

# Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

## Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 01 BR / 2017

du 11 Octobre 2017

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	3
Extrait de la norme ST9 de l'OMPI utilisée en matière de documentation des Brevets d'Invention et des Modèles d'Utilité	6
Codes utilisés en matière d'inscriptions dans les registres spéciaux des Brevets d'Invention et des Modèles d'Utilité	6
Clarification du règlement relatif à l'extension des droits suite à une nouvelle adhésion à l'Accord de Bangui	7
Adresses utiles	8
<b>DEUXIEME PARTIE : BREVETS D'INVENTION</b>	<b>9</b>
Repertoire numérique du N° 17702 au N° 17721	10
Repertoire suivant la C.I.B	20
Repertoire des noms	22

**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	CL	Honduras	HN
Chine	CN	Hong Kong	HK
Chypre	CY	Hongrie	HU
Colombie	CO	Île de Man	IM
Comores*	KM	Îles Vierges (Britanniques)	VG
Congo*	CG	Inde	IN
Congo(Rép.Démocratique)	CD	Indonésie	ID
Iran(République Islamique d')	IR	Norvège	NO
Iraq	IQ	Nouvelle-Zélande	NZ
Irlande	IE	Oman	OM
Islande	IS	Ouganda	UG
Israël	IL	Ouzbékistan	UZ
Italie	IT	Pakistan	PK
Jamaïque	JM	Palaos	PW
Japon	JP	Panama	PA
Jersey	JE	Papouasie-Nouvelle-Guinée	PG
Jordanie	JO	Paraguay	PY
Kazakhstan	KZ	Pays-Bas	NL
Kenya	KE	Pérou	PE
Kirghizistan	KG	Philippines	PH
Kiribati	KI	Pologne	PL
Koweït	KW	Portugal	PT
Laos	LA	Qatar	QA
Lesotho	LS	Région admin. Spéciale de Hong Kong (Rep. Populaire de Chine)	HK
Lettonie	LV	Roumanie	RO
Liban	LB	Royaume Uni (Grande Bretagne)	GB
Libéria	LR	Rwanda	RW
Libye	LY	Sahara Occidental	EH
Liechtenstein	LI	Sainte-Hélène	SH
Lituanie	LT	Saint-Kitts-et-Nevis	KN
Luxembourg	LU	Sainte-Lucie	LC
Macao	MO	Saint-Marin	SM
Macédoine	MK	Saint-Marin (Partie Néerlandaise)	SX
Madagascar	MG	Saint-Siège(Vatican)	VA
Malaisie	MY	Saint-Vincent-et-les Grenadines(a,b)	VC
Malawi	MW	Salomon, Îles	SB
Maldives	MV	Samoa	WS
Mali*	ML	SaoTomé-et-Principe	ST
Malte	MT	Sénégal*	SN
Mariannes du Nord, Îles	MP	Serbie	RS
Maroc	MA	Seychelles	SC
Maurice	MU	Sierra Leone	SL
Mauritanie*	MR	Singapour	SG
Mexique	MX	Slovaquie	SK
Moldova	MD	Slovénie	SI
Monaco	MC	Somalie	SO

Mongolie	<b>MN</b>	Soudan	<b>SD</b>
Monténégro	<b>ME</b>	SriLanka	<b>LK</b>
Montserrat	<b>MS</b>	Suède	<b>SE</b>
Mozambique	<b>MZ</b>	Suisse	<b>CH</b>
Myanmar(Birmanie)	<b>MM</b>	Suriname	<b>SR</b>
Namibie	<b>NA</b>	Swaziland	<b>SZ</b>
Nauru	<b>NR</b>	Syrie	<b>SY</b>
Népal	<b>NP</b>	Tadjikistan	<b>TJ</b>
Nicaragua	<b>NI</b>	Taiwan,Province de Chine	<b>TW</b>
Niger*	<b>NE</b>	Tanzanie (Rép.-Unie)	<b>TZ</b>
Nigéria	<b>NG</b>	Tchad*	<b>TD</b>
Thaïlande	<b>TH</b>	Tchèque,République	<b>CZ</b>
Timor Oriental	<b>TP</b>	Ukraine	<b>UA</b>
Togo*	<b>TG</b>	Uruguay	<b>UY</b>
Tonga	<b>TO</b>	Vanuata	<b>VU</b>
Trinité-et-Tobago	<b>TT</b>	Venezuela	<b>VE</b>
Tunisie	<b>TN</b>	VietNam	<b>VN</b>
Turkménistan	<b>TM</b>	Yémen	<b>YE</b>
Turks et Caïques,Îles	<b>TC</b>	Yougoslavie	<b>YU</b>
Turquie	<b>TR</b>	Zambie	<b>ZM</b>
Tuvalu	<b>TV</b>	Zimbabwe	<b>ZW</b>

**ORGANISATIONS INTERNATIONALES DELIVRANT OU ENREGISTRANT DES TITRES DE PROPRIETE INDUSTRIELLE**

Bureau Benelux des marques et des dessins et modèles industriels	<b>BX</b>
Office Communautaire des variétés végétales (Communauté Européenne (OCVV))	<b>QZ</b>
Office de l'harmonisation dans le marché intérieur (Marque, dessins et modèles)	<b>EM</b>
Office des Brevets du conseil de Coopération des Etats du Golf (CCG)	<b>GC</b>
Office Européen des Brevets (OEB)	<b>EP</b>
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI)	<b>WO</b>
Bureau International de l'OMPI	<b>IB</b>
Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle (OAPI)	<b>OA</b>
Organisation Eurasienne des Brevets (OEAB)	<b>EA</b>
Organisation Régionale Africaine de la Propriété Industrielle (ARIPO)	<b>AP</b>

\*Etats membres de l'OAPI

**CODES UTILISES EN MATIERE DE DOCUMENTATION DES  
BREVETS D'INVENTION ET DES MODELES D'UTILITE**

- (11) Numéro de publication.
- (12) Désignation du type de document.
- (19) Identification de l'office qui publie le document.
- (21) Numéro d'enregistrement ou de dépôt.
- (22) Date de dépôt.
- (24) Date de délivrance.
- (30) Pays dans lequel (lesquels) la(les) demande(s) de priorité a (ont) été déposée(s).  
Date(s) de dépôt de la (des) demande(s) de priorité.

**(le cas échéant)**

Numéro(s) attribué(s) à la (aux) demande(s) de priorité.

- (51) Classification internationale des brevets(CIB).
- (54) Titre de l'invention.
- (57) Abrégé.
- (60) Références à d'autres documents apparentés (le cas échéant).
- (71) Nom(s) du ou des demandeur(s).
- (72) Nom de l'inventeur (le cas échéant) suivi éventuellement du nom de la société d'appartenance.
- (73) Nom(s) du ou des titulaire(s) le cas échéant.  
(Ce code n'apparaît que sur la première page du brevet délivré)
- (74) Nom du mandataire en territoire OAPI (le cas échéant).

**CODES UTILISES EN MATIERE D'INSCRIPTIONS  
DANS LE REGISTRE SPECIAL DES BREVETS D'INVENTION ET DES  
MODELES D'UTILITE**

- (1) Numéro de délivrance
- (2) Numéro de dépôt
- (3) Numéro et date de la demande d'inscription
- (4) Nature de l'inscription
- (5) Numéro et date de l'inscription
- (10) Cédant
- (11) Cessionnaire
- (12) Apporteur
- (13) Bénéficiaire
- (14) Dénomination avant
- (15) Dénomination après
- (16) Concédant
- (17) Titulaire
- (18) Ancienne adresse
- (19) Nouvelle adresse
- (20) Constituant du nantissement
- (21) Créancier nanti

**CLARIFICATION DU REGLEMENT RELATIF A L'EXTENSION DES DROITS  
SUITE A UNE NOUVELLE ADHESION A L'ACCORD DE BANGUI****RESOLUTION N°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



## 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 Científicas y Tecnológicas-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 (INPIT)

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° 17702 au 17721**

(11) **17702**

(51) A61H 15/00

(21) 1201300289 - PCT/IL12/000004

(22) 05.01.2012

(30) US n° 61/435,884 du 25/01/2011

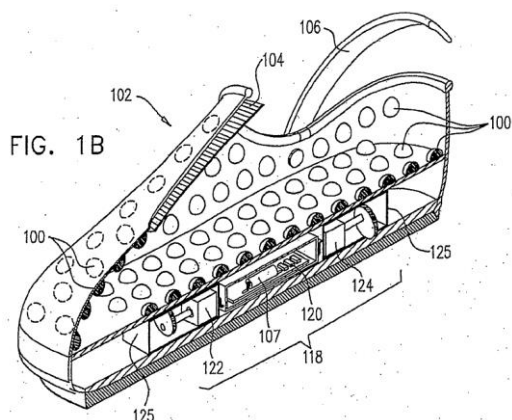
(54) Massage shoes.

(72) YAFFA GOLAN.

(73) YAFFA GOLAN (IL)

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

(57) A massaging shoe including a shoe body portion formed of a vibration transmitting material and having an interior surface which includes a multiplicity of integrally formed raised surface elements and a vibrator operative to generate vibrations, the vibrations being transmitted via the vibration transmitting material and the integrally formed raised surface elements to a foot of a wearer of the shoe.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17703**(51) A61K 38/42; A61K 47/30; A61K 47/48  
A61P 35/00

(21) 1201400009 - PCT/US12/046130

(22) 11.07.2012

(30) US n° 13/179,590 du 11/07/2011

(54) A heat stable oxygen carrier-containing pharmaceutical composition for different treatment applications.

(72) WONG Bing Lou;

KWOK Sui Yi;

LAU Sze Hang.

(73) Billion King International Limited (CN)

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

(57) A highly purified and heat stable cross-linked nonpolymeric tetrameric hemoglobin suitable for use in mammals without causing renal injury and vasoconstriction is provided. A high temperature and short time (HTST) heat processing step is performed to remove undesired dimeric form of hemoglobin, uncross-linked tetrameric hemoglobin, and plasma protein impurities effectively. Addition of N-acetyl cysteine after heat treatment and optionally before heat treatment maintains a low level of met-hemoglobin. The heat stable cross-linked tetrameric hemoglobin can improve and prolong oxygenation in normal and hypoxic tissue. In another aspect, the product is used in the treatment of various types of cancer such as leukemia, colorectal cancer, lung cancer, breast cancer, liver cancer, nasopharyngeal carcinoma and esophageal cancer. The inventive tetrameric hemoglobin can also be used to prevent tumor metastasis and recurrence following surgical tumor excision. Further the inventive tetrameric hemoglobin can be administered to patients prior to chemotherapy and radiation treatment.

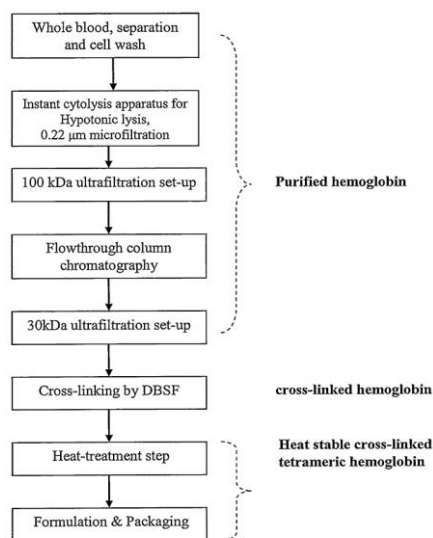


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17704**(51) A61K 9/10; A61K 9/14; A61K 38/00  
A61P 31/18

(21) 1201400533 - PCT/US13/032510

(22) 15.03.2013

(30) US n° 61/659368 du 13/06/2012

(54) Compositions and methods for enhancing the efficacy of contraceptive microbicides.

(72) GUTHRIE Wendell.

(73) Evofem, Inc. (US)

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

(57) The present disclosure relates to compositions and methods for contraception that also enhance the efficacy of microbicides. Such compositions serve the dual purpose of preventing pregnancy and lessening the risk of spreading sexually transmitted diseases. More specifically, the compositions and methods relate to synergistic contraceptive microbicide and antiviral compositions comprising a combination of a contraceptive microbicide and an antiviral agent in an acidic carrier that enhances the efficacy of both the contraceptive microbicide and antiviral agent.

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **17705**

(51) AO1G 1/00; AO1G 32/00; A23L 2/60

(21) 1201500013

(22) 15.01.2015

(54) Procédé de fabrication d'une pâte alimentaire à base féculés de racines ou de tubercules.

(72) Mme SELAMO DOROTHY BINLA Epouse SIEWE

(73) Mme SELAMO DOROTHY BINLA Epouse SIEWE, S/C NGOM Esther Sandrine, B.P. 34804, NGOULEMAKONG, Région du Sud (CM).

(57) La pâte alimentaire selon l'invention est obtenue à partir de la fécule de racines ou de tubercules considérée avant la présente invention comme plante non planifiable dans la fabrication des pâtes alimentaires conventionnelles, préférentiellement à la farine de blé dur. Elle est prête à cuire et facile à cuisiner, de plus elle possède un indice de viscoélasticité élevé et une parfaite cohésion de texture à sur cuisson. D'un goût agréable, sa durée de conservation en milieu ambiant peut s'étendre à plus de 24 (vingt quatre) mois sans précaution particulière de stockage.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17706**

(51) A23L 2/00; A23L 33/10; A23L 33/12

(21) 1201500027

(22) 26.01.2015

(54) Perle noire, supplément nutritionnel alternatif et son procédé de fabrication.

(72) Mme SELAMO DOROTHY BINLA Epouse SIEWE

(73) Mme SELAMO DOROTHY BINLA Epouse SIEWE, S/C Ngom Esther Sandrine, B.P. 34804, NGOULEMAKONG, Région du Sud (CM).

(57) Perle noire est un supplément nutritionnel alternatif sous forme de pralines à grignoter, obtenu grâce à la combinaison de farine panifiable, de fruits et légumes de consommation courante enrobée dont le noyau est l'une quelconque des denrées alimentaires suivantes : fève de cacao, arachide, graine de courge, riz entier, pois de terre, soja, njansang (ricinodendron heudelotii), noix de cajou ou anacarde (anacardium occidentale), souchet comestible (cyperus esculentus), grains de maïs frais, mil céréale, datte dénoyautée, propre à la culture alimentaire traditionnelle autochtone, préférentiellement aux suppléments nutritionnels conventionnels issus de l'industrie manufacturière d'importation, peu accessible aux couches de population à faible pouvoir d'achat. Perle Noire se consomme sans restriction et en toute circonstance par toutes les tranches d'âge, pour ses effets pharmacologiques démontrés : antioxydants, anti muta géniques, hypoglycémians, chimio-préventifs contre certains cancers... Perle noire est irrésistiblement croquante, délicieusement fondante, infiniment savoureuse, scandaleusement riche, hyper nourrissante, se conserve mieux et longtemps dans son emballage écologique. Sa formule peut être aisément reprise et reproduite artisanalement, sans grands frais, à l'aide des ustensiles usuels cuisine traditionnelle dans toutes les zones agro-écologiques d'Afrique au Sud du Sahara.

[Consulter le mémoire](#)

---

(11) **17707**

(51) CO8K 3/04; C08K 2/00

(21) 1201500035 - PCT/MY12/000221

(22) 02.08.2012

(54) Natural rubber containing nanocarbon.

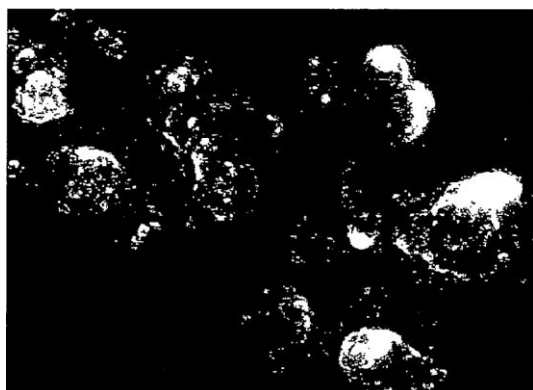
(72) SAMSURI, Azemi Bin;  
ISMAIL, Surina.

(73) AMRIL AG (CH)

(74) FORCHAK IP & LEGAL ADVISORY, 3rd Floor, Viccul Building, Apt. 15-16, Carr Street, Behind Police Barracks, New Town, B.P. 370, LIMBE (CM).

(57) The invention relates to the use of nanocarbon (carbon nanotubes and/or carbon nano fibers) in the preparation of reinforced natural rubber. It is an object of the invention to provide a simple way to disperse nanocarbon in rubber so as to obtain good physical and mechanical properties, such as hardness, modulus and/or tensile strength. In order to achieve these objects, the invention provides a natural rubber composition comprising 5 parts per hundred of rubber (pphr) or less of nanocarbon, wherein the nanocarbon has not been subjected to an acid treatment before incorporation into the rubber composition. Furthermore, the invention also provides a method of making a natural rubber composition comprising nanocarbon, wherein the method comprises the following steps: (i) providing a dispersion of nanocarbon in a aqueous medium, and (ii) combining the dispersion of nanocarbon with a natural rubber latex; and wherein the nanocarbon is not subjected to an acid treatment before incorporation into the rubber composition and the natural rubber composition comprises 5 pphr or less of nanocarbon.

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17708**

(51) C09K 8/82; C09K 8/584; C10L 1/14

(21) 1201500038

(22) 23.12.2014

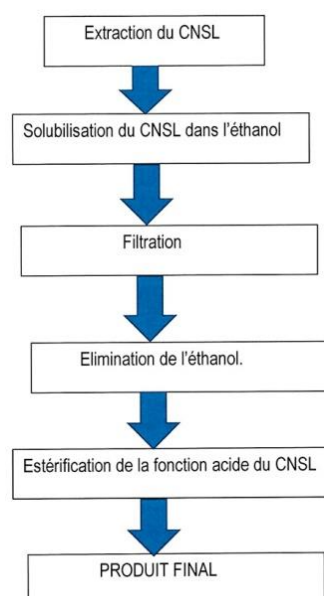
(54) Biocarburant obtenu à partir du baume de la coque de noix de cajou et son procédé d'obtention.

(72) M. COULIBALY Adama

(73) M. COULIBALY Adama, 01 B.P. 2554, ABIDJAN 01 (CI).

(57) L'invention est un biocarburant obtenu à partir du baume de la coque de noix de cajou et son procédé d'obtention, qui se fait comme suit : - extraction du CNSL ; - solubilisation du CNSL dans l'éthanol ; - filtration ; - élimination de l'éthanol ; - estérification de la fonction acide du CNSL.

Planche I



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17709**

(51) A61B 5/01; A61B 5/103; A61B 5/107; A61B 5/00

(21) 1201500045

(22) 06.02.2015

(54) Dispositif d'observation de paramètres vitaux.

(72) LONKENG TOULEPI Stéphane

(73) LONKENG TOULEPI Stéphane, B.P. 24025, DOUALA (CM).

(57) L'invention concerne un dispositif d'observations des paramètres vitaux de près ou à distance. Il est constitué d'un microcontrôleur (17) effectuant le traitement des signaux numériques qu'il obtient grâce à un convertisseur analogique numérique (16) qui est connecté à la

sonde analogique de la température (1) et à une sonde analogique du signal respiratoire (4). Le microcontrôleur est également connecté à un convertisseur analogique numérique spécifique au pouls sanguin et au taux de saturation du sang (13). Un capteur de tension artérielle (2) est également relié au microcontrôleur par un port série USB ou RS232. L'interface avec l'utilisateur se fait grâce à un écran (8) et un clavier (15) connectés au microcontrôleur. Le microcontrôleur communique avec un module 2G/3G (19) avec des commandes AT qui lui permettent de commander des appels et envoyer des SMS; le module à son tour est connecté à une puce 2G/3G (20) fournie par l'opérateur. Le module 2G/3G (19) est relié à une antenne (7) pour la transmission d'informations sur le réseau téléphonique à destination du téléphone du personnel médical (6). L'alimentation est assurée par un bloc électronique (10) sur la carte qui est relié à une batterie (21) et à un chargeur (9) à connecter sur le secteur. Le dispositif est particulièrement destiné à l'observation des paramètres vitaux des malades dans les formations sanitaires.

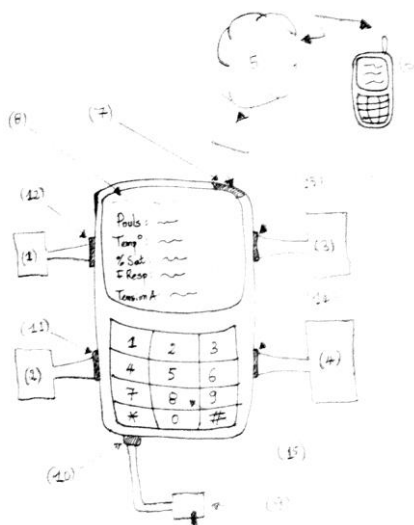


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

### (11) 17710

(51) A61K 45/00; A61P 1/00; A61P 35/00

(21) 1201500058

(22) 12.02.2015

(54) Un phytomédicament contre le cancer et l'anémie.

(72) TCHIDIME YAO Raphaël

(73) TCHIDIME YAO Raphaël, B.P. 134, COCOTOEME (BJ).

(57) La présente invention concerne le traitement du cancer et de l'anémie par un phytomédicament afin de réduire le taux de mortalité infantile et maternelle et le stress des agents de santé lié à leur contamination au cours des transfusions. Le phytomédicament est un extrait de *Jatropha Gossypifolia*; de *Mangifera indica*; de *Moringa Olifera*; de *Accacia Siébériéna*; de *Tectona Glandis*; de *Ficus thonningii*; de *Anona Scamoza*; de *caccia Edulis*; de *Caccia Siaméa* et de l'eau. Sans effet secondaire et non toxique, le phytomédicament est un anti oxydant; un piègeur des radicaux libres, un anti-inflammatoire, un antiallergique, un inhibiteur enzymatique, un large spectre d'activités biologiques, un anti bactérien, un fongicide, un laxatif, un antiseptique urinaire. Il est un produit naturel composé de : tannins galliques, de flavonoïdes, d'anthocyanes, de leuco anthocyanes, de composés réducteurs, des dérivés anthacéniques libres des coumarines, et d'une efficacité extraordinaire de multiplication rapide de globules rouges et de renforcement des leucocytes.

[Consulter le mémoire](#)

### (11) 17711

(51) A01N 53/04; A01N 65/00

(21) 1201500070

(22) 24.02.2015

(54) Procédé de production d'un bio pesticide à base des graines de neem (*Azadirachta indica*) et de plantes aromatiques.

(72) ZODOME Gildas

(73) ZODOME Gildas, B.P. 32, GLAZOUE (BJ).

(57) La présente invention concerne la production de bio pesticide obtenu à partir d'un mélange d'huile essentielle de *Symbopogon citratus*, de *camaldulensis*, de l'huile d'*Azadirachta indica* et d'un émulsifiant naturel. Ce bio pesticide est un concentré émulsionnable à propriété insecticide, insectifuge, nématode et fongicide naturel utilisé pour le contrôle des ravageurs. Son utilisation permet de préserver la santé de l'homme et de l'environnement. Par ailleurs, il contribue à la protection de la biodiversité, à la réduction de la déforestation par la sauvegarde et la production intensive de ces espèces forestières utiles.

[Consulter le mémoire](#)



(11) **17712**(51) A01N 65/00; A01P 17/00; A01P 5/00  
A01P 17/04

(21) 1201500071

(22) 24.02.2015

(54) Un engrais organique à base des graines de neem.

(72) ZODOME Gildas

(73) ZODOME Gildas, B.P. 32, GLAZOUE (BJ).

(57) La présente invention se rapporte au domaine de l'agro-écologie et a pour objet la production d'engrais organique afin de faciliter l'accès des petits agriculteurs familiaux aux intrants organiques et de réduire les intoxications causées par les intrants chimiques. Cette invention est intitulée : " Un engrais organiques à base des graines de neem ". Son procédé de fabrication consiste en un mélange dans certaines conditions des tourteaux de neem, des résidus de distillations et extraction et des fientes de volaille. C'est un engrais naturel, un stimulateur de croissance, un fertilisant durable pour les végétaux mais aussi un nématicide et un insecticide efficace pour le développement des cultures vivrières, maraîchères, fruitières et industrielles. Son utilisation favorise la lutte contre la pollution agricole et de l'environnement, assure la protection de la biodiversité, la correction de la texture et de la structure du sol avec une bonne capacité de rétention d'eau et des minéraux et une fertilité durant une longue période, la conservation des récoltes, la limitation de la déforestation et apporte une solution aux changements climatiques, favorise la consommation des produits moins toxiques.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17713**

(51) A23L 17/60

(21) 1201500134

(22) 24.03.2015

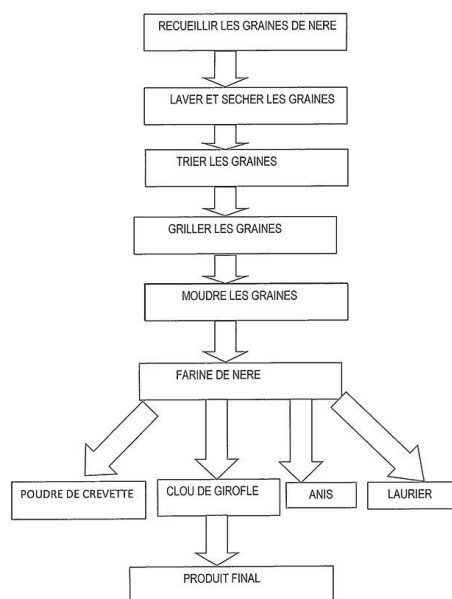
(54) Arôme alimentaire et médicamenteux à base de graines de Néré et son procédé d'obtention.

(72) Mme DOSSO Mama OHOUO

(73) Mme DOSSO Mama OHOUO, 25 B.P. 992, ABIDJAN 25 (CI).

(57) L'invention est un arôme composé de : noix de néré, crevettes, clou de girofle, anis, laurier. - L'apport de crevettes pour améliorer le goût chez tous les consommateurs, apport de protéines. - L'apport de clou de girofle comme un conservateur naturel aux valeurs médicinales. - L'apport d'anis pour faciliter la digestion chez les consommateurs. - L'apport du laurier pour réduire la forte odeur du produit initial.

Planche unique



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17714**(51) A61P 33/10; A61K 31/495; C07D 403/12  
C07D 405/12; C07C 233/56; C07D 211/58

(21) 1201500187 - PCTUS13/070731

(22) 19.11.2013

(30) US n° 61/728782 du 20/11/2012

(54) Anthelmintic compounds and compositions and method of using thereof.

(72) MENG Charles Q.;

LONG Alan;

HUBER Scot;

GURRALA Srinivas Reddy;

WILKINSON Douglas Edward;

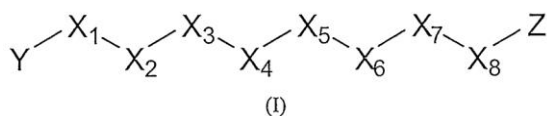
PACOFISKY Gregory.

(73) Merial, Inc. (US)

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



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



wherein Y and Z are independently a bicyclic carbocyclic or a bicyclic heterocyclic group, or one of Y or Z is a bicyclic carbocyclic or a bicyclic heterocyclic group and the other of Y or Z is alkyl, alkenyl, alkynyl, cycloalkyl, phenyl, heterocyclyl or heteroaryl, and variables X<sub>1</sub>, X<sub>2</sub>, X<sub>3</sub>, X<sub>4</sub>, X<sub>5</sub>, X<sub>6</sub>, X<sub>7</sub> and X<sub>8</sub> are as defined herein. The invention also provides for veterinary compositions comprising the anthelmintic compounds of the invention, and their uses for the treatment and prevention of parasitic infections in animals.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17715**

(51) A23G 1/00; A23G 1/06

(21) 1201500273 - PCT/EP14/051394

(22) 24.01.2014

(30) EP n° 13152759.0 du 25/01/2013

(54) Method and device for drying and/or roasting a food.

(72) VETTER Karsten;  
LOHMÜLLER Tobias.

(73) Bühler Barth GmbH (DE)

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

(57) The invention relates to a method for drying and/or roasting a food which is performed in a treatment apparatus (2), comprising a treatment chamber (3) and at least one heating apparatus (4). The method comprises the step of heating a gas by means of the heating apparatus (4). A further step comprises heating an outside (5) of the treatment chamber (3) and in particular conducting part or all of the heated gas through the treatment chamber, wherein the heated gas can be conducted through the treatment chamber (3) before the heating, after the heating, or simultaneously with the heating of the outside (5). The food in the treatment chamber (3) is dried and/or roasted due to the heating and/or by means of the heated gas conducted through the treatment chamber. During the drying and/or roasting, a control value in the treatment chamber (3) is determined on the basis of a measured

value of a sensor. The heating and/or the conducting of heated gas through the treatment chamber is controlled in dependence on the determined control value, in particular the moisture.

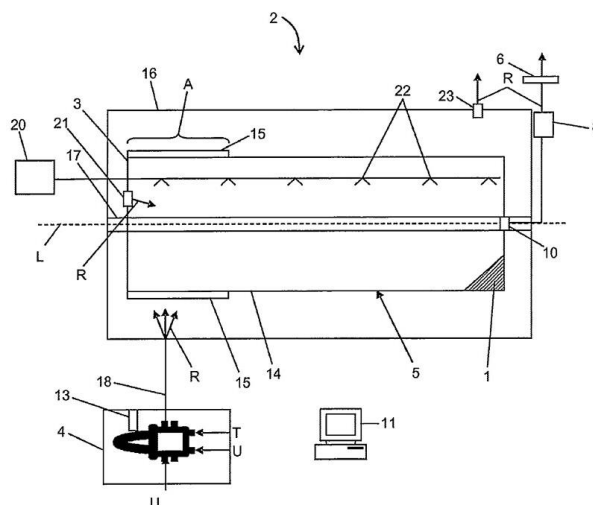


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17716**

(51) A43B 13/16; A43B 11/00; A43B 13/42

(21) 1201500277

(22) 11.06.2015

(54) Chaussure en plastique décorée à l'aide de films décoratifs et son procédé de décoration.

(72) M. AGHFARANI Ali

(73) ETS AT PLAST, 10 B.P. 1889, ABIDJAN  
10 (CI).

(57) L'invention concerne une chaussure en plastique décorée à l'aide de films décoratifs et son procédé de décoration. Cette chaussure est constituée essentiellement de plastique et de film décoratif en PVC en plusieurs couleurs avec des points brillants de décoration. Pour la décoration, de petites portions de films sont cousues ou collées ou fixées par rivet ou par injection ou par noeud sur la tige ou la semelle de la chaussure en plastique. La fixation peut se faire sur la face latérale de la semelle ou à des endroits précis de la surface supérieure où repose le pied.

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17717**

(51) A62B 18/02; A62B 23/02

(21) 1201500305

(22) 29.07.2015

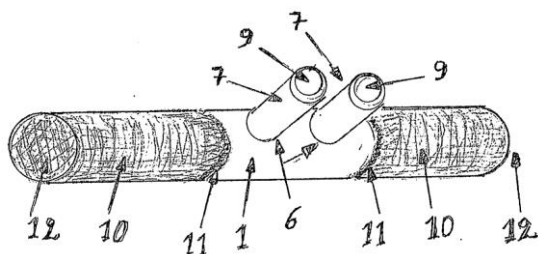
(54) Appareil de protection respiratoire amélioré.

(72) MAHAMAT NOUR ABAKAR

(73) MAHAMAT NOUR ABAKAR, 50, rue Cessabane, B.P. 3302, N'DJAMENA (TD).

(57) La présente invention a pour objet un appareil de protection respiratoire amélioré, individuel, mobile, à ventilation libre, main-libre et bouche-libre contre les particules en suspensions dans l'air. L'invention est un tube (1) creux en matière plastique (PE, PP...etc.) rigide et ultra-léger, constituant à la fois la monture de l'appareil et la chambre de stockage du volume d'air purifié par deux filtres (10) à épuration d'air jetables en forme de chaussettes ou socquettes, enfilés sur deux manchons perforés de trous rectangulaires. L'utilisateur respire via les deux conduits d'acheminement d'air purifié aux naines du porteur que sont les deux embouts (7) creux en silicone souple fixés par emboutissage dans les deux orifices sur le flanc dudit tube (1) creux conformément à l'invention. Appareil de protection respiratoire améliorée constitué d'une monture en tube creux, en matière plastique, enveloppé de deux filtres jetables.

Fig. 7



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17718**

(51) A23G 1/00; A23B 9/26; A23F 5/02

(21) 1201500311 - PCT/US14/017141

(22) 19.02.2014

(30) US n° 61/767,157 du 20/02/2013

US n° 61/782,997 du 14/03/2013

(54) Methods of processing unfermented fruit seeds such as cocoa beans or cupuacu beans.

(72) SCHNELL, II, Raymond, John;

SEGUINE, Edward, Stephen;

DIAS, Cristiano;

BIZZOTTO, Carolina;

MARELLI, Jean-Philippe;

MILLS, David;

MOTAMAYOR-ARIAS, Juan, Carlos.

(73) Mars, Incorporated (US)

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

(57) The present invention provides methods for processing fruit seeds, such as cocoa beans or cupuacu beans.

Fig. 1

Treatment	Cocoa Flavor	Bitterness	Astringency	Total Acidity	CF mg / g
%EtOH ↑	↗	→	→	→	→
Temp (25-45C) ↑	→	↘	↘	→	↘
Time ↑	→	→	→	→	↘

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17719**

(51) A61K 39/00; A61K 39/02

(21) 1201500359 - PCT/EP14/054379

(22) 06.03.2014

(30) US n° 61/774993 du 08/03/2013;

EP n° 13169328.5 du 27/05/2013

(54) Acellular pertussis vaccine.

(72) POOLMAN Jan Theunis

(73) Crucell Holland B.V. (NL)

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

(57) The invention relates to an acellular pertussis (aP) vaccine composition comprising Bordetella pertussis antigens pertussis toxoid (PT), filamentous hemagglutinin (FHA), and fimbriae types 2 and 3 (FIM), and optionally pertactin (PRN), wherein FIM is present in an amount of 12-100 ug per human dose.

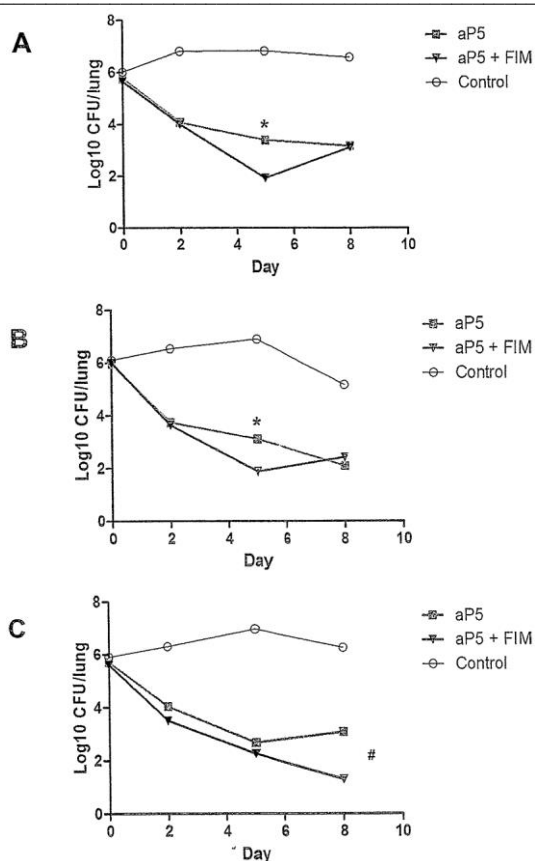


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17720**

(51) C22B 3/38; C22B 60/02

(21) 1201500370 - PCT/EP14/054418

(22) 07.03.2014

(30) FR n° 13 52160 du 11/03/2013

(54) Utilisation de composés à fonctions amide et phosphonate pour extraire l'uranium (VI) de solutions aqueuses d'acide sulfurique, issues notamment de la lixiviation sulfurique de minerais uranifères.

(72) BARON Pascal;  
BERNIER Gilles;  
HARTMANN Didier;  
LALUC Claire;  
MARBET Manon.

(73) AREVA MINES (FR)

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

(57) L'invention se rapporte à l'utilisation de composés de formule générale (I) ci-après dans

laquelle :  $R^1$  et  $R^2$  représentent un groupe hydrocarboné, saturé ou insaturé, linéaire ou ramifié, en  $C^6$  à  $C^{12}$ ;  $R^3$  représente H, un groupe hydrocarboné, saturé ou insaturé, linéaire ou ramifié, en  $C^1$  à  $C^{12}$  et comprenant éventuellement un ou plusieurs hétéroatomes, ou un groupe hydrocarboné, saturé ou insaturé, monocyclique, en  $C^3$  à  $C^8$  et comprenant éventuellement un ou plusieurs hétéroatomes; tandis que  $R^4$  représente un groupe hydrocarboné, saturé ou insaturé, linéaire ou ramifié, en  $C^2$  à  $C^8$ , ou un groupe aromatique monocyclique; en tant qu'extractants, pour extraire l'uranium (VI) d'une solution aqueuse d'acide sulfurique. Elle se rapporte également à un procédé qui permet de récupérer l'uranium présent dans une solution aqueuse d'acide sulfurique issue de la lixiviation d'un minerai uranifère par l'acide sulfurique et qui met en oeuvre lesdits composés en tant qu'extractants. Applications: traitement des minerais uranifères en vue de valoriser l'uranium présent dans ces minerais.

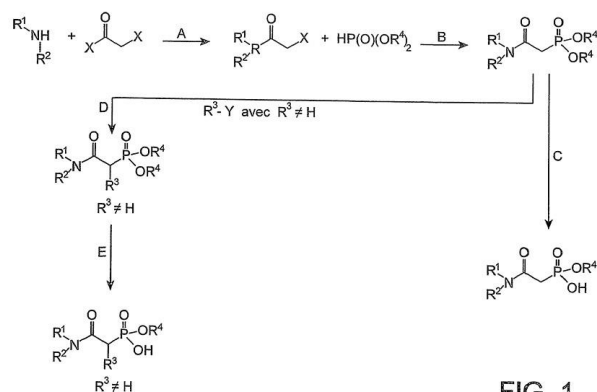


FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17721**

(51) C06B 23/00; C06B 47/14

(21) 1201500394 - PCT/EP14/056200

(22) 27.03.2014

(30) EP n° 13382114.0 du 27/03/2013

(54) Method for the "On-Site" manufacture of water-resistant low-density water-gel explosives.

(72) QUINTANA ANGULO, José Ramón;

BEITIA GÓMEZ DE SEGURA, Fernando;  
CARRANZA VÍTORES, Arturo.

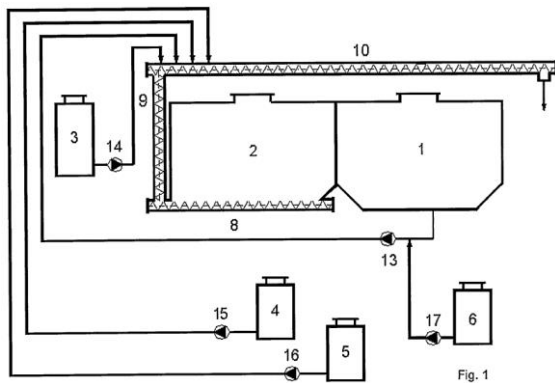
(73) Maxamcorp Holding, S.L. (ES)

(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) Manufacture is carried out in a continuous manner while simultaneously loading the blast holes in a device with mixing capability where (a) a less sensitive or non-explosive water-based matrix containing a cross-linkable polymer, (b) a cross-linking agent for cross-linking the polymer contained in the matrix, (c) a gas-generating agent, are mixed. The presence of the polymer distributed uniformly in the matrix together with the cross-linking agent results in a three-dimensional network formed by molecular polymer chains bound to one another in a short period of time after mixing. The process can be performed in trucks for loading explosives in blast holes having compartments for the different components of the mixture and one or several mixing devices allowing the manufacture of the final mixture which would be unloaded into the blast holes either by means of a pump or an auger.

Fig. 1



[Consulter le mémoire](#)

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

---

<b>(51)</b>	<b>(11)</b>
A01G 1/00	17705
A01N 53/04	17711
A01N 65/00	17712
A23G 1/00	17715
A23G 1/00	17718
A23L 17/60	17713
A23L 2/00	17706
A43B 13/16	17716
A61B 5/01	17709
A61H 15/00	17702
A61K 38/42	17703
A61K 39/00	17719
A61K 45/00	17710
A61K 9/10	17704
A61P 33/10	17714
A62B 18/02	17717
C06B 23/00	17721
C08K 3/04	17707
C09K 8/82	17708
C22B 3/38	17720

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

<b>AMRIL AG</b>
(11) 17707 (51) CO8K 3/04
<b>AREVA MINES</b>
(11) 17720 (51) C22B 3/38
<b>Billion King International Limited</b>
(11) 17703 (51) A61K 38/42
<b>Bühler Barth GmbH</b>
(11) 17715 (51) A23G 1/00
<b>COULIBALY Adama (M.)</b>
(11) 17708 (51) C09K 8/82
<b>Crucell Holland B.V.</b>
(11) 17719 (51) A61K 39/00
<b>DOSSO Mama OHOUO (Madame)</b>
(11) 17713 (51) A23L 17/60
<b>ETS AT PLAST</b>
(11) 17716 (51) A43B 13/16
<b>Evoform, Inc.</b>
(11) 17704 (51) A61K 9/10
<b>LONKENG TOULEPI Stéphane</b>
(11) 17709 (51) A61B 5/01
<b>MAHAMAT NOUR ABAKAR</b>
(11) 17717 (51) A62B 18/02
<b>Mars, Incorporated</b>
(11) 17718 (51) A23G 1/00
<b>Maxamcorp Holding, S.L.</b>
(11) 17721 (51) C06B 23/00
<b>Merial, Inc.</b>
(11) 17714 (51) A61P 33/10
<b>SELAMO DOROTHY BINLA Epouse SIEWE (Mme)</b>
(11) 17705 (51) AO1G 1/00
(11) 17706 (51) A23L 2/00
<b>TCHIDIME YAO Raphaël</b>
(11) 17710 (51) A61K 45/00
<b>YAFFA GOLAN</b>
(11) 17702 (51) A61H 15/00
<b>ZODOME Gildas</b>
(11) 17711 (51) A01N 53/04
(11) 17712 (51) A01N 65/00