153 (51) B29C 70/32 (2006.01)
<b>PERSSON Tor</b> (11) 16147 (51) B60R 22/00 (2006.01)
<b>PRISTEC AG</b> (11) 16141 (51) C10G 15/08
<b>PROCESS INSIDE Société à Responsabilité Limitée (SARL) et AGROLINE SA Entreprise Unique de Droit Sénégalais</b> (11) 16145 (51) A23L 1/09

<b>RAYCAN TECHNOLOGY CO., LTD. (SU ZHOU) &amp; HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY</b> (11) 16170 (51) A61B 6/02 (2006.01)
<b>Regents of the University of California (The)</b> (11) 16154 (51) A01H 5/00
<b>SAIPEM S.A.</b> (11) 16164 (51) B63B 21/50 (2006.01)
<b>Saipem S.p.A.</b> (11) 16140 (51) B01J 10/00 (2006.01)
<b>SANDBYE, Sondre Olav</b> (11) 16161 (51) B63B 3/08 (2006.01)
<b>SANOFI</b> (11) 16137 (51) A61K 38/00
<b>SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.</b> (11) 16159 (51) E21B 43/20 (2006.01)
<b>SYNGENTA LIMITED</b> (11) 16136 (51) A01N 43/54
<b>SYNGENTA PARTICIPATIONS AG</b> (11) 16155 (51) C05C 9/00
<b>THALES</b> (11) 16165 (51) H04L 29/06 (2006.01)
<b>VALE S.A.</b> (11) 16139 (51) C22B 1/244
<b>W&amp;E International (Canada) Corp. and LIN Huazi</b> (11) 16150 (51) F24H 1/18 (2006.01)
<b>W&amp;E International (Canada) Corp and LIN Huazi</b> (11) 16156 (51) F24H 1/18 (2006.01)