

# Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle (BOPI)

## Brevets d'inventions

PUBLICATION

N° 05 BR / 2017

du 18 Décembre 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° 17782 au N° 17801	10
Repertoire suivant la C.I.B	21
Repertoire des noms	23

**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	Sao Tomé-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 Cientificas y Tecnicas-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° 17782 au 17801**

(11) **17782**

(51) B65D 5/40 (2006.01)

B65D 88/00 (2006.01)

B01D 21/02 (2006.01)

A01F 25/14 (2006.01)

(21) 1201400249

(22) 02.06.2014

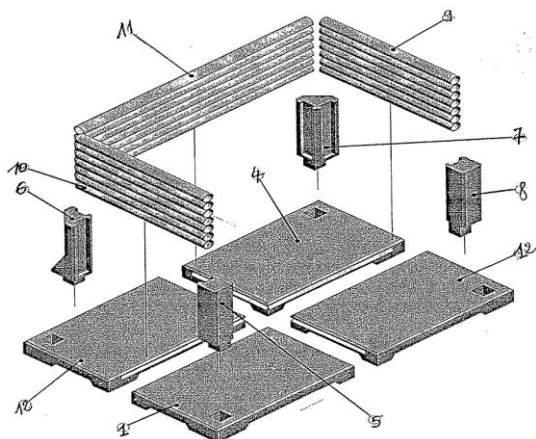
(54) Dispositif de reception des fonds de tasses d'hévéa.

(72) ZAMPOU ISMAEL

(73) ZAMPOU ISMAEL, 01 B.P. 365, SAN PEDRO 01 (CI).

(57) L'invention est un dispositif de réception des fonds de tasses d'hévéa constitué : - D'un planché fait de quatre (1), (4), (12), en béton armé, béton armé, emboîtables et solidarisés entre elles par un système de verrou en plaque d'acier inoxydable qui sert de terrasse pour recueillir les tasses d'hévéa. - Des bambous (9), (10), (11) qui servent d'enclos pour recueillir le maximum de fonds de tasse et éviter que ceux-ci ne tombent. - Des poteaux (5), (6), (7), (8) qui servent à maintenir les bambous qui sont montés. Il est facilement démontables et déplaçable.

Planche I/III

[Consulter le mémoire](#)(11) **17783**

(51) A61F 6/06 (2006.01)

A61F 6/04 (2006.01)

B29C 65/20 (2006.01)

B29K 101/12 (2006.01)

(21) 1201500400 - PCT/IB14/058166

(22) 10.01.2014

(30) MY n° PI2013001552 du 30/04/2013

(54) Female condom with adhering shield and method of manufacture.

(72) TANG, John Ing Ching

(73) TANG, John Ing Ching (MY)

(74) Cabinet ISIS CONSEILS (SCP), B.P. 15067, YAOUNDE (CM).

(57) The present invention is a female condom with an extended shield that can cover and seal the external genitalia to prevent sperm and disease transmissions during coitus. The construction of the present invention involves sealing of the double layered membranous films in an omega or similar shape to create a tubular and a shield portions, followed by applications of adhesive and releasing sheets onto the exterior of both shields before it is cut into the final product. The tubular portion will form the protective barrier for vagina (condom) while the shield portion, which adheres to the external genitalia, will prevent the seepage of body fluid. The tubular portion may be inverted to serve as a male condom. Double tubular portions are constructed for unconventional sexual activities. Transverse and longitudinal folds are created to enlarge the tubular portion. The female condom may be shaped, textured, coloured and flavoured according to users' demand.

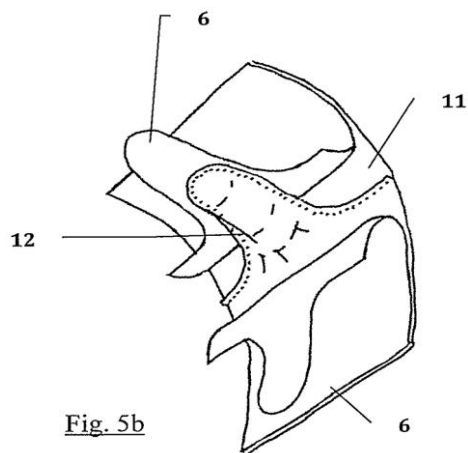


Fig. 5b

[Consulter le mémoire](#)(11) **17784**

(51) E21B 41/08 (2006.01)

E21B 17/01 (2006.01)

(21) 1201500450 - PCT/FR14/051096

(22) 12.05.2014

(30) FR n° 13 54277 du 13/05/2013

(54) Dispositif d'ancrage d'un support de goulottes d'une installation fond-surface.

(72) PIONETTI François Régis

(73) SAIPEM S.A. (FR)

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

(57) La présente invention concerne un dispositif comprenant une structure rigide (5) maintenue immergée en sub-surface par des flotteurs (6) et ancrée au fond de la mer par des tendons (7), utile pour supporter une pluralité de goulottes (4) dans une installation de liaisons fond-surface comprenant une pluralité de lignes flexibles (1, 1a, 1b) s'étendant jusqu'au fond de la mer, lesdites lignes flexibles étant supportées par respectivement ladite pluralité de goulottes caractérisé en ce que ladite structure de support de goulottes (5) est reliée à une embase (8) reposant et/ou ancrée au fond de la mer par une pluralité de n tendons tensionnés parallèlement, de préférence verticalement, par lesdits flotteurs, n étant au moins égal à 6, une pluralité de p dits tendons (7) parmi les n tendons, p étant au moins égal à (n-2) étant reliés à une de leurs extrémités chacun à un dispositif de variation de distance (10) solidaire de ladite embase (8) ou de ladite structure support (5), ledit dispositif de variation de distance étant apte à faire varier la distance entre ladite structure support (5) et ladite embase (8).

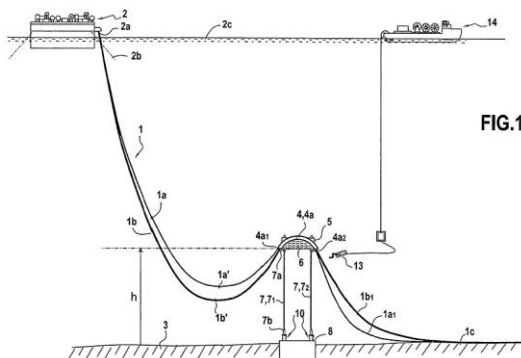


FIG.1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17785**

(51) E21B 29/02 (2006.01)

E21B 29/08 (2006.01)

E21B 33/064 (2006.01)

E21B 34/04 (2006.01)

E21B 21/00 (2006.01)

(21) 1201500459 - PCT/IB14/061660

(22) 23.05.2014

(30) IT n° MI2013A 000845 du 24/05/2013

(54) Emergency valve assembly for extraction wells, well equipped with said valve and process for managing an extraction well with said valve under emergency conditions.

(72) MOLASCHI, Claudio

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

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

(57) The emergency valve assembly (5) for extraction wells according to the invention comprises A) an external housing (50) and B) a rotating stopper (54). The pass-through duct (52) is arranged for the passage of a production and/or drilling line arranged for containing and carrying, through at least one relative pipe (9), extraction fluids such as, for example, petroleum, oil, water, sludge, rock debris and/ or earth, natural gas, or other fluids extracted from an underground reservoir. The valve (5) also comprises a stopper drive (56), arranged for actuating the rotating stopper (54) making it rotate so as to shear the production or perforation line passing through it, in particular shearing the pipe (9) and closing the pass-through duct (52). The pass-through duct (52, 520) has a minimum passage section having a diameter equal to or greater than seven inches. It provides an effective additional safety measure in the case of emergencies.

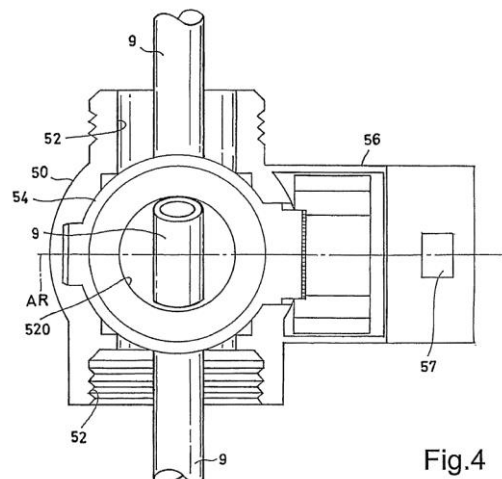


Fig.4

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17786**

(51) H02S 40/10 (2006.01)

F24J 2/46 (2006.01)

F16C 29/04 (2006.01)

F16C 29/00 (2006.01)

(21) 1201600001 - PCT/IB14/002255

(22) 03.07.2014

(30) US n° 61/843, 107 du 05/07/2013

(54) System and method for conveying an assembly.

(72) EITELHUBER, Georg

(73) KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (ZA)

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

(57) An apparatus, system, and method for conveying an assembly along a track. A rail can include a first planar side, a second planar side, and a third planar side. The first, second, and third planar sides can be arranged to form at least two acute angles. A carriage assembly can include a drive wheel and at least two roller sets. The drive wheel can be configured to contact the first planar side and is configured to translate the carriage assembly along the rail. The at least two roller sets can be configured to contact the two other sides to maintain the carriage in contact with the rail.

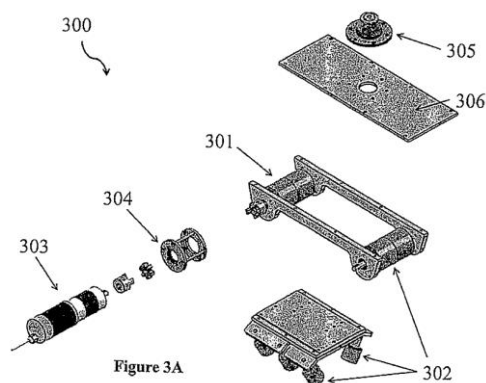


Figure 3A

[Consulter le mémoire](#)(11) **17787**

(51) E21B 17/042 (2006.01)

F16L 15/00 (2006.01)

F16L 15/06 (2006.01)

(21) 1201600014 - PCT/EP14/064636

(22) 08.07.2014

(30) FR n° 1357082 du 18/07/2013

(54) Assembly for producing a threaded connection for drilling and operating hydrocarbon wells and resulting threaded connection.

(72) MARTIN Pierre

LEGRAND Bruno

MOREAU Régis.

(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR); NIPPON STEEL &amp; SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

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

(57) The invention concerns an assembly for producing a threaded connection, comprising a first and a second tubular component with an axis of revolution (10) and each respectively provided at one of their ends (1, 2) with at least a first continuous threaded zone (3, 4) following a first helix on the outer or inner circumferential surface of the component depending on whether the threaded end is male or female in type, and being capable of cooperating together upon makeup, the first threaded zones (3, 4) of the ends (1,2) having a variable width dovetail thread profile, said ends (1,2) respectively finishing in a terminal surface (7, 8), at least one of the ends (1,2) being provided with a lip (12) provided between the threaded zone and the terminal surface, said lip carrying a sealing surface (5) which is capable of cooperating in a sealing interference fit with a corresponding sealing surface (6) disposed facing the other end when the connection is in the made up state, characterized in that the lip (12) is hollowed out by a groove (11) adjoining on the one hand the threaded zone and on the other hand the sealing surface, the length (GL) of the groove being calculated as follows (I).

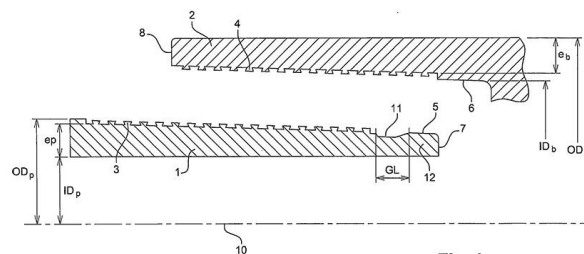


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)(11) **17788**

(51) E21B 43/34 (2006.01)

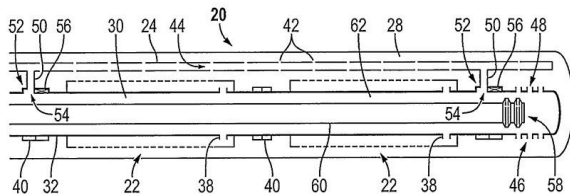
E21B 43/08 (2006.01)

E21B 43/04 (2006.01)

- (21) 1201600036 - PCT/US14/048139  
 (22) 25.07.2014  
 (30) US n° 61/858,405 du 25/07/2013  
 US n° 61/985,289 du 28/04/2014  
 (54) Sand control system and methodology.  
 (72) RIISEM, Edvin Eimstad  
 PETUKHOV, Pavel  
 TUNKIEL, Andrzej Tadeusz  
 MAINY, Aurelien  
 MOEN, Terje  
 LANGLAIS, Michael Dean.  
 (73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG)  
 (74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).

(57) A technique facilitates a well operation employing at least one dehydration tube. The at least one dehydration tube is located along an exterior of a plurality of screen assemblies deployed in a wellbore and is fluidly coupled to a base pipe of at least one of the screen assemblies. The fluid coupling provides fluid access to the base pipe through a base pipe opening. Fluid flow along the at least one dihydratation tube is controlled with a flow control mechanism. Additionnaly, an inflow of fluid from an exterior to an interior of select screen assemblies is separately controlled with an inflow control device associated with each select screen assembly.

FIG. 2



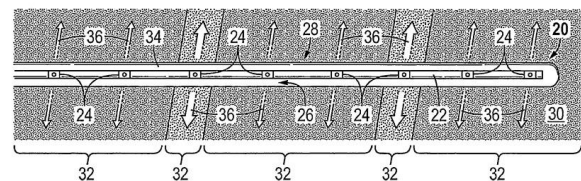
[Consulter le mémoire](#)

**(11) 17789**

- (51) E21B 43/10 (2006.01)  
 E21B 43/22 (2006.01)  
 (21) 1201600046 - PCT/US14/049094  
 (22) 31.07.2014

- (30) US n° 61/860,807 du 31/07/2013  
 US n° 61/893,677 du 21/10/2013  
 (54) Sand control system and methodology.  
 (72) GREENE, Robin;  
 MOEN, Terje.  
 (73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG)  
 (74) Cabinet Spoor & Fisher Inc. Ngwafor & Partners, Blvd. du 20 Mai, Immeuble Centre Commercial de l'Hôtel Hilton, 2è Etage, Porte 208A, B.P. 8211, YAOUNDE (CM).  
 (57) A technique facilitates a more desirable inflow distribution of fluid along a tubing string deployed in a wellbore. The technique comprises providing a tubing string with a plurality of flow control devices and conveying the tubing string downhole into the wellbore. An injection fluid is pumped down along an interior of the tubing string and out through the plurality of flow control devices for entry into the surrounding formation. Based on a function of this injection flow, the flow areas of the flow control devices are adjusted to improve the subsequent distribution of inflowing fluids. The injection and the subsequent adjustment of flow areas as a function of the injection flow through each flow control device may be repeated for continued improvement e.g. continued optimization, of the inflow distribution.

FIG. 1



[Consulter le mémoire](#)

**(11) 17790**

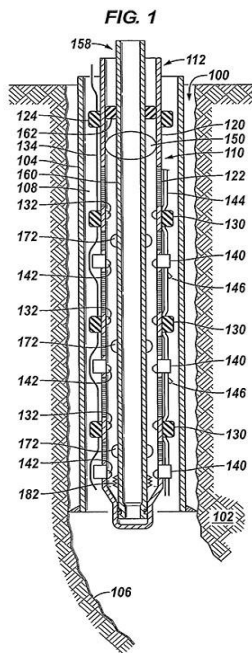
- (51) E21B 43/10 (2006.01)  
 E21B 43/34 (2006.01)  
 (21) 1201600051 - PCT/US14/050024  
 (22) 07.08.2014  
 (30) US n° 61/863,099 du 07/08/2013  
 US n° 61/927,113 du 14/01/2014  
 US n° 14/452,600 du 06/08/2014  
 (54) System and method for actuating downhole packers.

(72) CLEVELAND, Daniel  
RODRIGUEZ, Oscar V.

(73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG)

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

(57) A downhole tool includes an outer tubular member and an inner tubular member. The outer tubular member may have one or more screens coupled thereto, a packer coupled thereto, and a shunt tube isolation valve coupled thereto. A first sleeve may be coupled to the packer and move from a first position to a second position. The packer may actuate into a set state when the first sleeve is moved to the second position, and the packer may isolate first and second portions of an annulus from one another when in the set state. A shunt tube may be coupled to the packer and provide a path of fluid communication from the first portion of the annulus, through the packer, and to the second portion of the annulus when the packer is in the set state.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17791**

(51) C25C 3/08 (2006.01)

C25C 3/06 (2006.01)

(21) 1201600055 - PCT/CA14/050720

(22) 30.07.2014

(30) FR n° 13/01910 du 09/08/2013

FR n° 14/00175 du 27/01/2014

(54) Dispositif d'électrolyse et ensemble anodique destinés à la production d'aluminium, cellule d'électrolyse et installation comportant un tel dispositif.

(72) ROCHET Yves

BRUN Frédéric

RENAUDIER Steeve.

(73) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED (CA)

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

(57) Un dispositif d'électrolyse comprenant un caisson (3) et un revêtement intérieur (5) délimitant une ouverture (16) au travers de laquelle un bloc anodique (15) suspendu à un support anodique (13, 17) formant un ensemble anodique (12) se déplace verticalement à l'aide d'un récepteur anodique (25), ledit récepteur anodique étant disposé en dehors d'un espace défini par le dessus dudit bloc anodique (15), ledit récepteur anodique comportant une surface de contact (27) coopérant avec le support anodique (13, 17) pour établir avec celui-ci, un contact électrique et un contact mécanique pour déplacer verticalement l'ensemble anodique (12). Une cellule d'électrolyse et une installation d'électrolyse comportant un tel ensemble anodique.

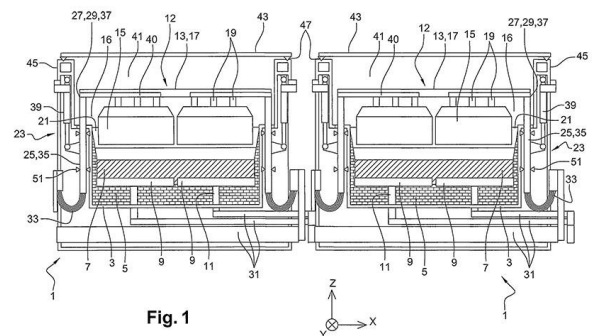


Fig. 1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17792**

(51) C25C 3/08 (2006.01)

C25C 3/06 (2006.01)

(21) 1201600056 - PCT/CA14/050721

(22) 30.07.2014

(30) FR n° 13/01910 du 09/08/2013

FR n° 14/00170 du 27/01/2014



(54) Cuve d'électrolyse destinée à la production d'aluminium et usine d'électrolyse comprenant cette cuve.

(72) RENAUDIER Steeve

BARDET Benoit

ROCHET Yves

LAROCHE Denis

MARTIN Olivier.

(73) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED (CA)

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

(57) Cette cuve (1) comprend un caisson (2) présentant deux côtés (18) longitudinaux symétriques par rapport à un plan (P) médian longitudinal de la cuve (1) d'électrolyse, un ensemble anodique mobile uniquement en translation verticale par rapport au caisson (2), l'ensemble anodique comprenant un bloc (100) anodique et un support (200) anodique transversal s'étendant de façon orthogonale aux côtés (18) longitudinaux du caisson (2) et auquel est suspendu le bloc (100) anodique. Le support (200) anodique comprend deux portions (202) de connexion à partir desquelles est alimenté le support (200) anodique en courant d'électrolyse, et la cuve (1) comprend des conducteurs (20) électriques de connexion connectés électriquement aux deux portions (202) de connexion du support (200) anodique, les deux portions (202) de connexion étant agencées de part et d'autre du plan (P).

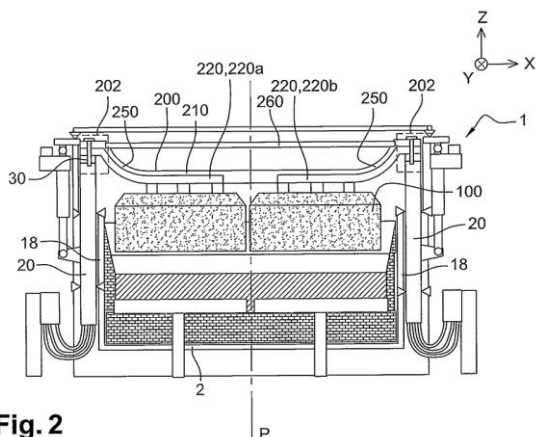


Fig. 2

[Consulter le mémoire](#)

(11) 17793

(51) C25C 3/08; C25C 3/06

(21) 1201600057 - PCT/CA14/050722

(22) 30.07.2014

(30) FR n° 13/01910 du 09/08/2013

(54) Aluminerie comprenant un circuit électrique de compensation.

(72) RENAUDIER Steeve;

BARDET Benoit;

MARTIN Olivier;

DUVAL Christian.

(73) RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED (CA)

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

(57) Cette aluminerie comprend une file de cuves (50) agencées transversalement par rapport à la longueur de la file, l'une des cuves (50) comprenant une anode (52), des conducteurs (54) électriques de montée et de connexion s'étendant vers le haut le long de deux bords longitudinaux opposés de la cuve (50) pour conduire le courant d'électrolyse vers l'anode (52), et une cathode (56) traversée par des conducteurs (55) cathodiques reliés à des sorties cathodiques reliées à des conducteurs d'acheminement pour acheminer le courant d'électrolyse vers des conducteurs électriques de montée et de connexion de la cuve (50) suivante. De plus, l'aluminerie comprend un circuit électrique de compensation, distinct du circuit électrique parcouru par le courant d'électrolyse, s'étendant sous les cuves (50) et pouvant être parcouru par un courant de compensation circulant sous les cuves (50), en sens inverse du sens de circulation global du courant d'électrolyse.

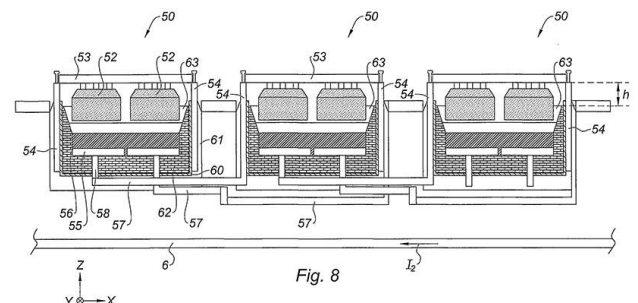


Fig. 8

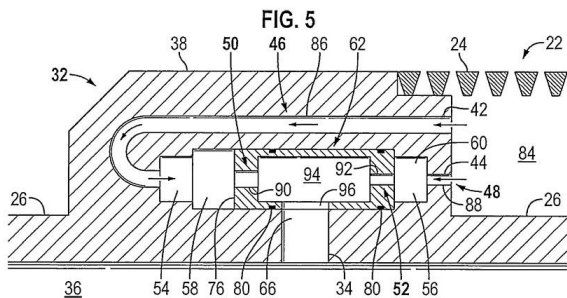
[Consulter le mémoire](#)

(11) 17794

(51) E21B 43/12 (2006.01)

E21B 34/02 (2006.01)

- (21) 1201600076 - PCT/US14/053392  
 (22) 29.08.2014  
 (30) US n° 61/871,348 du 29/08/2013  
 (54) Autonomous flow control system and methodology.  
 (72) MOEN, Terje  
 TUNKIEL, Andrzej.  
 (73) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG)  
 (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) A technique facilitates regulation of flow through a flow control device to improve a well operation, such as a production operation. The technique utilizes a flow control device which has a valve positioned in a housing for movement between flow positions. The different flow positions allow different levels of flow through a primary flow port. At least one flow regulation element is used in cooperation with and in series with the valve to establish a differential pressure acting on the valve. The differential pressure is a function of fluid properties and is used to autonomously actuate the flow control device to an improved flow position.



[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17795**  
 (51) E21B 21/08 (2006.01);  
 E21B 47/26 (2012.01)  
 (21) 1201600077 - PCT/US13/062730  
 (22) 30.09.2013  
 (54) Synchronous continuous circulation subassembly with feedback.  
 (72) GOSNEY, Jon Troy  
 (73) Halliburton Energy Services (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) A system for continuously circulating fluid in a wellbore includes a control system comprising a memory, a power source, and a user interface, along with a drill string subassembly having an inlet and an outlet, and defining a flow path from the inlet to the outlet. The conduit includes a lateral port to the flow path between the inlet and the outlet. The drill string subassembly also as a first valve that controls flow to the flow path from the lateral port and a second valve that controls flow to the flow path from the inlet. The drill string subassembly may also include a sensor that generates a fluid coupling signal responsive to a coupling between the lateral port and secondary fluid supply source, and includes a synchronous actuation member configured open the first valve and close the second valve in response to, for example, the fluid coupling signal.

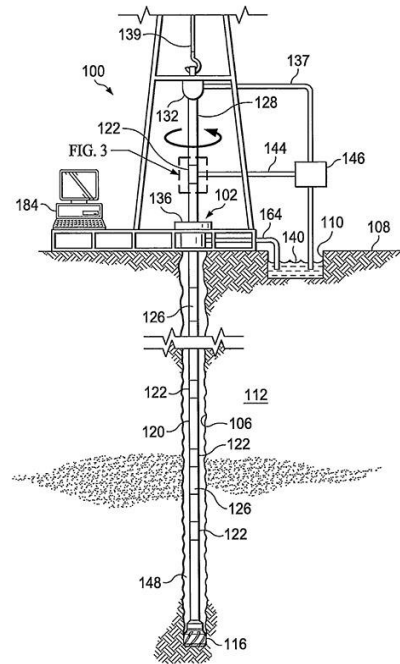


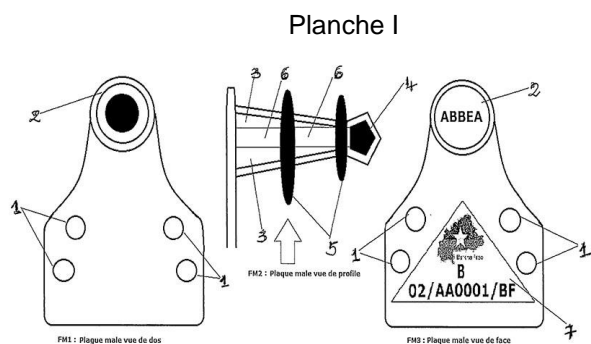
FIG. 1

[Consulter le mémoire](#)

- (11) **17796**  
 (51) A01K 11/00 (2006.01)  
 (21) 1201600095  
 (22) 28.01.2016  
 (54) Système de marquage auriculaire des animaux.  
 (72) BAMBARA Salif

(73) BAMBARA Salif, S/C de BAMBARA Malik Athanase, B.P. 241, OUAGADOUGOU CMS 11 (BF).

(57) Le procédé selon l'invention concerne un procédé de fabrication d'un système de marquage auriculaire avec des boucles, conçue pour l'identification et la traçabilité des animaux et plus particulièrement des étiquettes auriculaires pour le bétail. Cette boucle auriculaire a pour objet une étiquette auriculaire comportant un système de fixation par un bouton et une tige emboîtées qui comporte des ouvertures d'aération permettant une aération améliorée du point d'insertion dans l'oreille de l'animal. Elle comporte un numéro d'identification inscrit sur une étiquette qui est fixée à l'oreille de l'animal et qui permet de le suivre tout au long de son existence.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17797**

(51) C10M 103/06 (2006.01)  
C23C 18/16 (2006.01)  
C23C 18/32 (2006.01)  
E21B 17/042 (2006.01)  
F16L 58/18 (2006.01)  
F16B 33/00 (2006.01)  
F16L 15/00 (2006.01)

(21) 1201600111 - PCT/EP14/069362

(22) 11.09.2014

(30) FR n° 1359528 du 02/10/2013

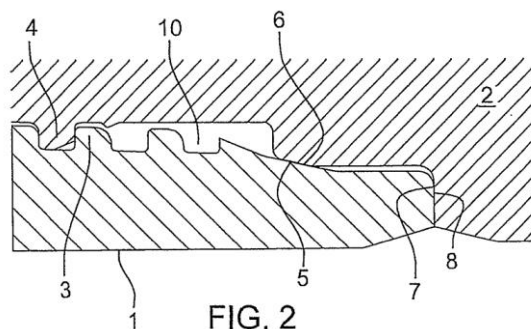
(54) Connecting element for a tubular component overlaid with a metallic composite deposit and method of obtaining such element.

(72) MILLET Cécile

(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR);  
NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

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

(57) The invention concerns a connecting element for a tubular component, said connecting element being overlaid with a coating comprising a principal layer constituted by a nickel-phosphorus alloy. The invention also concerns a tubular component comprising one or more such connecting elements, as well as a method for producing such a connecting element.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17798**

(51) C23C 18/16 (2006.01)  
C23C 18/32 (2006.01)  
C23C 18/50 (2006.01)  
E21B 17/042 (2006.01)  
F16L 58/08 (2006.01)  
F16L 58/18 (2006.01)  
F16L 25/00 (2006.01)

(21) 1201600112 - PCT/EP14/069363

(22) 11.09.2014

(30) FR n° 1359529 du 02/10/2013

(54) Abutment for a tubular component overlaid with a metallic composite deposit and method for making it.

(72) MILLET Cécile

DAVID Didier

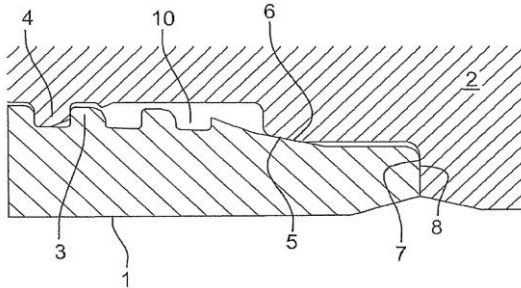
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR)

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

(57) The invention concerns an abutment for a tubular component, said abutment being overlaid with a coating comprising a principal layer constituted by an alloy selected from nickel-phosphorus alloys, copper-nickel alloys and

nickel-tungsten alloys. The invention also concerns a tubular component comprising said abutment and a method for producing such an abutment.

Fig. 2



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17799**

(51) G04F 1/00; C12M 1/34; G06M 1/00

(21) 1201600127 - PCT/FR14/052576

(22) 10.10.2014

(30) FR n° 1359918 du 11/10/2013

(54) Dispositif de comptage pour comptage d'éléments comportant un moyen de mesure du temps, procédé de mise en oeuvre.

(72) GARCIA André

NUEL Grégory Nicolas Michel

HAMMAMI Imen.

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

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

(57) L'invention concerne un dispositif de comptage (1) pour comptage d'éléments (W, X, Y, Z) lors d'une analyse consistant à reconnaître et compter au moins un type (3w, 3x, 3y, 3z) d'élément matériel déterminé dans un milieu matériel (3) déterminé, le comptage des éléments du type déterminé résultant d'observations, notamment visuelles, d'un opérateur humain (2) dans un champ d'observation (4) prédéfini du milieu (3) pouvant contenir lesdits éléments (W, X, Y, Z), lesdites observations consistant, pour l'opérateur, à reconnaître visuellement les éléments du/des types déterminés et le comptage consistant pour l'opérateur à incrémenter (5, 5') de 1 un compteur (10, 10') d'élément de type correspondant du dispositif de comptage à chaque reconnaissance d'un élément non encore

compté dudit type déterminé, ledit compteur d'élément comportant un moyen d'incrémentation (5, 5') par type d'élément. Selon l'invention, le dispositif de comptage comporte en outre un moyen de mesure du temps (9) et des moyens permettant d'associer au moins une donnée temporelle aux incréments, le dispositif de comptage comportant des circuits électroniques à type de microprocesseur programmé avec mémoire de stockage des données de comptage et des données temporelles. Un moyen de calcul permet d'utiliser les données d'incrémentations et temporelles pour déterminer un résultat d'analyse desdites données par calcul.

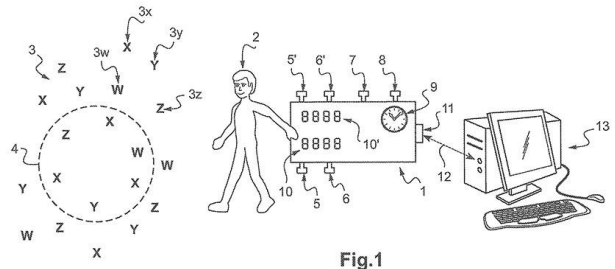


Fig.1

[Consulter le mémoire](#)

(11) **17800**

(51) H01L 31/042; H01L 25/075

(21) 1201600158 - PCT/IT14/000259

(22) 01.10.2014

(30) EP n° 13425137.0 du 04/10/2013

(54) LED module for the conversion of sunlight or artificial light into electrical energy and method for manufacturing the same.

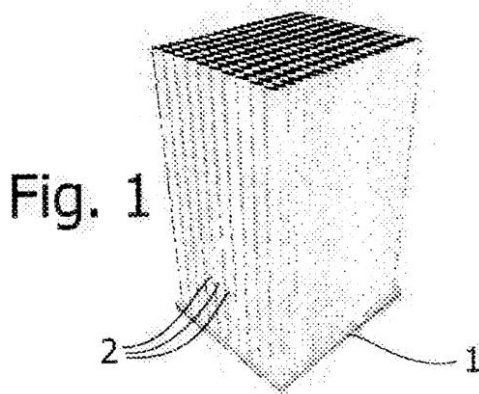
(72) Monsieur CHIACCHIERONI Alfredo

(73) Monsieur CHIACCHIERONI Alfredo (IT)

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

(57) A light-emitting diode module for the conversion of sunlight or artificial light into electrical energy comprises an array of base LEDs (E1s; E1p), connected in series to form rows that in turn are connected together in parallel by means of branches leading to output wires on which an inverter (5) for converting the direct current produced by irradiation into alternating current supplied to the electrical grid is provided. Mounted on each of the base LEDs (E1s; E1p) is mounted a plurality of piled LEDs (E2s... Ens;

E2p... Enp) so as to form a stack of LEDs (E1s... Ens; E1p... Enp) electrically connected together.



[Consulter le mémoire](#)

(11) **17801**

(51) F02D 29/06 (2006.01)

H02J 7/16 (2006.01)

(21) 1201600218 - PCT/JP14/083591

(22) 18.12.2014

(30) JP n° 2013-263304 du 20/12/2013

(54) Engine unit and vehicle.

(72) NISHIKAWA Takahiro

HINO Haruyoshi.

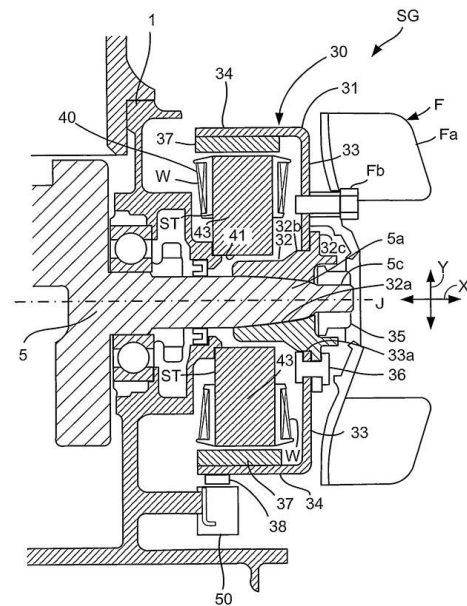
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)

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

(57) The present invention provides, for example, an engine unit that is able to ensure an amount of power generation with a high efficiency even if the rotation speed of a crankshaft is lowered when a vehicle is stopped, without any need to increase the size of a generator. The engine unit includes : a four-stroke engine body; a generator that outputs a voltage lower than a voltage of a battery provided in the vehicle when the crankshaft rotates at a rotation speed equal to an idling speed; an inverter including a plurality of switching parts; and a control device. During at least part of a time period in which the vehicle is stopped and a voltage outputted from the generator is lower than the voltage of the battery, the control device performs a vector control on the plurality of switching parts included in the inverter so as to raise the voltage outputted from the generator that is lower than the voltage of the battery to a

voltage higher than the voltage of the battery, to charge the battery.

Fig. 3



[Consulter le mémoire](#)

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

---

<b>(51)</b>	<b>(11)</b>
A01K 11/00 (2006.01)	17796
A61F 6/06 (2006.01)	17783
B65D 5/40 (2006.01)	17782
C10M 103/06 (2006.01)	17797
C23C 18/16 (2006.01)	17798
C25C 3/08	17793
C25C 3/08 (2006.01)	17791
C25C 3/08 (2006.01)	17792
E21B 17/042 (2006.01)	17787
E21B 21/08 (2006.01)	17795
E21B 29/02 (2006.01)	17785
E21B 41/08 (2006.01)	17784
E21B 43/10 (2006.01)	17790
E21B 43/10 (2006.01)	17789
E21B 43/12 (2006.01)	17794
E21B 43/34 (2006.01)	17788
F02D 29/06 (2006.01)	17801
G04F 1/00	17799
H01L 31/042	17800
H02S 40/10 (2006.01)	17786

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



<b>BAMBARA Salif</b>
(11) 17796 (51) A01K 11/00 (2006.01)
<b>CHIACCHIERONI Alfredo (Monsieur)</b>
(11) 17800 (51) H01L 31/042
<b>Eni S.p.A.</b>
(11) 17785 (51) E21B 29/02 (2006.01)
<b>Halliburton Energy Services, Inc.</b>
(11) 17795 (51) E21B 21/08 (2006.01)
<b>INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMEN</b>
(11) 17799 (51) G04F 1/00
<b>KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY</b>
(11) 17786 (51) H02S 40/10 (2006.01)
<b>PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED</b>
(11) 17788 (51) E21B 43/34 (2006.01)
(11) 17789 (51) E21B 43/10 (2006.01)
(11) 17790 (51) E21B 43/10 (2006.01)
(11) 17794 (51) E21B 43/12 (2006.01)
<b>RIO TINTO ALCAN INTERNATIONAL LIMITED</b>
(11) 17791 (51) C25C 3/08 (2006.01)
(11) 17792 (51) C25C 3/08 (2006.01)
(11) 17793 (51) C25C 3/08
<b>SAIPEM S.A.</b>
(11) 17784 (51) E21B 41/08 (2006.01)
<b>TANG, John Ing Ching</b>
(11) 17783 (51) A61F 6/06 (2006.01)
<b>VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE</b>
(11) 17798 (51) C23C 18/16 (2006.01)
<b>VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE and NIPPON STEEL &amp; SUMITOMO METAL CORPORATION</b>
(11) 17787 (51) E21B 17/042 (2006.01)
(11) 17797 (51) C10M 103/06 (2006.01)
<b>YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA</b>
(11) 17801 (51) F02D 29/06 (2006.01)
<b>ZAMPOU ISMAEL</b>
(11) 17782 (51) B65D 5/40 (2006.01)