

Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 09 BR / 2016

du 28 Juin 2017

Organisation
Africaine de la
Propriété
Intellectuelle



SOMMAIRE

TITRE	PAGES
PREMIERE PARTIE : GENERALITES	2
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
DEUXIEME PARTIE : BREVETS D'INVENTION	9
Repertoire numérique du N° 17662 au N° 17671	10
Repertoire suivant la C.I.B	16
Repertoire des noms	18

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

ORGANISATIONS INTERNATIONALES DELIVRANT OU ENREGISTRANT DES TITRES DE PROPRIETE INDUSTRIELLE

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

*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^{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 (ANPI)

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

COTE D'IVOIRE-Abidjan

Office Ivoirien de la Propriété Industrielle (OIPI)

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

GABON-Libreville

Centre de la Propriété Industrielle du Gabon (CEPIG)

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

GUINEE-Conakry

Service National de la Propriété Industrielle

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

GUINEE BISSAU-Bissau

Direction Générale de la Propriété Industrielle

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

GUINEE EQUATORIALE-Malabo

Direction de la Propriété Intellectuelle

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

MALI-Bamako

Centre Malien de la Propriété Industrielle (CEMAPI)

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

MAURITANIE-Nouakchott

Service de la Technologie et de la Propriété Industrielle

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

NIGER-Niamey

Direction de l'Innovation et de la Propriété Intellectuelle

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

SENEGAL-Dakar

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

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

TCHAD-N'djamena

Division de la Propriété Industrielle et de la Technologie

(Ministère du Commerce et de l'Industrie)

Tel. : (235) 22 52 08 67
Fax: (235) 22 52 21 79
B.P. : 424 N'Djamena

TOGO-Lomé

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

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



OAPI

B.P. 887 Yaoundé-Cameroun Tél : (237) 22 20 57 00

E-mail : oapi@oapi.int

Fax : (237) 22 20 57 27

www.oapi.int

**DEUXIEME PARTIE
BREVETS D'INVENTION**

A
REPertoire NUMERIQUE
du N° 17662 au 17671

(11) **17662**

(51) H05K 3/42 (06.01)

(21) 1201500470 - PCT/SE14/050619

(22) 20.05.2014

(30) US n° 61/831,400 du 05/06/2013

(54) Selective partitioning of via structures in printed circuit boards.

(72) KÄLLMAN, Stig;
BERGSTEN, Tomas.(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
(SE)

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

(57) The embodiments herein relates to a method for selective partitioning of a via in a printed circuit board (200) as to produce an electrically isolating portion between two electrically conducting portions in said via. The method involves the step of prior to drilling the hole for the via (240), laminating plating resist layers (233,234) to the printed circuit board (200) at a distance from each other corresponding to the desired length of the electrically isolated portion of the via. After drilling, copper is added to selected portions of the interior of the via (240) in two different processing steps followed by a step of removing undesired copper as to produce the electrically isolating portion.

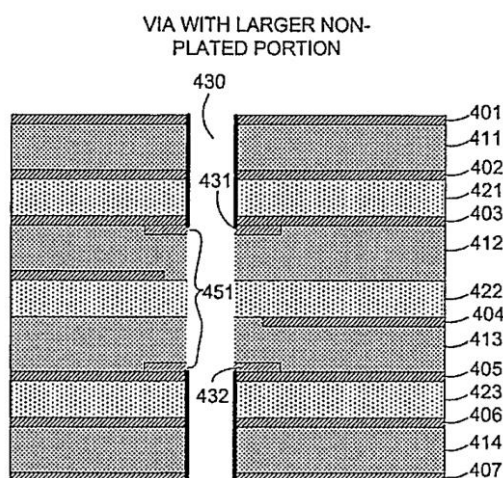


Figure 4

[Consulter le mémoire](#)(11) **17663**

(51) G01N 33/92

(21) 1201500474 - PCT/US14/041405

(22) 06.06.2014

(30) US n° 61/832 302 du 07/06/2013

(54) Marker for acid sphingomyelinase disorders and uses thereof.

(72) CHUANG Wei-Lien;
COX Gerald F.;
ZHANG X. Kate.

(73) GENZYME CORPORATION (US)

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

(57) The present disclosure provides methods of screening, diagnosing, monitoring and/or treating acid sphingomyelinase (ASM) disorders such as Niemann-Pick disease. In particular, the methods encompass techniques for improved diagnosis and/or treatment of an ASM disorder, for example using enzyme replacement therapy.

[Consulter le mémoire](#)(11) **17664**

(51) C22B 34/28

(21) 1201600004 - PCT/FR14/051741

(22) 07.07.2014

(30) FR n° 1356738 du 09/07/2013

(54) Procédé de purification du niobium et/ou du tantale.

(72) DELVALEE Florent;
LACHAIZE Fatima;
WEIGEL Valérie.

(73) ERAMET (FR)

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

(57) La présente invention concerne un procédé de purification du niobium et/ou du tantale à partir d'un minerai ou d'un concentré de niobium et/ou tantale contenant du titane et/ou du fer, le procédé comprenant les étapes suivantes : a) conversion sodique d'un minerai ou concentré de niobium et/ou tantale contenant du titane et/ou du fer par ajout d'une solution de NaOH concentrée à une température comprise entre 50°C et 150°C;

b) séparation solide/liquide et récupération du solide obtenu à l'étape a); c) lavage du solide récupéré à l'étape b) avec une solution aqueuse contenant au plus 30g/L de NaOH et récupération du solide lavé; d) ajout d'eau de façon à dissoudre le niobium et/ou tantale; e) séparation solide/liquide et récupération de la solution aqueuse contenant le niobium et/ou tantale obtenue à l'étape d); f) acidification de la solution aqueuse obtenue à l'étape e) jusqu'à un pH compris entre 1 et 5, avantageusement entre 3 et 4, de façon à précipiter le niobium et/ou tantale; g) séparation solide/liquide et récupération du précipité de niobium et/ou tantale purifié obtenu à l'étape f).

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17665**

(51) AO1N 43/28; AO1N 59/26; AO1N 33/02

(21) 1201600005 - PCT/US14/049243

(22) 31.07.2014

(30) US n° 61/861803 du 02/08/2013

(54) Biocide compositions.

(72) KEASLER Victor;
CLARK Jeffrey Caleb;
KELLER-SCHULTZ Carrie;
BENNETT Brian Michael.

(73) Ecolab USA Inc. (US)

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

(57) Disclosed are biocide compositions. The compositions are useful in applications relating to the production, transportation, storage, and separation of crude oil and natural gas. Also disclosed are methods of using the compositions, particularly in applications relating to the production, transportation, storage, and separation of crude oil and natural gas.

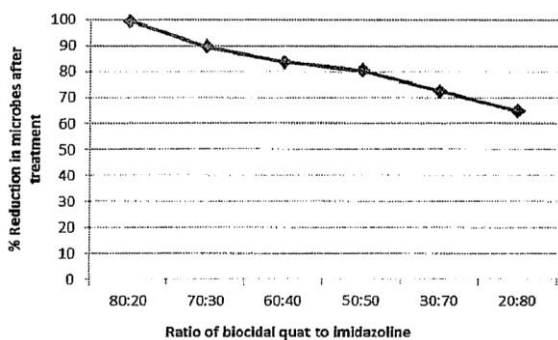


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17666**

(51) C07D 417/14; A61K 31/403; A61P 35/00; A61K31/4025

(21) 1201600009 - PCT/FR14/051783

(22) 11.07.2014

(30) FR n° 13/56870 du 12/07/2013

(54) Nouveau sel de la 3-[(3-[[4-(4-Morpholinylméthyl)-1H-Pyrrol-2-yl]Méthylène]-2-Oxo-2,3-Dihydro-1H-Indol-5-yl)Méthyl]-1,3-Thiazolidine-2,4-Dione, sa préparation, et les formulations qui le contiennent.

(72) Alexandre LE FLOHIC;
Jérôme GUIDOTTI;
Philippe LETELLIER.

(73) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)

(74) Cabinet EKANI-CONSEILS, B.P. 5852,
YAOUNDE (CM).

(57) Nouveau 3-[(3-[[4-(4-morpholinylméthyl)-1H-pyrrol-2-yl]méthylène]-2-oxo-2,3-dihydro-1H-indol-5-yl)méthyl]-1,3-thiazolidine-2,4-dione méthanesulfonate de formule (II) :

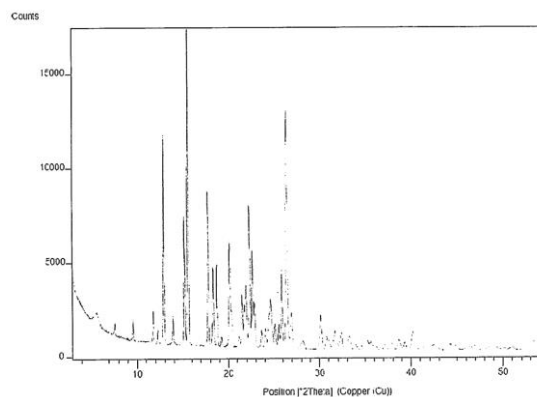
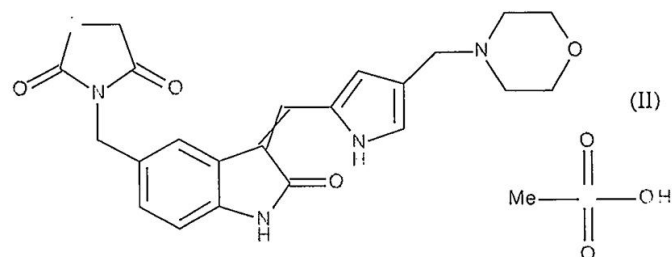


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17667**
 (51) B01D 1/02
 (21) 1201600010 - PCT/EP14/064953
 (22) 11.07.2014
 (30) US n° 61/856405 du 19/07/2013
 (54) Method for recovering a copper sulfide from an ore containing an iron sulfide.
 (72) ARNOLD Gerhard;
 HAMANN Ingo;
 HITCHINER Alan.
 (73) Evonik Degussa GmbH (DE)
 (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).
 (57) In a method for recovering a copper sulfide concentrate by froth flotation from an ore containing an iron sulfide, hydrogen peroxide is added to the conditioned mineral pulp before or during flotation in an amount effective to lower the redox potential of the conditioned mineral pulp in order to improve concentrate grade and recovery of copper sulfides.

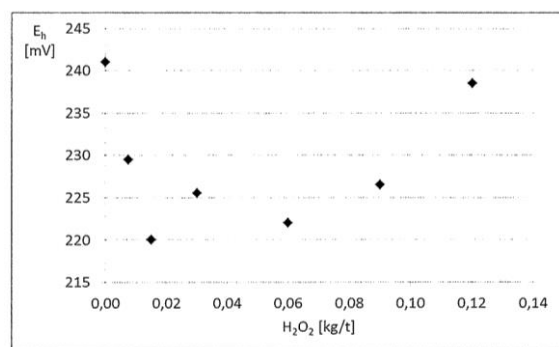


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17668**
 (51) B03D 1/002; B03D 1/02
 (21) 1201600011 - PCT/EP14/064957
 (22) 11.07.2014
 (30) US n° 61/856439 du 19/07/2013
 (54) Method for recovering a copper sulfide from an ore containing an iron sulfide.
 (72) ARNOLD Gerhard;
 HAMANN Ingo;
 HITCHINER Alan.

- (73) Evonik Degussa GmbH (DE)
 (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).
 (57) In a method for recovering a copper sulfide concentrate by froth flotation from an ore containing an iron sulfide, hydrogen peroxide is added to the conditioned mineral pulp before or during flotation, a concentration of dissolved oxygen is determined in the mineral pulp after addition of hydrogen peroxide and the amount of hydrogen peroxide added is adjusted to maintain a concentration of dissolved oxygen of from 1 to 5 times a predetermined target concentration, in order to adjust the amount of hydrogen peroxide to changes in ore composition.

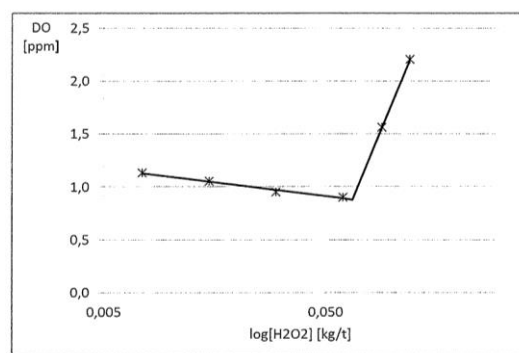


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17669**
 (51) B03D 1/02; C22B 15/00; C22B 1/00
 (21) 1201600012 - PCT/EP14/064945
 (22) 11.07.2014
 (30) US n° 61/856375 du 19/07/2013
 (54) Method for recovering a copper sulfide concentrate from an ore containing an iron sulfide.
 (72) GREET Christopher;
 ARNOLD Gerhard;
 HAMANN Ingo;
 HITCHINER Alan.
 (73) Evonik Degussa GmbH (DE);
 Magotteaux International S.A. (BE)
 (74) Cabinet ÉKÉMÉ LYSAGHT SARL, B.P. 6370, YAOUNDE (CM).
 (57) In a method for recovering a copper sulfide concentrate by froth flotation from an ore containing an iron sulfide, wet grinding of the ore

with grinding media made of high chromium cast iron alloy having a chromium content of from 10 to 35 % by weight is combined with an addition of hydrogen peroxide to the conditioned mineral pulp before or during flotation in order to improve concentrate grade and recovery of copper sulfides.

Fig. 9

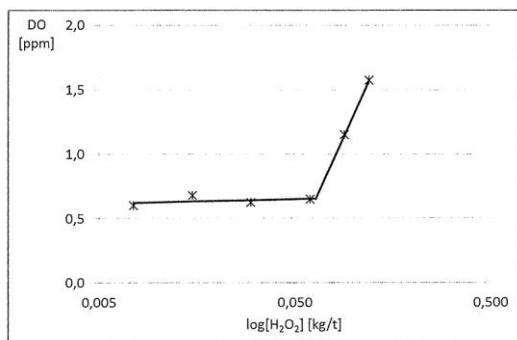


Fig. 10

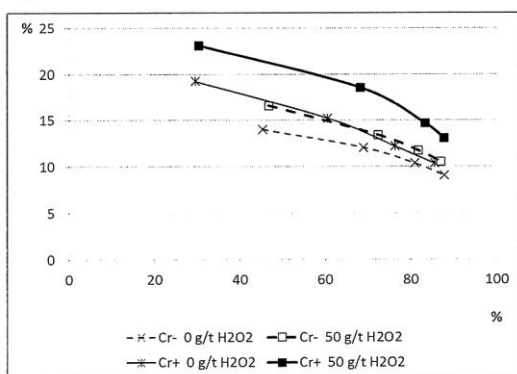


Fig. 9 and 10

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17670**

(51) C07D 487/04; A61K 31/519

(21) 1201600029 - PCT/US14/048733

(22) 29.07.2014

(30) US n° 61/860,197 du 30/07/2013

(54) Polymorph of syk inhibitors.

(72) FUNG Peter Chee-chu;

STEFANIDIS Dimitrios;

VIZITIU Dragos;

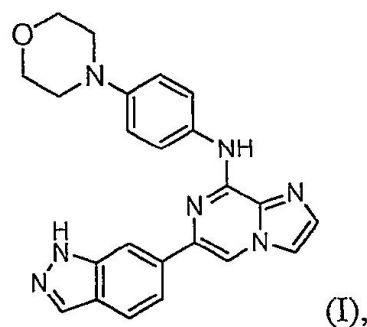
ELFORD Tim G.;

HURREY Michael Laird.

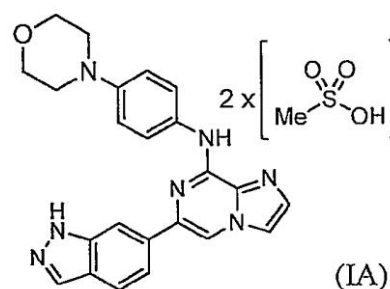
(73) GILEAD CONNECTICUT, INC. (US)

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

(57) Polymorphs of a bis-mesylate salt of a compound of formula (I) :

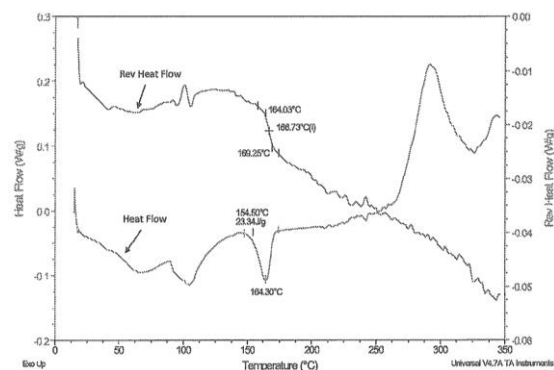


or a hydrate thereof, are provided. The bis-mesylate salt may also be depicted as a compound of formula (IA) :



Provided herein are also compositions thereof, methods for their preparation and methods for such polymorphs.

Fig. 4a



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17671**

(51) C13C 14/16; C13C 14/24; C25D 13/02; C23C 28/00

(21) 1201600047 - PCT/IB13/001682

(22) 01.08.2013

(54) Painted steel plate provided with a zinc coating.

(72) CHALEIX Daniel;

JACQUES Daniel;

SILBERBERG Eric;

PACE Sergio;

SCHMITZ Bruno;

VANDEN EYNDE Xavier.

(73) ArcelorMittal (LU)

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

(57) The invention relates to a steel plate provided with a coating comprising at least a layer of zinc and an upper layer of paint formed by cataphoresis, the zinc layer being formed by a vacuum deposition method using a sonic steam jet in a deposition chamber maintained at a pressure of between $6 \cdot 10^{-2}$ mbar and $2 \cdot 10^{-1}$ mbar. The invention also relates to the associated production method.

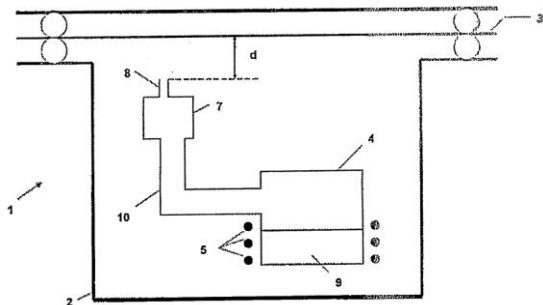


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

B
REPertoire SUIVANT LA C.I.B.

(51)	(11)
AO1N 43/28	17665
B01D 1/02	17667
B03D 1/002	17668
B03D 1/02	17669
C07D 417/14	17666
C07D 487/04	17670
C13C 14/16	17671
C22B 34/28	17664
G01N 33/92	17663
H05K 3/42 (06.01)	17662

C
REPERTOIRE DES NOMS

ArcelorMittal	
(11) 17671	(51) C13C 14/16
Ecolab USA Inc.	
(11) 17665	(51) AO1N 43/28
ERAMET	
(11) 17664	(51) C22B 34/28
Evonik Degussa GmbH	
(11) 17667	(51) B01D 1/02
(11) 17668	(51) B03D 1/002
Evonik Degussa GmbH and Magotteaux International S.A	
(11) 17669	(51) B03D 1/02
GENZYME CORPORATION	
(11) 17663	(51) G01N 33/92
GILEAD CONNECTICUT, INC.	
(11) 17670	(51) C07D 487/04
LES LABORATOIRES SERVIER	
(11) 17666	(51) C07D 417/14
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)	
(11) 17662	(51) H05K 3/42 (06.01)