

# Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

**Brevets d'inventions**

PUBLICATION  
N° 12 BR / 2015  
du 25 Mai 2016

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° 17329 au N° 17341	10
Repertoire suivant la C.I.B	17
Repertoire des noms	19

**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
Afrique du Sud	ZA
Albanie	AL
Algérie	DZ
Allemagne	DE
Andorre	AD
Angola	AO
Anguilla	AI
Antigua-et-Barbuda	AG
Antilles Néerlandaises	AN
Arabie Saoudite	SA
Argentine	AR
Arménie	AM
Aruba	AW
Australie	AU
Autriche	AT
Azerbaïdjan	AZ
Bahamas	BS
Bahreïn	BH
Bangladesh	BD
Barbade	BB
Bélarus	BY
Belgique	BE
Belize	BZ
Bénin*	BJ
Bermudes	BM
Bhoutan	BT
Bolivie	BO
Bonaire, Saint-Eustache et Saba	BQ
Bosnie-Herzégovine	BA
Botswana	BW
Bouvet, île	BV
Brésil	BR
Brunéi Darussalam	BN
Bulgarie	BG
Burkina Faso*	BF
Burundi	BI
Caïmanes, îles	KY
Cambodge	KH
Cameroun*	CM
Canada	CA
Cap-Vert	CV
Centrafricaine, République*	CF

Cook, îles	CK
Corée (République de Corée)	KR
Corée (Rép. Populaire de Corée)	KP
Costa Rica	CR
Côte d'Ivoire*	CI
Croatie	HR
Cuba	CU
Danemark	DK
Djibouti	DJ
Dominicaine, République	DO
Dominique	DM
Egypte	EG
El Salvador	SV
Emirats Arabes Unis	AE
Equateur	EC
Erythrée	ER
Espagne	ES
Estonie	EE
Etats-Unis d'Amérique	US
Ethiopie	ET
Ex Rep. Yougoslavie de Macédoine	MK
Falkland, îles (Malvinas)	FK
Fédération de Russie	RU
Fidji	FJ
Féroé, îles	FO
Finlande	FI
France	FR
Gabon*	GA
Gambie	GM
Géorgie	GE
Géorgie du Sud et les îles Sandwich du Sud	GS
Ghana	GH
Gibraltar	GI
Grèce	GR
Grenade	GD
Groenland	GL
Guatemala	GT
Guernesey	GG
Guinée*	GN
Guinée-Bissau*	GW
Guinée-Equatoriale*	GQ
Guyana	GY
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
Kirghizstan	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) Crédancier 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 er janvier 2008, s'applique aussi aux demandes d'extension en instance et sera publiée au Bulletin Officiel de l'Organisation.

Fait à Bangui le 17 décembre 2007

# STRUCTURES NATIONALES DE LIAISON (SNL)

## BENIN-Cotonou

**Agence Nationale de la Propriété Industrielle (ANAPI)**

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

## BURKINA FASO-Ouagadougou

**Direction Nationale de la Propriété Industrielle (DNPI)**

(Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat)  
Tél. : (226) 50 30 09 41  
Fax : (226) 50 33 05 63  
01 B.P. 258 Ouagadougou

## CAMEROUN-Yaoundé

**Direction du Développement Technologique et de la Propriété Industrielle**  
(Ministère des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique)

Tel. : (237) 22 20 37 78  
Fax: (237) 22 20 37 38  
B.P. 1652 Yaoundé

## CENTRAFRIQUE-Bangui

**Direction de la Propriété Industrielle**  
(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

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

## COMORES-Moroni

**Office comorien de la propriété intellectuelle**

Tél. : 269 333 53 60  
Fax : 269 775 00 03  
B.P. 41 Moroni

## CONGO-Brazzaville

**Antenne Nationale de la Propriété Industrielle (ANPD)**

(Ministère du Développement Industriel et de la Promotion du Secteur Privé)  
Tél. : (242) 581 56 57  
Fax : (242) 581 54 80  
B.P. : 72 Brazzaville

## COTE D'IVOIRE-Abidjan

**Office Ivoirien de la Propriété Industrielle (OIPD)**

Tel. : (225) 20 33 53 43/44  
Fax: (225) 20 33 53 45  
01 B.P. 2337 Abidjan

## GABON-Libreville

**Centre de la Propriété Industrielle du Gabon (CEPIG)**

(Ministère du Commerce et du Développement Industriel, Chargé du NEPAD)  
Tel. : (241) 01 74 59 24  
Fax. : (241) 01 76 30 55  
B.P. : 1025 Libreville

## GUINEE-Conakry

**Service National de la Propriété Industrielle**

(Ministère de l'Industrie, des Petites et Moyennes Entreprises)  
Tel. : (224) 30 41 17 20/60 58 53 61  
Fax: (224) 41 25 42/41 39 90  
B.P. 468 Conakry

## GUINEE BISSAU-Bissau

**Direction Générale de la Propriété Industrielle**

(Ministère du Commerce, de l'Industrie et de la Promotion des Produits locaux)  
Tél : (245) 322 22 75  
Fax : (245) 322 37 65  
B.P. : 269 Bissau

## GUINEE EQUATORIALE-Malabo

**Direction de la Propriété Intellectuelle**

(Conseil de la Recherche Scientifique et Technique - CICTE)  
Tel. : (240) 222 09 24 84  
Fax : (240) 333 09 33 13  
B.P. : 528 Malabo

## MALI-Bamako

**Centre Malien de la Propriété Industrielle (CEMAPI)**

Tel. : (223) 20 29 90 90  
Fax: (223) 20 29 90 91  
B.P. : 278 Bamako

## MAURITANIE-Nouackchott

**Service de la Technologie et de la Propriété Industrielle**

(Ministère du Commerce, de l'Industrie, de l'Artisanat et du Tourisme)  
Tel. : (222) 525 72 66  
Fax: (222) 525 69 37  
B.P. : 387 Nouakchott

## NIGER-Niamey

**Direction de l'Innovation et de la Propriété Intellectuelle**

(Ministère des Mines et du Développement Industriel)  
Tél. : (227) 20 73 58 25  
Fax : (227) 20 73 21 50  
B.P. : 480 Niamey

## SENEGAL-Dakar

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

Tel. : (221) 33 869 47 70  
Fax: (221) 33 827 30 14  
B.P. : 4037 Dakar

## TCHAD-N'djamena

**Division de la Propriété Industrielle et de la Technologie**

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)  
Tel. : (235) 22 52 08 67  
Fax: (235) 22 52 21 79  
B.P. : 424 N'Djamena

## TOGO-Lomé

**Institut National de la Propriété Industrielle et de la Technologie (INPIT)**

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



**OAPI**

B.P. 887 Yaoundé-Cameroun

E-mail : oapi@oapi.int

Tél : (237) 22 20 57 00

Fax : (237) 22 20 57 27

**www.oapi.int**

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

A  
REPERTOIRE NUMERIQUE  
du 17329 au N° 17341

**(11) 17329**

(51) B22F 1/00

(21) 1201500226

(22) 12.06.2015

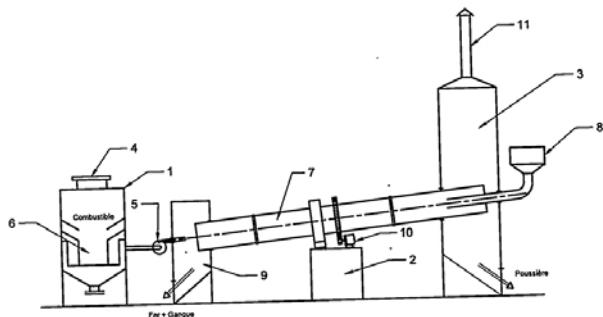
(54) Appareil et procédé de production de poudre de fer.

(72) Monsieur TCHAMDJIO Daniel

(73) Monsieur TCHAMDJIO Daniel, B.P. 4246, DOUALA (CM).

(57) La présente invention concerne un appareil et un procédé pour la production de la poudre de fer à partir de nodules de minerai de fer contenu dans de la latérite. Après concassage et broyage, le minerai est envoyé dans un tambour tournant. Ce tambour est parcouru de l'intérieur par du monoxyde de carbone (CO) provenant d'un gazogène au bois à une température de 600°C. Le minerai de fer et le gaz circule à contre-courant dans ledit tambour. La poudre de fer se forme puis le triage du fer se fait par un procédé électromagnétique. La poudre de fer ainsi obtenue peut être vendue dans des aciéries pour la production des fers à béton ou d'autres articles. L'appareil est destiné à produire la poudre de fer par un procédé simple, peu coûteux et facile à mettre en œuvre, peut permettre de générer des revenus dans des zones reculées où l'on trouve de la latérite.

Planche unique

[Consulter le mémoire](#)**(11) 17330**

(51) B22F 1/00

(21) 1201500227

(22) 12.06.2015

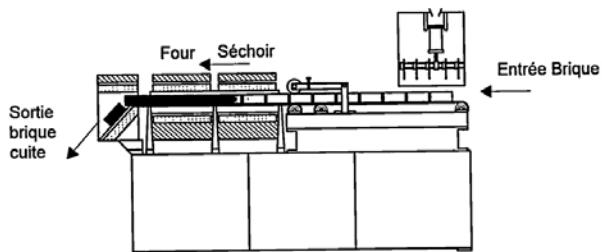
(54) Briques ferromagnétiques et leurs procédés de fabrication.

(72) Monsieur TCHAMDJIO Daniel

(73) Monsieur TCHAMDJIO Daniel, B.P. 4246, DOUALA (CM).

(57) La présente invention concerne des procédés de fabrication des briques de terre cuite rendues ferromagnétiques par addition de 5% à 15% de poudre de fer dans la terre devant servir à sa fabrication. Les briques ainsi fabriquées peuvent donc subir des traitements thermiques de séchage et cuisson dans un four spécial à induction électromagnétique, moins cher et plus facile à mettre en œuvre qu'un four tunnel classique. Par ce procédé, on peut donc obtenir des briques de haute qualité même pour de petites unités de production. De plus ce procédé permet de travailler en continu.

Planche unique

[Consulter le mémoire](#)**(11) 17331**

(51) C07D 237/32; C07D 498/04; C07D 487/04 A61K 31/502; A61P 35/00

(21) 1201500231 - PCT/IN13/000794

(22) 23.12.2013

(30) IN n° 3742/MUM/2012 du 31/12/2012

(54) Substituted phthalazin-1 (2H)-one derivatives as selective inhibitors of poly (ADP-ribose) polymerase-1.

(72) SRIVASTAVA Brijesh K.;  
DESAI Ranjit C.;  
PATEL Pankaj R.

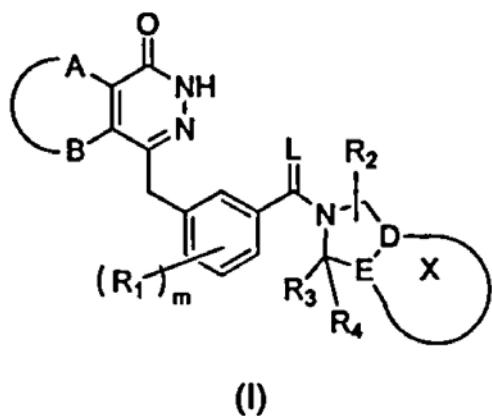
(73) Cadila Healthcare Limited (IN)

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

(57) The present invention relates to novel compounds of general formula (I), their stereoisomers, regioisomers, tautomeric forms and novel intermediates involved in their synthesis, their pharmaceutically acceptable salts, pharmaceutically acceptable solvates and pharmaceutical compositions containing them.

The present invention also relates to a process of preparing novel compounds of general formula (I), their stereoisomers, regioisomers, their tautomeric forms, their pharmaceutically acceptable salts, pharmaceutically acceptable solvates, pharmaceutical compositions containing them, and novel intermediates involved in their synthesis.

Formula I



[Consulter le mémoire](#)

---

**(11) 17332**

(51) C07D 215/58; A61K 31/4365; A61K 31/512  
C07D 491/04; C07D 401/04; C07D 413/04

(21) 1201500232 - PCT/IN13/000796

(22) 23.12.2013

(30) IN n° 3600/MUM/2012 du 24/12/2012

(54) Novel quinolone derivatives.

(72) DESAI Ranjit C.;

PANDYA Vrajesh;

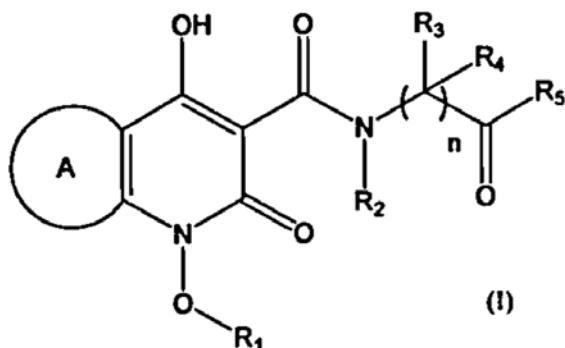
PATEL Pankaj R.

(73) Cadila Healthcare Limited (IN)

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

(57) The present invention relates to novel compounds of the general formula (I), their tautomeric forms, their stereoisomers, their pharmaceutically acceptable salts, pharmaceutical compositions containing them, methods for their preparation, use of these compounds in medicine and the intermediates involved in their preparation.

Formula I



[Consulter le mémoire](#)

---

**(11) 17333**

(51) C12N 15/113

(21) 1201500233 - PCT/US13/075813

(22) 17.12.2013

(30) US n° 61/739720 du 19/12/2012

(54) Plant regulatory elements and uses thereof.

(72) FLASINSKI Stanislaw

(73) Monsanto Technology LLC (US)

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

(57) The invention provides novel recombinant DNA molecules and constructs useful for modulating gene expression in plants, plant cells, seeds, and progeny plants. The invention also provides transgenic plants, plant cells, plant parts, seeds, and progeny plants comprising the recombinant DNA molecules of the invention, along with methods of their use.

FIG. 1

[REDACTED] P-AGRae.Ubq4-1:1:5  
(SEQ ID NO: 2; 2885 bp)

[REDACTED] P-AGRae.Ubq4-1:1:4  
(SEQ ID NO: 6; 339 bp)

[REDACTED] P-AGRae.Ubq4-1:1:6  
(SEQ ID NO: 8; 762 bp)

[Consulter le mémoire](#)

---

**(11) 17334**

(51) A23B 7/152; B65D 85/34; B65D 81/20

(21) 1201500234 - PCT/US13/073287

(22) 05.12.2013

(30) US n° 61/738,455 du 18/12/2012

(54) Modified atmosphere package for bananas.

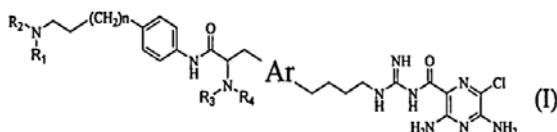
- (72) BALASUBRAMANIAN, Aishwaraya.;  
 MIR, Nazir.;  
 MCGEE, Robert, L.;  
 MENNING, Bruce, A.;  
 JAMES, William.

- (73) Rohm and Haas Company (US);  
 Dow Global Technologies LLC (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) There is provided an enclosure comprising: a polymeric film; wherein said polymeric film comprises one more co-polymers of ethylene with a polar monomer, and wherein the oxygen transmission rate of said enclosure is 8,000 to 16,000 cm<sup>3</sup>/hour. Also provided is a method of handling bananas comprising : (a) harvesting green bananas; (b) then placing said green bananas into such an enclosure; (c) then storing said enclosure at 20°C or lower for 1 week or longer; (d) then ripening said bananas or allowing said bananas to ripen.

[Consulter le mémoire](#)



[Consulter le mémoire](#)

**(11) 17336**

(51) A61F 5/01

(21) 1201500236 - PCT/FR13/053073

(22) 13.12.2013

(30) FR n° 12.62103 du 14/12/2012

(54) Orthopaedic device for a lower limb of a human, footwear and prosthesis provided with such a device.

(72) Caussé, Benoît.

(73) Caussé, Benoît (FR)

(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 invention relates to an orthopaedic device for a lower limb of a human, including : a front segment (2) suitable for receiving the sole of a forepart; and a rear segment (10) suitable for receiving the lower surface of the heel, characterised in that : the front segment and the rear segment consist of two separate parts, the front segment and the rear segment are connected by at least one resilient upper arch (8) which extends above the front segment and the rear segment, providing a recess for receiving the foot, and is suitable for maintaining the front segment and the rear segment in an inoperative position, such as to enable a relative movement of the front segment and the rear segment relative to one another, from the inoperative position, and to resiliently return said segments to the inoperative position thereof.

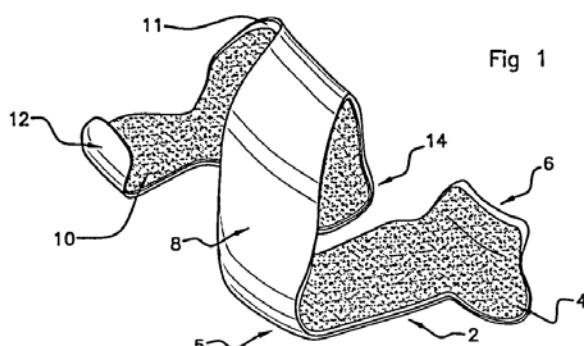


Fig 1

(72) JOHNSON, Michael R.

(73) Parion Sciences, Inc. (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) This invention provides compounds of the formula (I) and their pharmaceutically acceptable salts, useful as sodium channel blockers, compositions containing the same, therapeutic methods and uses for the same and processes for preparing the same.

Formula I

[Consulter le mémoire](#)(11) **17337**

(51) C07D 491/04; A61K 31/4168; A61P 31/12

(21) 1201500241 - PCT/US13/076734

(22) 19.12.2013

(30) US n° 61/745,452 du 21/12/2012

US n° 13/830,346 du 14/03/2013

(54) Antiviral compounds.

(72) BACON Elizabeth M.;

COTTELL Jeromy J.;

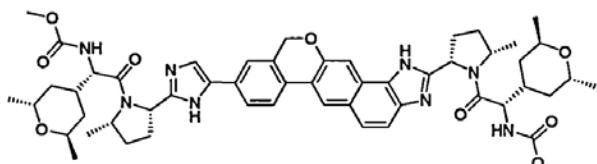
LINK John O.;

TREJO MARTIN, Teresa Alejandra.

(73) GILEAD SCIENCES, INC. (US)

(74) GAD CONSULTANTS SCP, P.O. Box 13448,  
YAOUNDE (CM).

(57) The disclosure is related to anti-viral compounds, compositions containing such compounds, and therapeutic methods that include the administration of such compounds, as well as to processes and intermediates useful for preparing such compounds.

[Consulter le mémoire](#)(11) **17338**

(51) C07H 19/067; A61K 31/708; A61P 31/14

(21) 1201500242 - PCT/US13/076740

(22) 19.12.2013

(30) US n° 61/745,466 du 21/12/2012

US n° 61/890,125 du 11/10/2013

(54) Substituted nucleosides, nucleotides and analogs thereof.

(72) BEIGELMAN, Leonid;

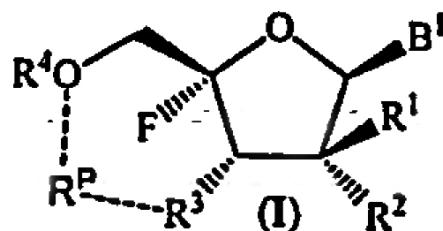
WANG, Guangyi;

SMITH, David, Bernard.

(73) ALIOS BIOPHARMA, INC. (US)

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

(57) Disclosed herein are nucleotide analogs, methods of synthesizing nucleotide analogs and methods of treating diseases and/or conditions such as a HCV infection with one or more nucleotide analogs.

[Consulter le mémoire](#)(11) **17339**

(51) C05F 15/00; C05F 17/00; C05G 3/04

(21) 1201500243

(22) 19.05.2015

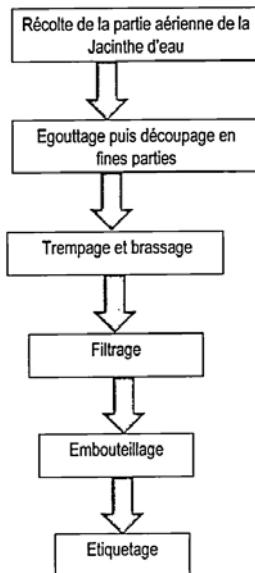
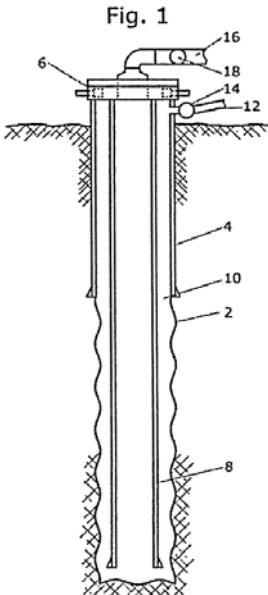
(54) Fertilisant biologique pour l'agriculture et son procédé de fabrication.

(72) M. N'GORAN Koffi Dominique

(73) M. N'GORAN Koffi Dominique, 21 B.P. 1796,  
ABIDJAN 21 (CI).

(57) L'invention est un extrait fermenté de végétaux, utilisé pour la production agricole et la protection des plantes. La production consiste à récolter la partie aérienne de la jacinthe d'eau, la laisser égoutter, hacher fraîchement et finement, la tremper avec de l'eau de source ou de l'eau de pluie, contrôler la température, la brasser régulièrement et filtrer finement, puis la conserver fermée dans des récipients appropriés. Cet engrais est conçu pour être utilisé en pulvérisation ou en arrosage sur tout type de culture.

## Planche unique.

[Consulter le mémoire](#)[Consulter le mémoire](#)

(11) 17340

(51) C09K 8/42; C09K 8/50

(21) 1201500256 - PCT/US14/012538

(22) 22.01.2014

(30) US n° 13/752,421 du 29/01/2013

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

(72) BALDASARO, Nicholas;  
GUPTA, Vijay;  
LEWIS, Samuel.

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

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

(57) Compositions and methods for hydrocarbon exploration and production operations, such as subterranean cementing operations that allow for greater control over the setting of fluids or slurries used during such operations including placing a sealant composition having a polymerizable additive into a wellbore penetrating a subterranean formation, and subjecting the sealant composition to a radiation dose of from about 1 to about 1000 grays, so as to form a seal therein.

(11) 17341

(51) A61K 31/427; C07D 417/14  
C07D 417/12; A61P 31/00

(21) 1201400398 - PCT/EP13/051217

(22) 23.01.2013

(30) EP n° 12152279.1 du 24/01/2012

(54) Amidine substituted beta - lactam compounds, their preparation and use as antibacterial agents.

(72) KLENKE Burkhard;  
WIEGAND Irith;  
SCHIFFER Guido;  
BROETZ-OESTERHELT Heike;  
N. MAITI Samarendra;  
KHAN Jehangir;  
REDDY Andhe;  
YANG Zhixiang;  
HENNA Mostafa;  
JIA Guofeng;  
LIGONG Ou;  
LIANG Hong;  
YIP Judy;  
GAO Chuanjun;  
TAJAMMUL Sabiha;

MOHAMMAD Rahim;

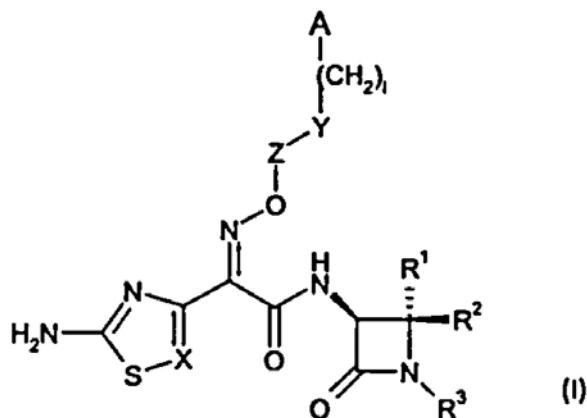
BISWAJEET Ganguli.

(73) AiCuris GmbH & Co. KG (DE)

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

(57) The present invention relates to novel  $\beta$ -lactam compounds of formula (I), their preparation and use. In particular, this invention relates to novel  $\beta$ -lactam compounds which are amidine substituted monobactam derivatives useful as antimicrobial agents and their preparation.

Formule (I)



[Consulter le mémoire](#)

**B**

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

(11)	(51)
17334	A23B 7/152
17336	A61F 5/01
17341	A61K 31/427
17329	B22F 1/00
17330	B22F 1/00
17339	C05F 15/00
17332	C07D 215/58
17331	C07D 237/32
17335	C07D 241/26
17337	C07D 491/04
17338	C07H 19/067
17340	C09K 8/42
17333	C12N 15/113

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

<b>AiCuris GmbH &amp; Co. KG</b>
(11) 17341 (51) A61K 31/427
<b>ALIOS BIOPHARMA, INC.</b>
(11) 17338 (51) C07H 19/067
<b>Cadila Healthcare Limited</b>
(11) 17331 (51) C07D 237/32
(11) 17332 (51) C07D 215/58
<b>Caussé, Benoît</b>
(11) 17336 (51) A61F 5/01
<b>GILEAD SCIENCES, INC</b>
(11) 17337 (51) C07D 491/04
<b>HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.</b>
(11) 17340 (51) C09K 8/42
<b>M. N'GORAN Koffi Dominique</b>
(11) 17339 (51) C05F 15/00
<b>Monsanto Technology LLC</b>
(11) 17333 (51) C12N 15/113
<b>Parion Sciences, Inc.</b>
(11) 17335 (51) C07D 241/26
<b>Rohm and Haas Company and Dow Global Technologies LLC</b>
(11) 17334 (51) A23B 7/152
<b>TCHAMDJIO Daniel (Monsieur)</b>
(11) 17329 (51) B22F 1/00
(11) 17330 (51) B22F 1/00