

# Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

## Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 01 BR / 2018

du 14 Juin 2018

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° 18086 au N° 18125	<b>10</b>
Repertoire suivant la C.I.B	<b>30</b>
Repertoire des noms	<b>32</b>

**PREMIERE PARTIE  
GENERALITES**

## Extrait de la norme ST.3 de l'OMPI

Code normalisé à deux lettres recommandé pour la représentation des pays ainsi que d'autres entités et des organisations internationales délivrant ou enregistrant des titres de propriété industrielle.

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

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>	Sri Lanka	<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>	Viet Nam	<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

### RESOLUTION N°47/32

#### LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'ORGANISATION AFRICAINE DE LA PROPRIETE 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



## Siège social

Place de la Préfecture  
B.P. 887 Yaoundé - Cameroun  
Tél.: (237) 222 20 57 00  
Site web : [www.oapi.int](http://www.oapi.int) / Email : [oapi@oapi.int](mailto:oapi@oapi.int)

### ADRESSES DES STRUCTURES NATIONALES DE LIAISON AVEC L'OAPI (SNL)

#### BENIN - Cotonou

Agence Nationale de la Propriété Industrielle (ANAPI)

01 B.P. 363 Cotonou 01  
Tél.: (229) 21 31 02 40  
Fax.: (229) 21 30 30 24

(Ministère de l'Industrie, du Commerce et des PME)

#### BURKINA FASO - Ouagadougou

Centre National de la Propriété Industrielle (CNPI)

04 B.P. 382 Ouagadougou 04  
Tél.: (226) 50 30 09 41/25 31 03 11  
Fax.: (226) 50 33 05 63

(Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat)

#### CAMEROUN - Yaoundé

Direction du Développement Technologique et de la Propriété Industrielle

B.P.: 1652 Yaoundé  
Tél.: (237) 222 20 37 78  
Fax.: (237) 222 20 37 38

(Ministère des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique)

#### CENTRAFRIQUE - Bangui

Direction de la Propriété Industrielle

Avenue B. BOGANDA  
B.P. : 1988 Bangui  
Tél. : (236) 21 61 17 44  
Fax: (236) 21 61 76 53

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

#### COMORES - Moroni

Office comorien de la propriété intellectuelle

BP 41 Moroni  
Tél : (269) 33 10 703  
Fax : (269) 775 00 03/33 35 360

(Ministère de la production, de l'environnement, de l'énergie, de l'industrie et de l'artisanat)

#### CONGO - Brazzaville

Direction de l'antenne Nationale de la Propriété Industrielle (DANPI)

B.P. : 72 Brazzaville  
Tel (242) 581 56 57/581 54 80  
Fax : (242) 22 81 32 12

(Ministère du Développement Industriel et de la Promotion du Secteur Privé)

#### COTE D'IVOIRE - Abidjan

Office Ivoirien de la Propriété Industrielle (OIIPI)

01 B.P. 2337 Abidjan  
Tél. : (225) 22 41 16 65  
Fax: (225) 22 41 11 81

(Ministère de l'Industrie)

#### GABON - Libreville

Office Gabonais de la Propriété Industrielle (OGAPI)

B.P. : 1025 Libreville  
Tél. : (241) 01 74 59 24/04 13 71 88  
Fax. : (241) 01 76 30 55

(Ministère de l'Industrie et des Mines)

#### GUINEE - Conakry

Service National de la Propriété Industrielle et de l'Innovation Technologique

01 B.P. 363 Cotonou - BENIN  
Tél.: (229) 21 31 02 15/21 32 11 51/21 31 46 08  
Fax : (229) 21 31 46 08

(Ministère de l'Industrie, du Commerce et des PME)

#### GUINEE BISSAU - Bissau

Direction Générale de la Propriété Industrielle

B.P. : 269 Bissau  
Tél : (245) 322 22 75  
Fax : (245) 322 34 64 15

(Ministère du Commerce, de l'Industrie et de la Promotion des Produits locaux)

#### GUINEE EQUATORIALE - Malabo

Direction Générale de la Propriété Intellectuelle

B.P. : 528 Malabo  
Tél. : (240) 333 09 15 39  
Fax : (240) 333 09 33 13/222 24 43 89

(Consejo de Investigaciones Cientificas y Tecnologicas-CICTE)

#### MALI - Bamako

Centre Malien de Promotion de la Propriété Industrielle (CEMAPI)

B.P.: 1541 Bamako  
Tél. : (223) 20 28 90 91  
Fax: (223) 20 29 90 91

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

#### MAURITANIE - Nouakchott

Direction du développement Industriel

B.P. : 387 Nouakchott  
Tel. : (222) 22 31 21 48/42 43 42 91  
Fax: (222) 525 72 66

(Ministère du Commerce, de l'Industrie, de l'Artisanat et du Tourisme)

#### NIGER - Niamey

Agence Nationale de la Propriété Industrielle et de la Promotion de l'Innovation (ANA2PI)

B.P. : 11700 Niamey  
Tél. : (227) 20 75 20 53  
Fax. : (227) 20 73 21 50

(Ministère des Mines et du Développement Industriel)

#### SENEGAL - Dakar

Agence Sénégalaise pour la Propriété Industrielle et l'Innovation Technologique (ASPIIT)

B.P. : 4037 Dakar  
Tél. : (221) 33 869 47 70/77 341 79 09  
Fax: (221) 33 827 36 14

(Ministère du Commerce, de l'Industrie et de l'Artisanat)

#### TCHAD - N'djamena

Direction de la Propriété Industrielle et de la Technologie

B.P. : 424 N'Djamena  
Tél. : (235) 22 52 08 67  
Fax: (235) 22 52 21 79/68 84 84 18

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

**Sécuriser les investissements étrangers est notre affaire.  
Développer l'Afrique par la propriété intellectuelle est notre vision**

#### TOGO - Lomé

Institut National de la Propriété Industrielle et de la Technologie (INPIIT)

B.P. : 2339 Lomé  
Tél. : (228) 22 22 10 08  
Fax : (228) 222 44 70

(Ministère du Commerce, de l'Industrie, de la Promotion du secteur privé et du Tourisme)

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

**A**  
**REPERTOIRE NUMERIQUE**  
**du N° 18086 au N° 18125**

(11) **18086**

(51) C02F 103/22 (2006.01)

C02F 1/66 (2006.01)

(21) 1201500060

(22) 19/02/2015

(54) Application du composé dérivé de la chitine pour la production de semences résistantes aux attaques phytopathogènes.

(72) Pr. BOUDJEKO THADDEE;  
TENE TAYO Paul Martial.

(73) Pr. BOUDJEKO THADDEE, B.P. 812, YAOUNDE (CM) et  
UNIVERSITE DE YAOUNDE I, B.P. 337, YAOUNDE (CM).

(57) La présente invention concerne une application nouvelle du composé dérivé de la chitine pour la production de semences résistantes aux attaques phytopathogènes. Cette méthode réalisée, grâce à l'enrobage des graines dans une solution de chitosane ou composé à base de coquilles d'escargots suivi de leur séchage, permet de lutter, notamment, contre la pourriture brune des cabosses de cacaoyers causée par *Phytophthora megakarya* et agit sur la morphologie générale des plantes dont les semences ont été traitées. En tant que telle, elle est un biofongicide.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18087**

(51) F03G 3/00 (2006.01)

(21) 1201500338

(22) 14/08/2015

(54) Convertisseur de la force de pesanteur en énergie électrique ou mécanique.

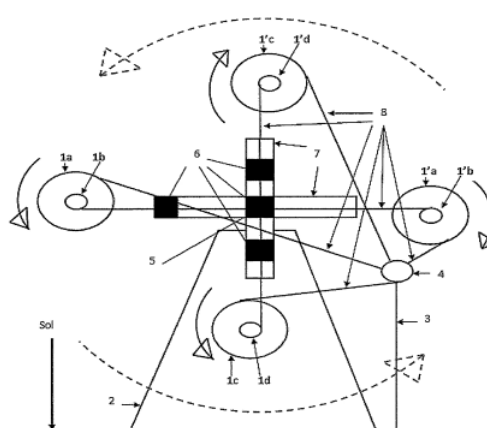
(72) Monsieur ADOUM NELDJITA

(73) Monsieur ADOUM NELDJITA, Quartier Walia, N'DJAMENA (TD).

(57) La présente invention concerne un dispositif à vitesse constante (convertisseur sous l'action de la force de pesanteur, il tire son énergie uniquement de la pesanteur et pouvant être accouplé à beaucoup d'autres dispositifs afin de pouvoir les faire fonctionner pour la production du courant électrique, pomper constamment de l'eau, faire avancer une autre machine sans faire recourir à d'autres sources d'énergie tels que les hydrocarbures, l'énergie éolienne, l'énergie

solaire, l'énergie hydraulique et les biomasses etc. Son fonctionnement est silencieux, utilisable en milieu rural et urbain avec zéro production des gaz à effet de serre. Le dispositif est une roue en forme d'étoile composée de six bras en forme de parallélogramme centré par un polygone régulier et dont les dimensions varient selon le besoin. Elle tourne sur elle-même autour d'un axe fixe sous l'action de la pesanteur qui attire les masses de même de valeur introduites chacune dans les six bras et qui coulisent librement vers un côté qui se trouve à l'extrémité du bras de la roue selon la loi de Newton qui détermine les caractéristiques de la chute libre.

Planche unique



[Consulter le mémoire](#)

(11) **18088**

(51) A01N 65/06 (2009.01)

A61P 17/00 (2006.01)

(21) 1201500415

(22) 28/09/2015

(54) Produit pour le traitement des cheveux naturels.

(72) NGOMA Carmène Patricia

(73) NGOMA Carmène Patricia, 39, Rue NANA Michelle La Base, B.P. 72, BRAZZAVILLE (CG).

(57) Procédé de fabrication de l' "après shampoing", du "masque" et de la "crème" pour le traitement des cheveux crépus, en utilisant de l'eau et de l'huile portées au bain marie, le conservateur, l'adouccissant, en association avec un émulsifiant pour le mélange. Le produit adoucit les cheveux et les rend plus souples à coiffer.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18089**(51) A61G 7/14 (2006.01)  
A62B 99/00 (2009.01)

(21) 1201500451

(22) 12/11/2015

(54) Device for removing people in a life-threatening situation and method for use.

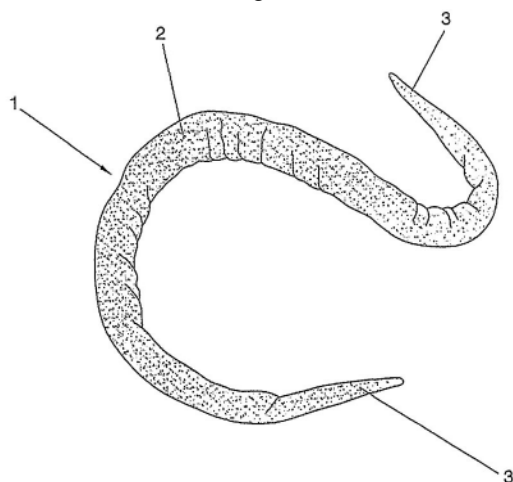
(72) GIL VIZUETE Francisco Javier

(73) SPAIN PATENTES GV, S.L. (ES)

(74) Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 4966, YAOUNDE (CM)

(57) The device consists of an elongated, soft, flexible body (1) provided with a central zone (2) that is thicker than two tapered ends (3). The body may comprise a sling covered with rubber foam and handles attached to the tapered ends. The method involves passing said central zone (2) around the neck of the accident victim, crossing it over the nape of the neck and passing the tapered ends (3) below the frontal portion of his/her armpits, such that these ends project behind the accident victim and a rescuer can pull them in order to move the accident victim whilst the latter's neck is immobilized.

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)(11) **18090**(51) A01M 1/20 (2006.01)  
A01M 1/02 (2006.01)

(21) 1201500488

(22) 14/06/2016

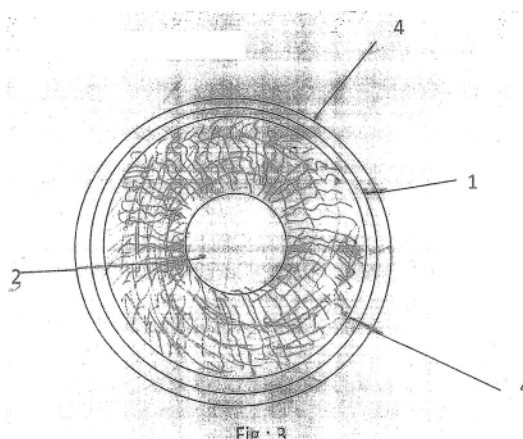
(54) Dispositif de lutte contre les moustiques.

(72) Mohamed Salem Ould Lefdhil

(73) Mohamed Salem Ould Lefdhil, Lot J 3 BIS n° 182 Teyarett, NOUAKCHOTT (MR).

(57) Un dispositif dont les parois internes et externes sont revêtues de tissu noir préalablement plongé dans une solution de pesticide puis séché, et comportant des bordures constituées d'une multitude de fils non tissés permettant aux moustiques qui s'y posent d'être infectés, lesquels moustiques, en quittant le dispositif peuvent contaminer, avant de mourir, d'autres moustiques par les contacts sociaux.

Fig. 3

[Consulter le mémoire](#)(11) **18091**

(51) H04W 12/08 (2009.01)

(21) 1201600201

(22) 31/05/2016

(54) Système de scellage des mémoires internes des cartes SIM dans la mémoire interne des appareils pour éviter le vol de ces appareils (téléphones portables, tablettes, IPAD, Fly Box, dominos, clé internet, etc.).

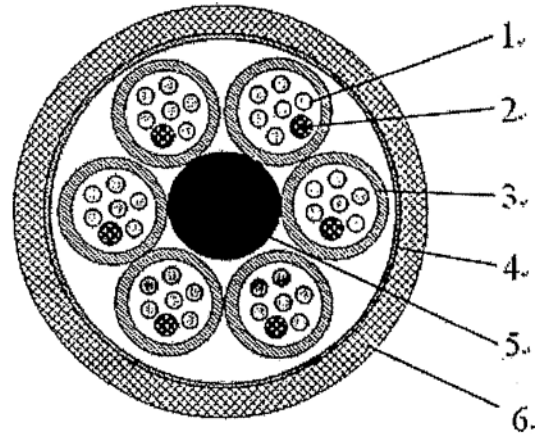
(72) YAKAN A DAN AOUDOU ISSA.

(73) YAKAN A DAN AOUDOU ISSA, S/C B.P. Ministère des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique (MINMIDT) / Direction du Développement Technologique et de la Propriété Industrielle (DDTPI), YAOUNDE (CM).

(57) Le Système de scellage des mémoires internes des cartes SIM dans la mémoire interne des appareils pour éviter ou éliminer le vol de ces appareils, est un système innovant de sécurité pour préserver les légitimes propriétaires de la perte par oubli, vol ou agression de leurs

appareils. Il consiste, grâce à un appareil utilisant un procédé électromécanique à extraire toutes les données contenues dans la puce ou la carte SIM de l'appareil, puis à les introduire dans la mémoire interne de ces appareils. L'espace jadis réservé à la carte SIM reste dorénavant vide et ne peut plus accueillir une autre carte. Cependant, l'appareil conserve toutes ses fonctionnalités comme avant cette opération. /-

[Consulter le mémoire](#)



### (11) 18092

(51) G02B 6/44 (2006.01)

(21) 1201600224

(22) 10/06/2016

(30) **CN n° CN201510328005.1 du 15/06/2015**

(54) All-dry air-blowing micro optical fiber cable.

(72) Zhuang, Xiong;  
Yunfang, Ruan;  
Xiaofan, Su;  
Wei, Liu;  
Jing, Cai;  
Jun, He;  
Xingxing, Lu.

(73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company (CN)

(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) Disclosed is an all-dry air-blowing micro optical fiber cable, which comprises a cable core and an outer jacket. The cable core is a stranded cable core or an uni-tube cable core, and is coated directly with the outer jacket. The present invention is able to achieve the following beneficial effects. A. The optical fiber cable adopts an all-dry and all-dielectric structure, and has simple structure, small external diameter, light weight, as well as large optical fiber capacity, and the manufacturing cost thereof is low. Besides, it is easy to connect the optical fiber cable to another optical fiber cable during construction. B. Due to its small external diameter, light weight, and good flexibility, the optical fiber cable can be easily blown into a tube for a far distance at a time, thereby saving the construction cost, and shortening the construction time.

Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

### (11) 18093

(51) F16J 15/54 (2006.01)

B65D 88/74 (2006.01)

B65D 90/00 (2006.01)

(21) 1201600230 – PCT/IB2014/002685

(30) **EP n° 13005928.0 du 19/12/2013**

(22) 04/12/2014

(54) Sealing system for tank rotary shaft.

(72) BELTRAME Dean;  
PELOQUIN Guy;  
BOIVIN Alain;  
LABRUM Deane.

(73) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED (CA)

(74) Cabinet CAZENAVE SARL, B.P. 4966 YAOUNDE (CM).

(57) A seal arrangement allowing in-line maintenance and replacement of packing, seals and bushings of a rotary shaft (14) driving a tool (10) extending inside a fluid holding tank (12). The rotary shaft (14) and associated seals (40, 50) are mounted in an extractable cartridge (32) removably insertable in sealing engagement within a housing (35) projecting outwardly from the tank (12). A secondary seal (34) comprises an isolation valve mounted to the housing (35) outside of the tank (12) for temporarily providing sealing during servicing of the seals in the extracted cartridge (32). A tertiary seal is provided for protecting the secondary seal (34) from the tank contents when used in sealing environments. Removable parts of said seal arrangement.





- (11) **18096**
- (51) F25B 17/08 (2006.01)  
F25B 35/04 (2006.01)  
F28F 13/18 (2006.01)
- (21) 1201600281 – PCT/IN2015/000013
- (22) 09/01/2015
- (30) **IN n° 81/DEL/2014 du 10/01/2014**
- (54) Hybrid adsorber heat exchanging device and method of manufacture.
- (72) SAHA Bidyut Baran;  
PAHWA Deepak;  
SACHDEV Rajan;  
THU Kyaw;  
CHOUDHARY Anil Kumar;  
MALIK Kuldeep Singh.
- (73) Bry Air (Asia) Pvt. Ltd. (IN)
- (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).
- (57) The present invention provides a hybrid adsorption heat exchanging device comprising: at least one tubular or micro channel structure for carrying a heat transfer fluid; the external surface of said structure being provided with extensions in at least two locations; said extensions forming a bed there between for providing one or more adsorbent materials; a coating of adsorbent material being provided on at least a part of said extensions.

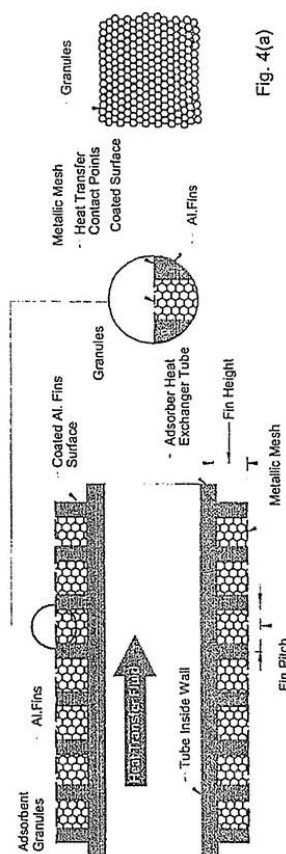


Fig. 4(a)

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **18097**
- (51) E01F 9/00 (2016.01)  
G06Q 10/10 (2012.01)
- (21) 1201600411
- (22) 03/11/2016
- (54) Données élémentaires orbitales universelles (D.E.O.U)
- (72) ATAKE Essotna;  
ATAKE Ella Déou.
- (73) ATAKE Essotna, 03 B.P. 31056, LOME 03 (TG).
- (57) L'invention est un système d'adressage et de référencement nouvelle génération, à navigation sans carte routière ou appareil, qui permet enfin aux pays à faibles infrastructures de communication (routes, télécommunications) de doter la population d'adresses et d'identités postales non tributaires des routes. Utilisable pour des correspondances physiques ou virtuelles à sécurité géo localisée, elle leur permet de s'intégrer au monde 2.0 (deux point zéro) facilement à faible coût. Elle est un triptyque (3 en 1) dont le composant primaire est basé sur l'adaptation et l'exploitation d'une grille virtuelle de coordonnées géodésiques spécifiques à chaque pays. Son second composant offre les données issues du primaire comme numéro téléphonique géo localisé. Le troisième composant offre les mêmes données traduites en adresse internet géo localisation incluse. Ayant un format compact doté de propriétés d'aide à la navigation intégrée, ce format est directement utilisé pour l'affichage (avec inscriptions, logos ou images) ou pour la correspondance et partout où une adresse est requise. Piloté par une base données adéquate, il propulsera le pays qui s'en dote, d'un levier de développement pratique à faible coût d'installation et d'entretien.

Planche unique

Figure1 : Adresse physique en format compact

TG321654987432

Adresse postale, téléphonique ou internet avec indicatif pays



Figure2 : Adresse sur panneau, aide à la navigation.

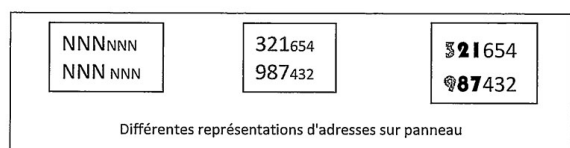
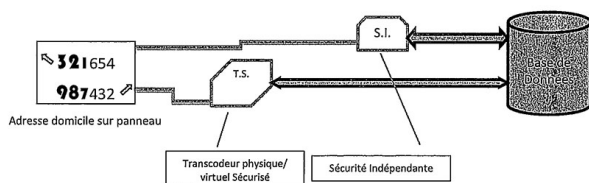


Figure3 : Panneau adresse avec pictogrammes de navigation



Figure4 : Transposition adresse physique/virtuelle sécurisée distante.



[Consulter le mémoire](#)

### (11) 18098

- (51) A61P 11/06 (2006.01)  
 A61P 13/12 (2006.01)  
 A61P 17/06 (2006.01)  
 A61P 29/02 (2006.01)  
 C07D 207/26 (2006.01)  
 C07D 487/04 (2006.01)
- (21) 1201600374 – PCT/IB2015/052251

(22) 26/03/2015

(30) **US n° 61/975,473 du 04/04/2014**

(54) Bicyclic-Fused Heteroaryl or Aryl Compounds and their use as IRAK4 Inhibitors

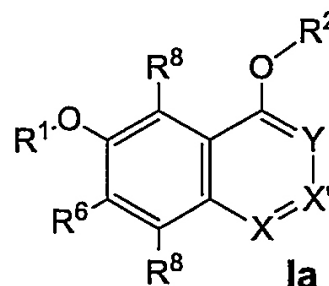
- (72) PATNY, Akshay;  
 HAN, Seungil;  
 CURRAN, Kevin Joseph;  
 HEPWORTH, David;  
 ANDERSON, David Randolph;  
 HUANG, Horng-Chih;  
 LEE, Katherine Lin;  
 VARGAS, Richard;  
 ZAPF, Christoph Wolfgang;  
 WANG, Xiaolun;  
 BUNNAGE, Mark Edward;  
 GOLDBERG, Joel Adam;  
 MATHIAS, John Paul;  
 GAVRIN, Lori Krim;  
 PIERCE, Betsy Susan;

SAIAH, Eddine;  
 TRZUPEK, John David;  
 WRIGHT, Stephen Wayne;  
 DEHNHARDT, Christoph Martin;  
 LEE, Arthur;  
 PAPAIOANNOU, Nikolaos;  
 LOVERING, Frank Eldridge;  
 LOWE, Michael Dennis;  
 STROHBACH, Joseph Walter.

(73) PFIZER INC. (US)

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

(57) Compounds, tautomers and pharmaceutically acceptable salts of the compounds are disclosed, wherein the compounds have the structure of Formula Ia,



as defined in the spécification. Corresponding pharmaceutical compositions, methods of treatment, methods of synthesis, and intermediates are also disclosed.

[Consulter le mémoire](#)

### (11) 18099

- (51) C07D 513/04 (2006.01)  
 (21) 1201600375 – PCT/IB2015/052279  
 (22) 27/03/2015

(30) **US n° 61/977,774 du 10/04/2014**  
**US n° 62/119,862 du 24/02/2015**

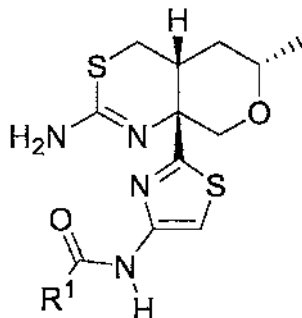
(54) 2-Amino-6-Methyl-4,4a,5,6-Tetrahydropyrano[3,4-d][1,3]Thiazin-8a(8H)-YL-1,3- Thiazol-4-YL Amides

- (72) LACHAPPELLE, Erik Alphie;  
 ROGERS, Bruce Nelsen;  
 O'NEILL, Brian Thomas;  
 BECK, Elizabeth Mary;  
 BRODNEY, Michael Aaron;  
 BUTLER, Christopher Ryan;  
 ZHANG, Lei;  
 BARREIRO, Gabriela.

(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 compounds, tautomers and pharmaceutically acceptable salts of the compounds which are disclosed, wherein the compounds have the structure of Formula I,



Formula I

and the variable  $R^1$  is as defined in the specification. Corresponding pharmaceutical compositions, methods of treatment, methods of synthesis, and intermediates are also disclosed.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18100**

(51) H02J 3/46 (2006.01)

H02J 3/38 (2006.01)

(21) 1201600377 – PCT/FR2015/051061

(22) 17/04/2015

(30) **FR n° 1453505 du 17/04/2014**

(54) Procédé de contrôle et régulation d'un réseau électrique.

(72) ANDRIEU, Eric;  
WAGNER, Delphine.

(73) VERGNET SA (FR)

(74) Cabinet DZOU PET Innocent, B.P. 15346, YAOUNDE (CM).

(57) La présente invention concerne un procédé de régulation en temps réel de la puissance injectée sur un réseau des sources d'énergie renouvelable (3, 4) et non renouvelable (2) afin de maximiser l'utilisation de l'énergie renouvelable tout en assurant le bon fonctionnement du réseau. Ce procédé considère une pluralité de critères considérés comme représentatifs de la qualité, stabilité et sécurité du réseau. Une boucle de régulation intervient pour chacun de ces critères.

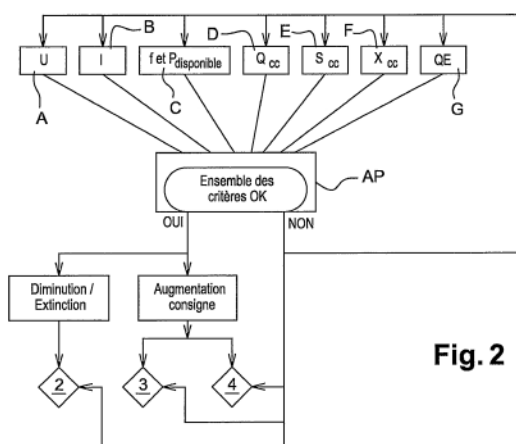


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18101**

(51) A61B 17/326 (2006.01)

(21) 1201600378 – PCT/IB2015/052582

(22) 09/04/2015

(30) **ZA n° 2014/2562 du 09/04/2014**

(54) Circumcision AID.

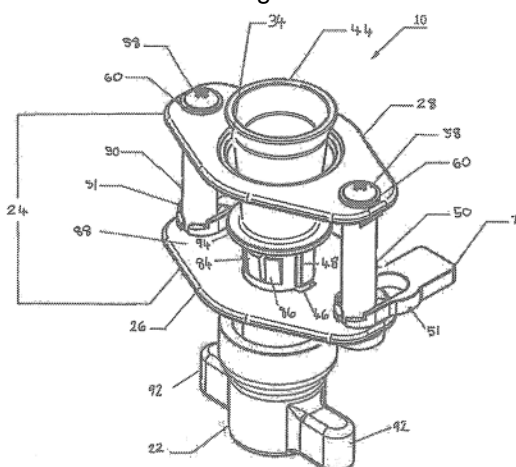
(72) VAN WYK, Hendrik, Jakobus

(73) CIRCUMQ IP (RF) (PTY) LTD. (ZA)

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

(57) The invention describes a single circumcision aid which limits circumcision scar formation and facilitates a fast healing time period. The circumcision aid includes a tubular section having a glans penis locating portion at a first open end region thereof, an opposite second end region and a body therebetween, the body including a threaded portion being received by a screw means. The circumcision aid also includes a framework providing stability to the aid, a crush means and a locking means.

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **18102**

(51) A61P 17/14 (2006.01)

(21) 1201600381

(22) 28/09/2016

(54) Complexe pour la stimulation de la pousse et le traitement des cheveux.

(72) YANG EMMANUELLE FORTUNE

(73) YANG EMMANUELLE FORTUNE,  
B.P. 2123, YAOUNDE (CM).

(57) La présente invention concerne un complexe pour favoriser la santé capillaire ou assurer au système pileux un développement normal, comprenant plus particulièrement du « Lait baratté », du beurre végétal de karité, de la graisse blanche de palmiste, de l'huile végétale de coco et du menthol en tant que principes actifs. L'association présente des propriétés synergiques imprévisibles que ne laisse prévoir la simple addition de leurs propriétés particulières. Le complexe selon la présente invention décuple la croissance des cheveux et assure l'apport des éléments nutritifs nécessaires. Il stimule également les processus biologiques assurant ainsi une bonne croissance et une régénération rapide du système pileux par stabilisation d'une préparation huileuse, tout en améliorant l'activité du « lait ribot » ou « lait baratté » qui est un principe actif, et en agissant de manière extraordinaire au niveau de la kératine et du bulbe. En définitive, le complexe selon la présente invention a un champ d'actions multiformes : Il stimule la pousse des cheveux, Il nourrit les cheveux en cours de croissance et de régénération, Il active les mélanocytes (cellules produisant les mélanines), Il ralentit le processus de blanchiment des cheveux, Il inhibe ou traite la chute des cheveux, Il vitalise ou revitalise le système capillaire, ...

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18103**

(51) F03B 1/00 (2006.01)

(21) 1201600383

(22) 06/10/2016

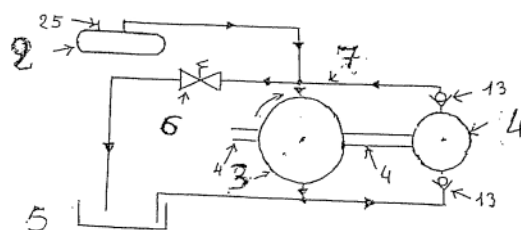
(54) Dispositif autonome d'énergies renouvelables par un procédé de transformations cycliques d'énergie potentielle de pesanteur et d'énergie cinétique de rotation.

(72) Monsieur Mahamadou KONE

(73) Monsieur Mahamadou KONE, Kanadjila Commune du Mandé Cercle de Kati, KATI (ML).

(57) Dispositif autonome d'énergies renouvelables, par un procédé de transformations cycliques d'énergie potentielle pressante d'un flux hydraulique et d'énergie cinétique de rotation. Son fonctionnement est indépendant de toutes autres formes de sources d'énergies extérieures (combustibles, vents, soleil, Pluies). Cette invention concerne un dispositif caractérisé par sa façon particulière de montage en chaine de ses différents organes (figure 1 schéma fonctionnel) : accumulateur hydropneumatique 2 mécanisme de sûreté 6 turbine 3 réservoir ouvert conduits sous le niveau du liquide 5 deux pompes aspirantes et foulantes 4 accumulateur 2. La pression du flux hydraulique provenant de l'accumulateur 2 est transformée en mouvement de rotation par la turbine 3. Alternativement deux pompes 4 aspirent du liquide d'étendu du réservoir 5, puis le refoule sous pression dans l'accumulateur 2, ainsi le cycle reprend vice versa. Une tuyauterie 7 relie les différents organes du dispositif. Selon l'invention, ce dispositif est proposé pour tous besoins de moteurs à rotation, des engins terrestres, nautiques et aéronautiques.

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **18104**

(51) B01D 43/00 (2006.01)

B01D 61/14 (2006.01)

B01D 69/00 (2006.01)

C10G 73/23 (2006.01)

(21) 1201600384 – PCT/AU2014/000459

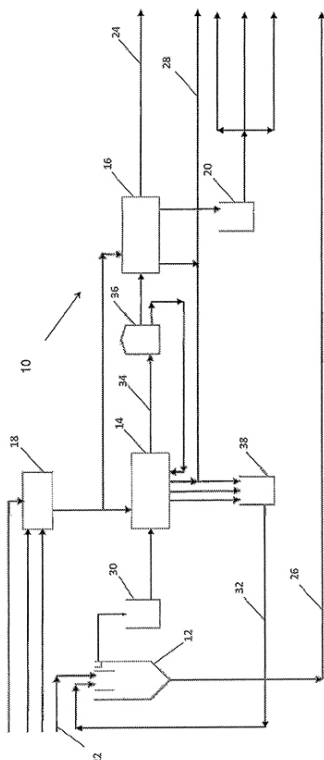
(22) 22/04/2014

(30) **AU n° 2014901418 du 17/04/2014**

(54) A method for recovering an acid or base.

- (72) PEACOCK Mark;  
BOSHOF Paul;  
FORD Merrill;  
MCDUGALL Shana.
- (73) PALADIN INTELLECTUAL PROPERTY PTY LTD (AU)
- (74) GAD CONSULTANTS, P.O. Box 13448, YAOUNDE (CM).
- (57) Disclosed herein is a method for recovering an acid or a base during a métal extraction process. The method comprises contacting a feed stream comprising the acid or base and the métal with an ultrafiltration membrane to produce an ultrafiltration retentate and an ultrafiltration permeate, and contacting the ultrafiltration permeate with a nanofiltration membrane. The nanofiltration retentate produced comprises a majority of the métal from the feed stream, and the nanofiltration permeate produced comprises a majority of the acid or base from the feed stream. Also disclosed herein is a recovery apparatus for recovering an acid or a base during a métal extraction process.

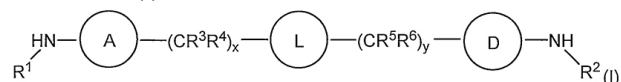
Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **18105**  
(51) C07D 417/08 (2006.01)

- A61K 31/433 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)
- (21) 1201600390 – PCT/IB2015/052833  
(22) 17/04/2015  
(30) **US n° 61/986,876 du 30/04/2014**  
(54) Cycloalkyl-linked diheterocycle derivatives.
- (72) LINTON, Maria Angelica;  
COLLINS, Michael Raymond;  
KANIA, Robert Steven;  
BURNS, Aaron Craig;  
RICHTER, Daniel Tyler;  
KUNG, Pei-Pei;  
GREASLEY, Samantha Elizabeth;  
HOFFMAN, Robert Louis;  
HUANG, Qinhua;  
NARASIMHAN, Lakshmi Sourirajan;  
SMITH, Graham;  
RICHARDSON, Paul Francis.
- (73) PFIZER INC. (US)  
(74) SCP AKKUM, AKKUM & Associates, Quartier Mballa II, Dragages, B.P. 4966, YAOUNDE (CM)  
(57) The present invention relates to compounds of formula (I)



or pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein A, L, D, R<sup>1</sup>-R<sup>15</sup>, w, x, y, and z are defined herein. The novel cycloalkyl-linked diheterocycle derivatives that are useful in the treatment of abnormal cell growth, such as cancer, in mammals. The present invention also relates to pharmaceutical compositions containing the compounds and to methods of using the compounds and compositions in the treatment of abnormal cell growth in mammals.

[Consulter le mémoire](#)

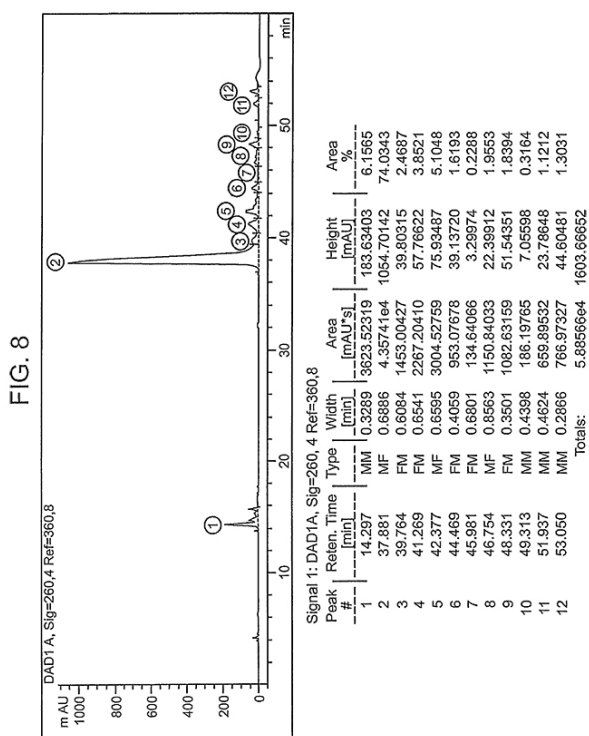
- (11) **18106**
- (51) C07H 21/04 (2006.01)  
C12N 15/115 (2010.01)  
C12N 15/113 (2010.01)
- (21) 1201600392 – PCT/US2015/028327  
(22) 29/04/2015  
(30) **US n° 61/987,396 du 01/05/2014**  
**US n° 62/151,909 du 23/04/2015**  
(54) Oligonucleotide compositions and methods of making the same.  
(72) RAMIYA, Premchandran H.

(73) Geron Corporation (US)

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

(57) The present disclosure provides a solid phase method of making oligonucleotides via sequential coupling cycles including at least one coupling of a dinucleotide dimer subunit to a free 3'-terminal group of a growing chain. The oligonucleotides include at least two nucleoside subunits joined by a N3' P5' phosphoramidate linkage. The method may include the steps of (a) deprotecting the protected 3' amino group of a terminal nucleoside attached to a solid phase support, said deprotecting forming a free 3' amino group; (b) contacting the free 3' amino group with a 3'-protected amino-dinucleotide-5'-phosphoramidite dimer in the presence of a nucleophilic catalyst to form an internucleoside N3' P5' phosphoramidite linkage; and (c) oxidizing (e.g., sulfurizing) the linkage. The compositions produced by the subject methods may include a reduced amount of one or more (N-x) oligonucleotide products. Also provided are pharmaceutical compositions including the subject oligonucleotide compositions.

Fig. 8



(11) **18107**

- (51) C07C 69/94 (2006.01)  
 C07C 235/66 (2006.01)  
 C07D 401/12 (2006.01)  
 C07D 403/12 (2006.01)  
 C07D 207/26 (2006.01)  
 C07D 215/48 (2006.01)  
 A61K 31/47 (2006.01)  
 A61P 17/06 (2006.01)  
 A61P 13/12 (2006.01)

(21) 1201600393 – PCT/IB2015/052594

(22) 09/04/2015

(30) **US n° 61/984,070 du 25/04/2014**

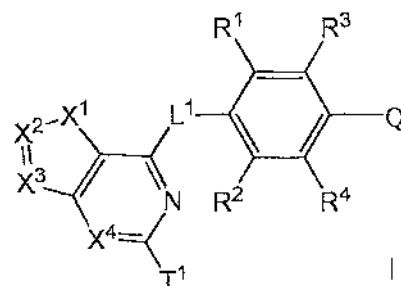
(54) Heteroaromatic compounds and their use as dopamine D1 ligands.

- (72) SUBRAMANYAM, Chakrapani;  
 DOUNAY, Amy Beth;  
 MENTE, Scot Richard;  
 DAVOREN, Jennifer Elizabeth;  
 ZHANG, Lei;  
 EFREMOV, Ivan Viktorovich;  
 GRAY, David Lawrence Firman.

(73) PFIZER INC. (US)

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

(57) The present invention provides, in part, compounds of Formula I:



and pharmaceutically acceptable salts thereof; processes for the preparation of; intermediates used in the preparation of; and compositions containing such compounds or salts, and their uses for treating D1-mediated (or D1-associated) disorders including, e.g., schizophrenia (e.g., its cognitive and negative symptoms), schizotypal personality disorder, cognitive impairment (e.g., cognitive impairment associated with schizophrenia, AD, PD, or pharmacotherapy therapy), ADHD, Parkinson's disease, anxiety, and depression.



(11) **18108**

- (51) E01C 3/00 (2006.01)  
E04C 3/34 (2006.01)  
E04C 2/04 (2006.01)
- (21) 1201600447  
(22) 21/11/2016  
(54) Composition routière (béton de sol) formé de sable, de sol et de ciment.  
(72) GUETSA KAMANOU Flavien Jeannot  
(73) GUETSA KAMANOU Flavien Jeannot (CM)  
(74) AFRI-INTEL CONSULTING (SCP), B.P. 8451, YAOUNDE (CM).  
(57) La présente invention se rapporte à composition nouvelle d'un béton de sol composé à base de sable, d'argile et de ciment. Cette invention permet d'adapter les structures de chaussées à trafic modéré dans les zones où il y a abondance de sable. Elle résout ainsi le problème de la rareté des matériaux sur le site, par l'expérimentation des matériaux prélevés dans la proximité du site du projet et leur mise en œuvre conforme aux normes techniques en vigueur.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18109**

- (51) A61K 39/015 (2006.01)  
(21) 1201600404 – PCT/US2015/028890  
(22) 01/05/2015  
(30) **US n° 61/987,834 du 02/05/2014**  
**US n° 62/016,981 du 25/06/2014**  
(54) Infectious plasmodium sporozoites grown in vitro.  
(72) EAPPEN, Abraham G.  
HOFFMAN, Stephen L.  
(73) Sanaria Inc. (US)  
(74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners Sarl, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).  
(57) The application is directed to in vitro-reared Plasmodium sporozoites of human host range wherein sporogony from gametocyte stage to sporozoite stage is external to mosquitoes, and methods of producing the same. Provided herein are in vitro-reared infectious Plasmodium sporozoites (SPZ) of human host range, particularly P. falciparum, P. vivax, P. ovale, P.

malariae, and P. knowlesi, wherein sporogony from gametocyte stage to sporozoite stage is external to mosquitoes, and methods of producing the same.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18110**

- (51) C07D 403/14 (2006.01)  
C07D 401/14 (2006.01)  
A61K 31/506 (2006.01)  
A61P 33/06 (2006.01)  
(21) 1201600405 – PCT/EP2015/056496  
(22) 26/03/2015  
(30) **IN n° 2142/CHE/2014 du 28/04/2014**  
(54) Triaminopyrimidine compounds useful for preventing or treating malaria.  
(72) LANDGE Sudhir;  
MURUGAN Kannan;  
PATIL Vikas;  
VITHALRAO BELLALE Eknath;  
KOUSHIK Krishna;  
SOLAPURE Suresh;  
HAMEED PEER MOHAMED Shahul;  
PUTTUR Jayashree;  
SHANBHAG Gajanan;  
IYER Pravin;  
NARAYANAN Shridhar;  
ROY CHOUDHURY Nilanjana;  
KIRTHIKA SAMBANDAMURTHY Vasan;  
RAICHURKAR Anandkumar.  
(73) MMV MEDECINES FOR MALARIA VENTURE (CH)  
(74) CABINET CAZENAVE SARL, B.P. 500, YAOUNDE (CM).  
(57) The present invention relates to triaminopyrimidines and to pharmaceutically acceptable salts thereof, to their use in the treatment and or prevention of malaria caused by plasmodium species, and to their methods of preparation.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18111**

- (51) C07D 403/04 (2006.01)  
C07D 207/46 (2006.01)  
A61K 31/4015 (2006.01)

A61K 31/404 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(21) 1201600410 – PCT/IB2015/053557

(22) 14/05/2015

(30) EP n° 14168534.7 du 15/05/2014

US n° 61/996,976 du 15/05/2014

BE n° 2014/0754 du 21/10/2014

(54) Pyrrolidine-2,5-dione derivatives, pharmaceutical compositions and methods for use as IDO1 inhibitors

(72) CAUWENBERGHS, Sandra;

DEROOSE, Frederik;

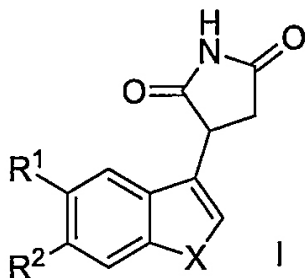
DRIESENS, Gregory;

CROSIGNANI, Stefano.

(73) ITEOS THERAPEUTICS (BE)

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

(57) The present invention relates to compound of



Formula I

or pharmaceutically acceptable enantiomers, salts, solvates or prodrugs thereof. The invention further relates to the use of the compounds of Formula I as IDO1 inhibitors. The invention also relates to the use of the compounds of Formula I for the treatment and/or prevention of cancer and endometriosis. The invention also relates to a process for manufacturing compounds of Formula I.

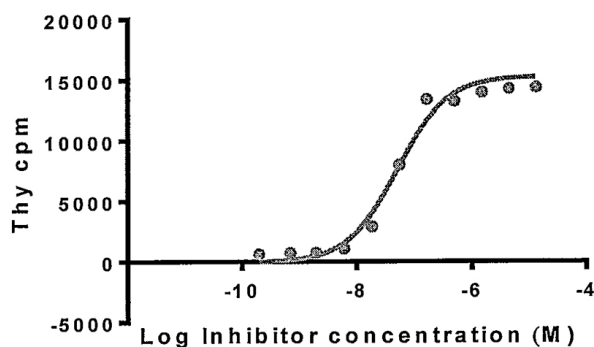


FIG 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18112

(51) A01H 5/12

A01N 43/00

(21) 1201600421

(22) 02/11/2016

(54) Pesticide pour l'élimination de plantes hautes telles que les bambous de Chine et le procédé d'obtention.

(72) M. DIAGNE El Hadji Moustapha

(73) M. DIAGNE El Hadji Moustapha, B.P. 105, DABOU (CI).

(57) L'invention concerne un procédé permettant de détruire des plantes hautes envahissantes telles que les bambous de chine par un traitement mécanique et un traitement chimique. Ce pesticide représente une solution d'hypochlorite de calcium (Ca(ClO)<sub>2</sub>). Le procédé de traitement des plants par le pesticide comporte un traitement mécanique consistant à l'arrachage des rhizomes ou de la plante et un traitement chimique des mottes et de la cavité par injection du pesticide.

[Consulter le mémoire](#)

(11) 18113

(51) A61P 27/02 (2006.01)

A61P 17/14 (2006.01)

(21) 1201600422

(22) 17/10/2016

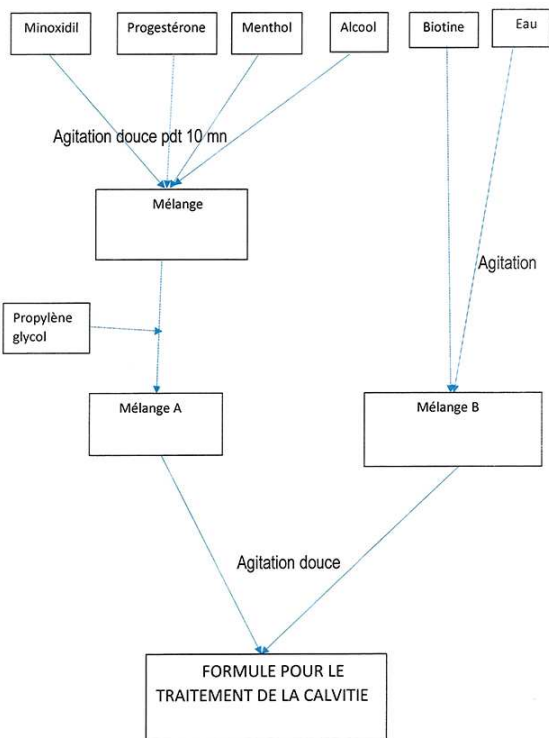
(54) La formule pour le traitement de la calvitie

(72) Dr ADO Désiré.

(73) Dr ADO Désiré, 01 B.P. 10563, ABIDJAN 01 (CI).

(57) L'invention concerne une formule thérapeutique à base de Minoxidil pour le traitement de la calvitie ou alopecie. Elle est composée de : Minoxidil à 2%, de Biotine ou vitamine H pour leurs actions anti-alopécique ; de progestérone, pour ses effets bénéfiques sur la qualité et la croissance des cheveux et de menthol pour son action à la fois rubéfiante, antiseptique et antiinflammatoire.

Planche unique



[Consulter le mémoire](#)

(11) **18114**

(51) A23K 10/38 (2016.01)  
 (21) 1201600423  
 (22) 17/10/2016  
 (54) Vin de Bissap.  
 (72) Mme GUEI née COMPAORE Céline Emilie  
 (73) Mme GUEI née COMPAORE Céline Emilie, 01 B.P. 6307, ABIDJAN 01 (CI).  
 (57) L'invention concerne le vin obtenu du jus rouge sucré extrait des fleurs séchées de l'Oseille de Guinée (Hibiscus sabdariffa, également appelé Roselle) : vin de Bissap. C'est une boisson alcoolique obtenue à partir de la fermentation en anaérobie du jus sucré des fleurs d'oseille de Guinée. Le vin de bissap tel que préparé garde les qualités nutritionnelles du bissap et du vin, notamment l'arôme et les vertus médicinales.

[Consulter le mémoire](#)

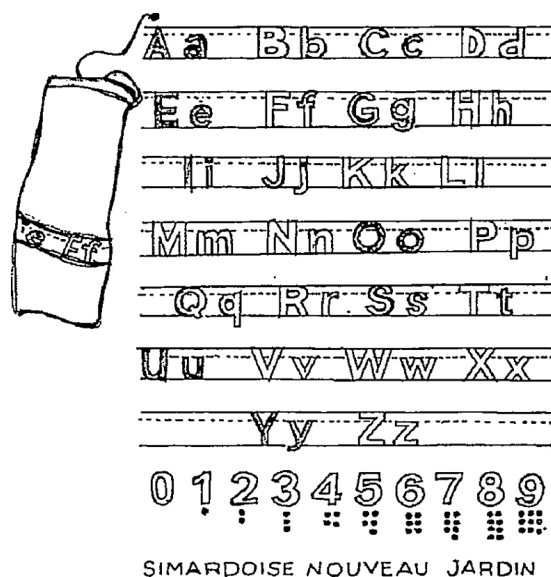
(11) **18115**

(51) B43L 1/02 (2006.01)  
 (21) 1201600426  
 (22) 31/10/2016

(54) Ardoise améliorée.  
 (72) SIMADJI JUSTIN TAMBOKAYE  
 (73) SIMADJI JUSTIN TAMBOKAYE, B.P. 2782, N'DJAMENA (TD).  
 (57) La présente invention est une ardoise améliorée, de format raisonnable 30 cm sur 21 cm. Elle comporte les lettres alphabétiques de forme scripte (moulée) ; imprimée en majuscule et minuscule. Les consonnes et les voyelles sont distinguées par la couleur blanche et jaune. Blanche pour les consonnes et jaune pour les voyelles. L'ardoise performante pour les cours préparatoires est toujours accompagnée d'un petit sac comportant 52 lettres alphabétiques concrètes. On trouve également sur l'ardoise et en dessous des lettres, des chiffres de 0 à 9 représentés par de semi-concret (les points). L'ardoise performante pour les cours préparatoires présente deux faces :

- Première face comporte les lettres et les chiffres.
- Deuxième face est noire pour l'écriture.

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **18116**

(51) A23L 11/00 (2016.01)  
 (21) 1201600429  
 (22) 27/09/2016  
 (54) Procédé et ses variantes de transformation de fruits, légumes et céréales locaux en produits alimentaires.



(72) Mamadou dit SECK Serigne;  
Serigne Cheikhouna Mbacke Ibnou Serigne Abo MBACKE Falilou.

(73) Mamadou dit SECK Serigne, Patte d'oie builders, villa n°D11, DAKAR (SN).

(57) L'invention concerne un procédé et ses variantes de transformation de fruits, légumes et céréales locaux en vu d'obtenir des produits alimentaires. Les produits alimentaires sont de quatre (4) types à savoir : Les infusions à base de feuilles etc. Les granulés à base de légumes fruits ou céréales (navet, carotte, patate douce, banane ; mangue, haricots, niébé, petit pois, pois chiche pomme etc.) Les croquants ou chips à base de carotte, courge, navet au coco, mangue etc. Les couscous ou (semoule) à base de riz d'haricots de trois féculés (manioc, patate douce, navet).

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 18117**

(51) A61K 39/12 (2006.01)

(21) 1201600427 – PCT/IB2015/053485

(22) 12/05/2015

(30) EP n° 14167898.7 du 12/05/2014

(54) Immunogenic peptides of EBOLA and applications thereof.

(72) BECQUART Pierre Jean;  
LEROY Eric Maurice.

(73) INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (IRD) (FR)

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

(57) The invention relates to immunogenic peptide, characterized in that it consists of 15 to 25 amino acids of an EBOV protein and that it comprises a sequence of 15 aminoacids selected in the group comprising sequences SEQ ID N° 1 - 61.

[Consulter le mémoire](#)

**(11) 18118**

(51) G06Q 20/28 (2012.01)

(21) 1201600445

(22) 18/11/2016

(30) FR n° 1562135 du 10.12.2015

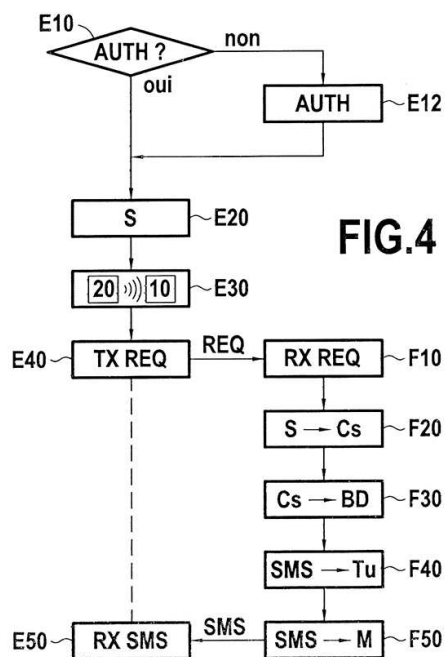
(54) Procédé de gestion d'une transaction monétaire.

(72) Jean-Denis POUILLAIN

(73) ORANGE (FR)

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

(57) Ce procédé permet de gérer une transaction monétaire entre une première partie et une deuxième partie, dans laquelle ladite deuxième partie est débitrice d'une somme d'argent (S) à l'égard de la première partie (M). Ce procédé mis en œuvre par un terminal de la deuxième partie comporte les étapes suivantes : - obtention (E30) d'un identifiant (ID<sub>20</sub>) unique associé à un compte (C<sub>u</sub>) de crédits de communication prépayés, ce compte étant associé, dans une base de données d'un opérateur de télécommunications mobiles, à un terminal mobile (T<sub>u</sub>) de la première partie (U) ; - envoi (E40) d'une requête (REQ) à une plateforme (PF) de gestion de crédits de communication, pour créditer ledit compte de crédits de communication (C<sub>u</sub>) d'un crédit de communication (C<sub>s</sub>) calculé à partir de ladite somme d'argent (S), ledit crédit de communication (C<sub>s</sub>) étant marqué, dans ladite base de données (BD), avec un champ spécifique (CR) représentatif du remboursement d'une dette au profit de ladite première partie.



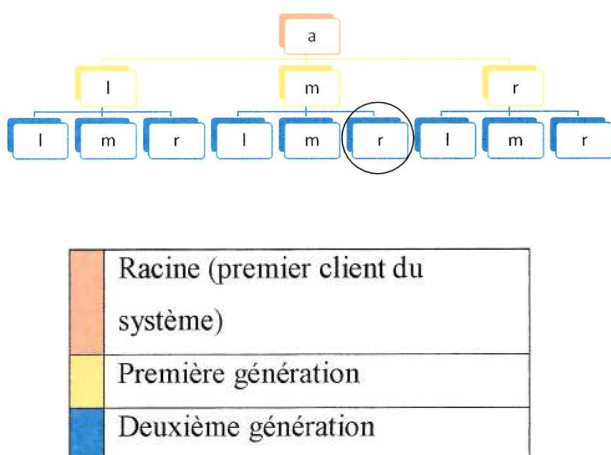
**FIG.4**

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18119**

(51) G06Q 30/02 (2012.01)  
 (21) 1201600449  
 (22) 14/11/2016  
 (54) Procédé pour la création et la vulgarisation de la monnaie électronique sociale.  
 (72) Koffivi Sehyram DJOKOUI  
 (73) Koffivi Sehyram DJOKOUI, 13 B.P. 72, LOME 13 (TG).  
 (57) L'invention concerne un procédé pour la création et la vulgarisation de la monnaie électronique sociale ; laquelle monnaie est de type portemonnaie réseau centralisé et utilisant internet comme technologie d'accès. En particulier, l'invention concerne un procédé qui transforme la monnaie électronique en monnaie électronique sociale, accessible par internet et disponible sur smartphones. Il s'articule autour d'une architecture du système basée sur le relationnel ; un système d'identification du client permettant l'identification des clients par rapport à un groupe de clients et vice-versa ; un système de rémunération basé sur l'évolution de leur réseau de clients-distributeurs et sur des commissions générées par leurs filleuls. Ce procédé permettra de mettre en place une monnaie électronique sociale et de faciliter sa vulgarisation.

Planche III



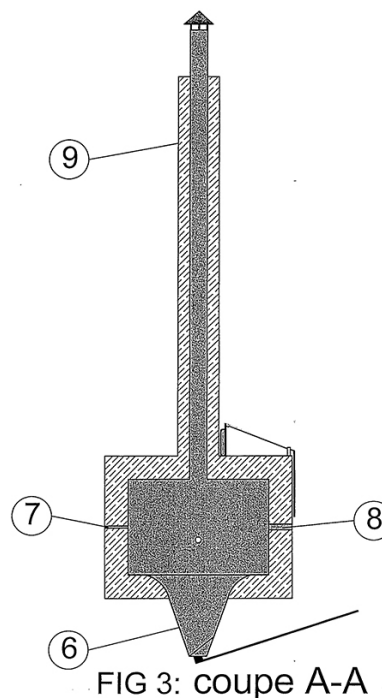
[Consulter le mémoire](#)

(11) **18120**

(51) G21F 9/32 (2006.01)  
 F23G 7/00 (2006.01)  
 A61L 11/00 (2006.01)

(21) 1201600450  
 (22) 27/10/2016  
 (54) Incinérateur des déchets biomédicaux.  
 (72) DONDASSE Salifou Jean Pierre  
 (73) DONDASSE Salifou Jean Pierre, 06 B.P. 10188, OUAGADOUGOU 06 (BF).  
 (57) L'innovation se rapporte à un ouvrage à usage d'incinérateur, destiné à détruire et éliminer les déchets biomédicaux provenant des centres de santé et assimilé. L'ouvrage est constitué d'une paroi interne (3) et externe (1) séparées par un béton armé (2). Le béton armé de HA12, HA10, HA6, est amélioré au produit chimique SIKA (SIKA KARD) qui lui procure une résistance exceptionnelle à la flamme. L'ouvrage est muni selon la planche III d'une cheminée (9) par où est dégagée la fumée. La particularité de cet ouvrage est qu'il est muni d'une chambre à cendre (6) qui recueille la cendre.

Planche III



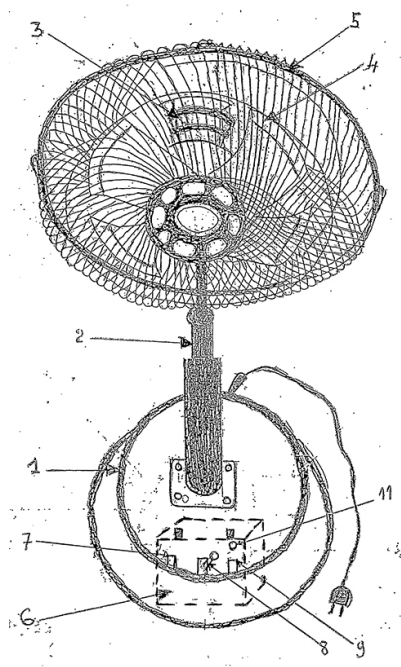
[Consulter le mémoire](#)

(11) **18121**

(51) F24F 7/06 (2006.01)  
 (21) 1201600457  
 (22) 25/11/2016  
 (54) Ventilateur sur pied à batterie rechargeable.

(72) Monsieur TOUCK UM Simon Pierre  
 (73) Monsieur TOUCK UM Simon Pierre, S/C Pangning Thomas, B.P. 2816, YAOUNDE (CM).  
 (57) L'invention concerne un ventilateur à batterie (6) rechargeable permettant de créer un courant d'air et constitué d'un socle de base (1) inoxydable sur lequel est fixé un mat (2) ajustable en hauteur qui supporte le moteur (3) comportant un rotor lié à un arbre auquel est fixé une hélice (4) en plastique. La vitesse de rotation du ventilateur est de 6000tr/min. La rotation de l'arbre et celle de l'hélice permettent au ventilateur de générer un flux d'air important sur une surface circulaire. Un grillage (5) de forme circulaire est fixé sur le moteur (3) pour servir de sécurité contre les accidents. Le moteur (3) est doté d'un système d'engrenage qui permet au ventilateur de pivoter de la droite vers la gauche. Il a pour avantage de tourner en absence ou en présence d'énergie électrique après deux heures de charge. Le ventilateur ainsi chargé a une autonomie d'au moins six heures de temps. Le ventilateur selon l'invention est particulièrement destiné à générer des courants d'air pour le refroidissement, chasser les moustiques et à servir dans des zones où l'énergie n'est pas constante.

Planche I

(11) **18122**

(51) H04L 12/14 (2006.01)  
 H04M 15/00 (2006.01)

(21) 1201600463 – PCT/EP2014/061493

(22) 03/06/2014

(54) Preemptive credit control.

(72) YANG, Jiehong;  
 LARSSON, Anders;  
 ENGSTRÖM, Anders;  
 SHRADER, David.

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE).

(74) Spoor & Fisher (Inc. Ngwafor & Partners Sarl), The Hilton Hotel, Entrance : Business Centre, Second Floor, Suite 208A, 20th May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).

(57) The disclosure pertains to the field of credit control. More particularly the disclosure relates to methods of pre-emptive credit control, as well as to corresponding network elements and to a computer program. According to one aspect the disclosure relates to a method performed in a network element comprising receiving, from an online charging system, at least one pre-emptive credit control directive for a subscriber, the credit control directive applying to at least one rating group; storing the at least one pre-emptive credit control directive in the network element and applying the at least one pre-emptive credit control directive at content or service delivery start, prior to any service or content received from, or addressing, the subscriber and belonging to the at least one rating group being forwarded from the network element.

Fig. 5

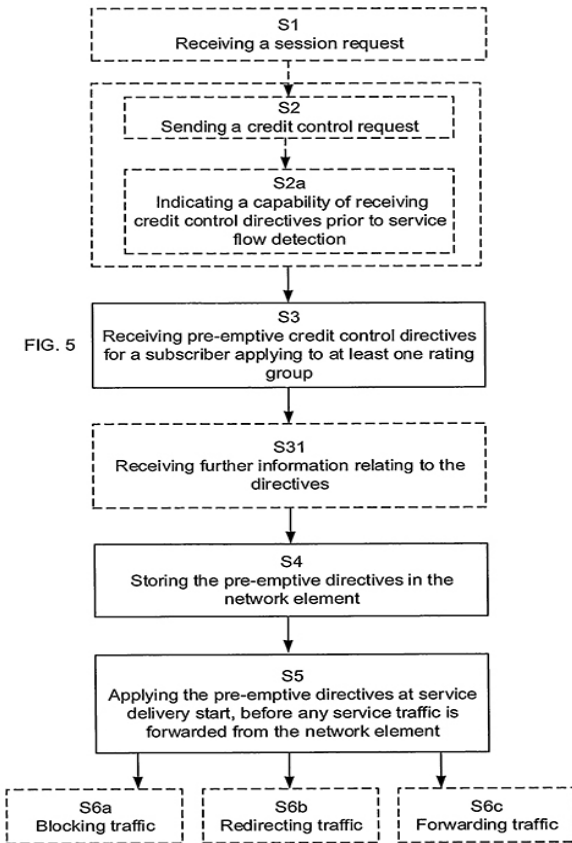


FIG. 5

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18123**

- (51) H04W 88/08 (2009.01)  
H04W 88/06 (2009.01)
- (21) 1201600466 – PCT/CN2014/079959
- (22) 16/06/2014
- (54) Method and entity in TDD radio communications.
- (72) LI, Ming
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE).
- (74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners Sarl, The Hilton hotel, entrance: Business Centre, Second Floor, Suite 208a, 20th May Boulevard, P.O. Box 8211, YAOUNDE (CM).
- (57) Embodiments provides a radio network entity and the method thereof for improving filtering performance in a time division duplexing radio communication system, the radio network entity comprises: a first filter, which is configured to perform a first type of filtering for a signal to be transmitted to, or received from a device in the radio communication system through a radio

interface, with a common filtering requirement for transmitting and receiving fulfilled, a second filter, which is configured to perform a second type of filtering for the signal to be transmitted to the device, with additional filtering requirement for transmitting besides the common filtering requirement fulfilled; and a third filter, which is configured to perform a third type of filtering for the signal received from the device, with additional filtering requirement for receiving besides the common filtering requirement fulfilled.

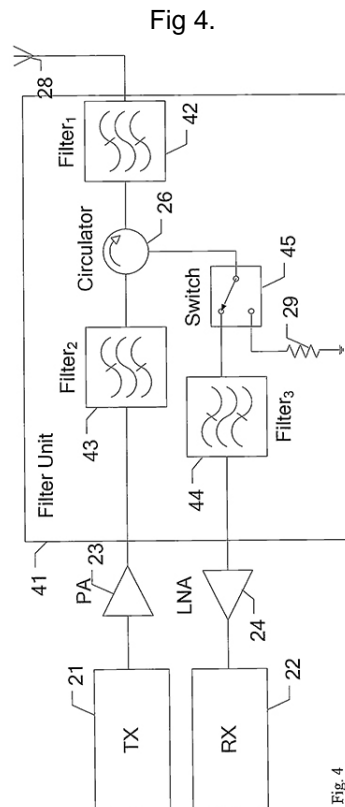


Fig. 4

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18124**

- (51) B29B 13/04 (2006.01)  
B29B 17/02 (2006.01)  
B29B 13/10 (2006.01)
- (21) 1201600467
- (22) 08/12/2016
- (54) Recyclage des pneumatiques usagés non réutilisable et procédé de transformation en produits à valeur ajoutée.
- (72) BELIBI EDOA Ignace Benjamin;  
BELIBI AKOA Georges Frédéric.

(73) BELIBI AKOA Georges Frédéric, S/C Technipole Supvalor de l'Ecole Nationale Supérieure Polytechnique, B.P. 8390, YAOUNDE (CM);

BELIBI EDOA Ignace Benjamin, S/C Technipole Supvalor de l'Ecole Nationale Supérieure Polytechnique, B.P. 8390, YAOUNDE (CM).

(57) L'invention se situe dans le domaine du recyclage des pneumatiques usagés non réutilisable (P.N.U.R). Le procédé selon l'invention consiste à traiter à froid un très grand nombre de pneus usagés non réutilisable (P.U.N.R) en peu de temps et à broyer plus rapidement ceux-ci, c'est-à-dire à séparer les différents éléments qui les composent à savoir : - caoutchouc ; - limaille d'acier (fer) ; - fibre textile. A la fin du traitement nous obtenons les broyats, les granulés (granulats) de caoutchoucs, la poudre de d'une part qui servent à : - production d'énergie (chaleur et / ou électricité) pour l'industrie de la cimenterie, aciérie, et central thermique ; - la fabrication d'objets moulés ; - la fabrication de revêtement des sols sportifs ; - fabrication de sols souples, d'aires de jeux ; - la fabrication de gazons synthétiques ; - la fabrication d'os d'âne, accessoires de signalisation ; - la fabrication du bitume (enrobé caoutchouté). D'autre part nous obtenons l'aiguillette d'acier (fer) qui sert à l'industrie de l'aciérie et la bourre de textile qui sert à l'industrie du textile, à la fabrication pour l'emballage ou comme combustible.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **18125**

(51) B27F 5/12 (2006.01)  
B27F 5/02 (2006.01)

(21) 1201600469

(22) 09/12/2016

(54) Dispositif servant à réaliser des mortaises sans montage d'usinage.

(72) Pr ATANGANA ATEBA;  
M. ABESSOLO Dieudonné;  
M. EYINGA BIWOLE Jean Jalin;

M. Alain Chebel MEKA MEKA;  
M. DOUMTSOP Fabrice;  
M. SAIDOU Félicien.

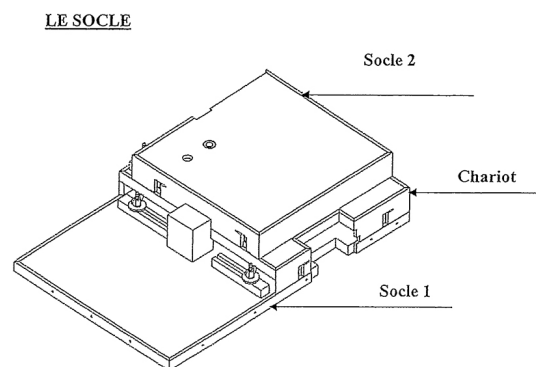
(73) ENSET DE DOUALA (CM)

(74) AFRIC'INTEL CONSULTING, B.P. 8451, YAOUNDE (CM).

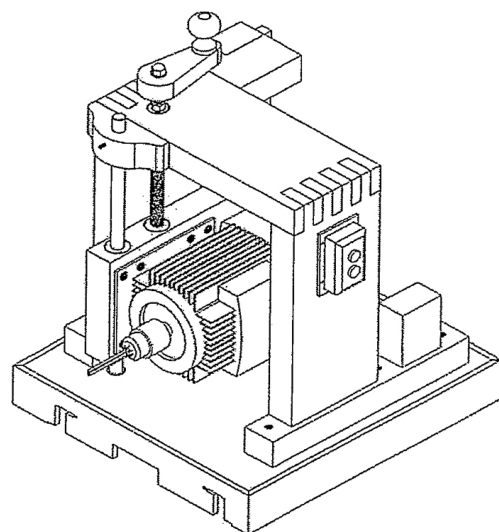
(57)

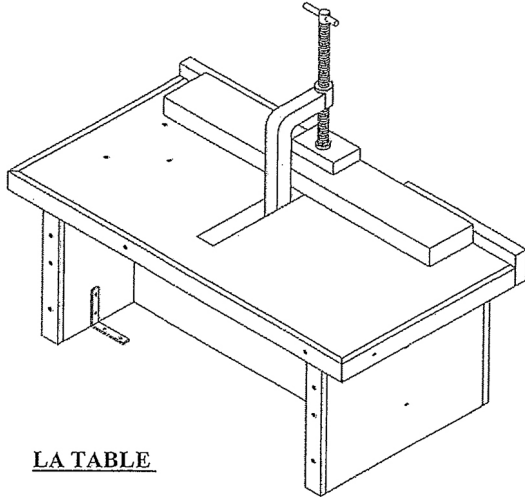
La présente invention se rapporte à un dispositif nouveau qui grâce à son quatrième degré de liberté en verticale, permet en éliminant les montages d'usinage, de réaliser sans complication des mortaises. Il s'agit d'un modèle de mortaiseuse pouvant être réalisé en bois et comprenant une caisse à outils pour conserver le matériel d'usinage.

Planche I



LE BLOC PORTE-MOTEUR





LA TABLE

[Consulter le mémoire](#)

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



<b>(51)</b>	<b>(11)</b>
C02F 1/66	18086
F03G 3/00	18087
A01N 65/06	18088
A61G 7/14	18089
A01M 1/02	18090
H04W 12/08	18091
G02B 6/44	18092
B65D 88/74	18093
H01H 59/00	18094
E04B 1/58	18095
F25B 17/08	18096
A61P 11/06	18098
C07D 513/04	18099
H02J 3/38	18100
A61B 17/326	18101
A61P 17/14	18102
F03B 1/00	18103
B01D 43/00	18104
A61K 31/433	18105
C07H 21/04	18106
A61K 31/47	18107
A61K 39/015	18109
A61K 31/506	18110
A61K 31/4015	18111
E01F 9/00	18097
A01H 5/12	18112
A61P 17/14	18113
A23K 10/38	18114
B43L 1/02	18115
A61K 39/12	18117
A23L 11/00	18116

G06Q 20/28	18118
<b>(51)</b>	<b>(11)</b>
E01C 3/00	18108
G06Q 30/02	18119
A61L 11/00	18120
F24F 7/06	18121
H04L 12/14	18122
H04W 88/06	18123
B29B 13/04	18124
B27F 5/02	18125



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

<b>ATAKE Essotna</b>	(11) 18097	(51) E01F 9/00
<b>BELIBI EDOA Ignace Benjamin et BELIBI AKOA Georges Frédéric</b>	(11) 18124	(51) B29B 17/02
<b>Bry Air (Asia) Pvt. Ltd.</b>	(11) 18096	(51) F25B 17/08
<b>CIRCUMQ IP (RF) (PTY) LTD.</b>	(11) 18101	(51) A61B 17/326
<b>DONDASSE Salifou Jean Pierre</b>	(11) 18120	(51) A61L 11/00
<b>Dr ADO Désiré</b>	(11) 18113	(51) A61P 17/14
<b>ENSET DE DOUALA</b>	(11) 18125	(51) B27F 5/02
<b>Geron corporation</b>	(11) 18106	(51) C07H 21/04
<b>GUETSA KAMANOU Flavien Jeannot</b>	(11) 18108	(51) E04C 2/04
<b>INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (IRD)</b>	(11) 18117	(51) A61K 39/12
<b>ITEOS THERAPEUTICS</b>	(11) 18111	(51) A61K 31/4015
<b>Koffivi Sehyram DJOKOUI</b>	(11) 18119	(51) G06Q 30/02
<b>Mamadou dit SECK Serigne</b>	(11) 18116	(51) A23L 11/00
<b>Marple, Travis</b>	(11) 18095	(51) E04B 1/58
<b>Mme GUEI née COMPAORE Céline Emilie</b>	(11) 18114	(51) A23K 10/38
<b>MMV MEDECINES FOR MALARIA VENTURE</b>	(11) 18110	(51) C07D 401/14
<b>Mohamed Salem Ould Lefdhil</b>	(11) 18090	(51) A01M 1/02
<b>Monsieur ADOUM NELDJITA</b>	(11) 18087	(51) F03G 3/00

<b>Monsieur Mahamadou KONE</b>	(11) 18103	(51) F03B 1/00
<b>Monsieur TOUCK UM Simon Pierre</b>	(11) 18121	(51) F24F 7/06
<b>M. DIAGNE EL Hadji Moustapha</b>	(11) 18112	(51) A01N 43/00
<b>NGOMA Carmène Patricia</b>	(11) 18088	(51) A61P 17/00
<b>ORANGE</b>	(11) 18118	(51) G06Q 20/28
<b>PALADIN INTELLECTUAL PROPERTY PTY LTD</b>	(11) 18104	(51) B01D 61/14
<b>PFIZER INC.</b>	(11) 18098	(51) C07D 207/26
	(11) 18099	(51) C07D 513/04
	(11) 18105	(51) C07D 417/08
	(11) 18107	(51) C07D 207/26
<b>RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED</b>	(11) 18093	(51) B65D 88/74
<b>Sanaria Inc.</b>	(11) 18109	(51) A61K 39/015
<b>SIMADJI JUSTIN TAMBOKAYE</b>	(11) 18115	(51) B43L 1/02
<b>SPAIN PATENTES GV, S.L.</b>	(11) 18089	(51) A61G 7/14
<b>Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)</b>	(11) 18122	(51) H04L 12/14
	(11) 18123	(51) H04W 88/06
<b>THIAM KHALIFA MALICK</b>	(11) 18094	(51) H01H 59/00
<b>UNIVERSITE DE YAOUNDE I et Pr. BOUDJEKO THADDEE.</b>	(11) 18086	(51) C02F 1/66
<b>VERGNET SA</b>	(11) 18100	(51) H02J 3/46
<b>YAKAN A DAN AOUDOU ISSA</b>	(11) 18091	(51) H04W 12/08

<b>YANG EMMANUELLE FORTUNE</b>	
(11) 18102	(51) A61P 17/14
<b>Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company</b>	
(11) 18092	(51) G02B 6/44