Bulletin officiel de la propriété industrielle

07 mars 2014 | N° 14/10

Brevets d'invention

Demandes de brevets - n°s 2 994 789 à 2 995 173
Certificats complémentaires de protection
Topographies de produit semi-conducteurs
(Code de la propriété intellectuelle, Livre VI)

INPI
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

AVERTISSEMENT

Les titulaires de brevets reçoivent des courriers de sociétés privées étrangères (voir liste indicative au verso), qui leur proposent de publier, d'enregistrer ou d'inscrire leurs titres, au niveau européen ou international, moyennant des sommes importantes.

Ces courriers reprennent les informations concernant le titre publiées au Bulletin officiel de la propriété industrielle (numéro et date de dépôt et/ou de publication, référence à la classification internationale, revendication de priorité, etc …).

Attention :

L'INPI n'a aucun lien avec ces sociétés. C'est directement dans le BOPI qu'elles se procurent les coordonnées des déposants.

Les prestations qu'elles proposent **n'ont aucun caractère officiel, ne sont pas obligatoires et sont dénuées de tout effet juridique.**

En effet, la loi française n'exige, pour faire produire à un brevet ses pleins effets, que la publication officielle au BOPI. Cette publication est assurée par l'INPI et ne donne d'ailleurs lieu au versement d'aucune redevance, son coût étant couvert par la redevance de dépôt.

Pour étendre la protection d'un brevet à l'international, l'INPI est habilité à recevoir les demandes pour la France et les transmet directement à l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI), qui en assure la publication.

Au niveau européen, l'Office européen des brevets (OEB) assure la publication et la délivrance des brevets européens.

Toute autre insertion est dépourvue d'effet juridique et, si elle a lieu, ne peut revêtir qu'un caractère publicitaire qu'il appartient à chacun d'apprécier.

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

Liste indicative des sociétés concernées

✔ **ZDR-Datenregister GmbH**
P.O.-Box 102422,
60024 Frankfurt/M-Germany

Cette société propose des publications sous les intitulés suivants :

- en matière de brevets :
« ZENTRALES DATENREGISTER EUROPAISCHER PATENTE
CENTRAL DATA-REGISTER EUROPEAN PATENT BULLETIN
REGISTRE CENTRALE DES DONNEES BULLETIN EUROPEEN DES BREVETS »

- en matière de marques :
« ZENTRALES DATENREGISTER FÜR INTERNATIONALE MARKEN
CENTRAL DATA-REGISTER OF INTERNATIONAL MARKS
REGISTRE CENTRALE DES DONNEES MARQUES INTERNATIONALES »

- en matière de dessins et modèles :
« CENTRAL DATA REGISTER INTERNATIONAL DESIGNS BULLETIN
REGISTRE CENTRALE BULLETIN DES DESSINS ET MODELES INTERNATIONAUX »

✔ **TRADEMARK PUBLISHER GMBH,**
BP 73
A-1190 WIEN

✔ **GLOBUS EDITION S.L.**
Production and Shipping Department
Rauchgasse 41 Top 1
A-1120 Vienna, Austria

✔ **SOCIETE POUR PUBLICATION ET INFORMATION S.A.R.L. SPI**
GESELLSCHAFT FÜR PUBLIKATIONEN UND INFORMATIONEN GES.M.B.H.
Parkring 10
A-1010 Vienna, Austria

✔ **MADE IN FRANCE**
INTERBUSINESS RESEARCH INSTITUTE S.A.
Les Résidences du Golf A6
Case Postale 568
CH - 1196 GLAND
SUISSE

BULLETIN OFFICIEL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

N° 14/10 07 mars 2014

SOMMAIRE

Codes de l'OMPI utilisés en matière de documentation de brevets p. IV

Pages

PARTIE PRÉLIMINAIRE

Décisions du Directeur Général de l'INPI..... néant

PREMIÈRE PARTIE

Publication des demandes de brevets d'invention, de certificats d'utilité, de certificats d'addition

1.1 Abrégés du contenu technique de l'invention 11
1.2 Table alphabétique par noms des déposants 207
1.3 Table par domaines techniques..... 225
1.4 Corrections et/ou modifications..... néant

DEUXIÈME PARTIE

Listes relatives aux demandes de brevets et aux brevets d'invention ayant fait l'objet d'un dépôt en France

2.1 Rapports de recherche préliminaires rendus publics..... 255
2.2 Brevets d'invention, certificats d'utilité, certificats d'addition délivrés..... 267
2.3 Avis documentaires délivrés ..... néant
2.4 Table de correspondance entre les numéros d'enregistrement nationaux et les numéros de publication..... 275
2.5 Corrections et/ou modifications..... néant

TROISIÈME PARTIE

Listes relatives aux demandes de brevets et aux brevets européens produisant ou non leurs effets en France

3.1 Brevets européens dont la traduction a été remise à l'INPI..... néant
3.2 Brevets européens dont la traduction n'a pas été remise à l'INPI ..... néant
3.3 Demandes de brevets européens pour lesquelles la traduction des revendications et éventuellement la traduction révisée des revendications ont été remises à l'INPI..... néant
3.4 Corrections et/ou modifications..... néant

Pages

QUATRIÈME PARTIE

Certificats complémentaires de protection pour les médicaments ou pour les produits phytopharmaceutiques

4.1 Demandes de CCP pour les médicaments rendues publiques..... 295
4.2 Demandes de CCP pour les produits phytopharmaceutiques rendues publiques..... néant
4.3 Demandes de CCP pour les médicaments rejetées..... néant
4.4 Demandes de CCP pour les produits phytopharmaceutiques rejetées..... néant
4.5 CCP pour les médicaments délivrés.... 305
4.6 CCP pour les produits phytopharmaceutiques délivrés ..... néant
4.7 Corrections et/ou modifications..... néant

CINQUIÈME PARTIE

Topographies de produits semi-conducteurs

5.1 Publication des topographies de produits semi-conducteurs ..... néant
5.2 Corrections et/ou modifications..... néant

SIXIÈME PARTIE

Registre national des brevets

6.1 Inscriptions concernant les brevets, les certificats complémentaires de protection et les topographies de produits semi-conducteurs..... 323
6.2 Décisions de constatation de déchéance inscrites au RNB..... 329
6.3 Corrections et/ou modifications..... 355

SEPTIÈME PARTIE

Registre national spécial des logiciels

7.1 Inscriptions concernant les nantissements de logiciel ..... néant
7.2 Corrections et/ou modifications..... néant

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
15, rue des Minimes – CS 50001
92677 COURBEVOIE Cedex
Téléphone : 0820 213 213 Télécopie : +33 (0)1 56 65 86 00

CODES UTILISES EN MATIERE DE DOCUMENTATION DE BREVETS

Extrait de la norme ST 9 de l'OMPI* concernant l'identification des données bibliographiques des documents de brevets.

Les codes ci-après sont utilisés sur la première page des documents de brevets ainsi que dans les abrégés publiés au bulletin officiel de la propriété industrielle pour identifier les données bibliographiques sans connaitre la langue utilisée. Les codes sont indiqués dans un cercle avant les données correspondantes.

- ⑪ Numéro de publication
- ⑫ Désignation du type de document (détail ci-après)
- ⑲ Identification de l'office qui publie le document
- ㉑ Numéro d'enregistrement national
- ㉒ Date de dépot
- ㉛ Classification internationale des brevets
- ㉞ Titre de l'invention
- ㉗ Abrégé
- ㉒ Nom de l'inventeur (le cas échéant) suivi éventuellement du nom de la société d'appartenance
- ㉑ Nom(s) du ou des demandeurs(s)
- ㉓ Nom(s) du ou des titulaire(s) le cas échéant. (Ce code n'apparaît que sur la première page du brevet délivré)
- ㉔ Nom du mandataire en France (le cas échéant)
- ㉐ Références à d'autres documents apparentés (le cas échéant).
- ㉚ Pays dans lequel (lesquels) la (les) demande(s) de priorité a (ont) été déposée(s).
  Date(s) de dépot de la (des) demande(s) de priorité.
  Numéro(s) attribué(s) à la (aux) demandes de priorité.

  ] (le cas échéant)

Ci-dessous figure un exemple d'abrégé avec les codes correspondants :

⑪ **2.700.840** ⑫ **(A1)** ㉑ **(93 15363)**. - ㉒ **21 décembre 1993.**
㉛ F 41 G 3/00, 1/38 (2013.01), F 41 A 17/00. - ㉞ **Arme à visée stabilisée**
㉒ (Inventeurs : Giry Philippe ; Michel Claude ; Quentin Vincent ;
Mazerolle Denis). - ㉑*Demandeur : THOMSON-CSF Société Anonyme*, - ㉔ Mandataire :
Brykman Georges. - ㉚ Pr. FR, 21 décembre 1992, n° 09215381.

㉗ Arme individuelle(10) ayant un canon (11) axé sur un axe de tir XX' et des moyens optronique de visée définissant un axe de visée YY' de l'arme(10), un moyen de commande de la mise à feu d'une munition tirée par l'arme, actionnable par un porteur de l'arme, arme caractérisée en ce qu'elle comporte des moyens (15, 16-22, 23-13, 14, -112, 114) de stabilisation de l'axe YY' de visée, des moyens de détection de coïncidence angulaire (16, 24, 25-48, 49) entre l'axe de visée YY' et l'axe de tir XX' ces moyens émettant un signal de mise à feu lorsqu'il y a coïncidence entre les deux axes et en ce que la commande de la mise à feu(18) actionnable par le porteur de l'arme et un circuit de mise à feu automatique(26) déclenchant la mise à feu de la munition lorsque le moyen d'autorisation(18) a été actionné et que les moyens de détection de coïncidence émettent le signal de mise à feu.

* OMPI : Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle.

Extrait de la norme ST 16 de l'OMPI pour l'identification de différents types de documents de brevets :

A1	Demande de brevet	B1	Brevet
A2	Demande de certificat d'addition à un brevet	B2	Certificat d'addition à un brevet
A3	Demande de certificat d'utilité	B3	Certificat d'utilité
A4	Demande de certificat d'addition à un certificat d'utilité	B4	Certificat d'addition à un certificat d'utilité

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. (m.à.j. décembre 1994).

AE	Emirats arabes unis	EC	Equateur	LA	Laos	SA	Arabie Saoudite
AF	Afghanistan	EE	Estonie	LB	Liban	SB	Iles Salomon
AG	Antigua-et-Barbuda	EG	Egypte	LC	Sainte-Lucie	SC	Seychelles
AI	Anguilla	ES	Espagne	LI	Liechtenstein	SD	Soudan
AL	Albanie	ET	Ethiopie	LK	Sri Lanka	SE	Suède
AN	Antilles néerlandaises			LR	Libéria	SG	Singapour
AO	Angola	FI	Finlande	LS	Lesotho	SH	Sainte-Hélène
AR	Argentine	FJ	Fidji	LT	Lituanie	SI	Slovénie
AT	Autriche	FK	Iles Falkland (Malvinas)	LU	Luxembourg	SK	Slovaquie
AU	Australie	FR	France	LV	Lettonie	SL	Sierra Leone
AW	Aruba			LY	Libye	SM	Saint-Martin
		GA	Gabon			SN	Sénégal
BB	Barbade	GB	Royaume-Uni	MA	Maroc	SO	Somalie
BD	Bangladesh	GD	Grenade	MC	Monaco	SR	Suriname
BE	Belgique	GE	Georgie	MD	République de Moldova	ST	Sao Tomé-et-Principe
BF	Burkina Faso	GH	Ghana	MG	Madagascar	SV	El Salvador
BG	Bulgarie	GI	Gibraltar	ML	Mali	SY	Syrie
BH	Bahrein	GM	Gambie	MM	Myanmar	SZ	Swaziland
BI	Burundi	GN	Guinée	MN	Mongolie		
BJ	Bénin	GQ	Guinée équatoriale	MO	Macao	TC	Iles Turques et Caïques
BM	Bermudes	GR	Grèce	MR	Mauritanie	TD	Tchad
BN	Brunéi Darussalam	GT	Guatemala	MS	Montserrat	TG	Togo
BO	Bolivie	GW	Guinée-Bissau	MT	Malte	TH	Thaïlande
BR	Brésil	GY	Guyana	MU	Maurice	TN	Tunisie
BS	Bahamas			MV	Maldives	TO	Tonga
BT	Bhoutan	HK	Hong-Kong	MW	Malawi	TR	Turquie
BW	Botswana	HN	Honduras	MX	Mexique	TT	Trinité-et-Tobago
BY	Bélarus	HR	Croatie	MY	Malaisie	TV	Tuvalu
BZ	Bélize	HT	Haïti	MZ	Mozambique	TW	Taïwan, province de Chine
		HU	Hongrie			TZ	République-Unie de Tanzanie
CA	Canada			NA	Namibie		
CF	République Centrafricaine	ID	Indonésie	NE	Niger	UA	Ukraine
CG	Congo	IE	Irlande	NG	Nigéria	UG	Ouganda
CH	Suisse	IL	Israël	NI	Nicaragua	US	Etats-Unis d'Amérique
CI	Cote d'Ivoire	IN	Inde	NL	Pays-Bas	UY	Uruguay
CL	Chili	IQ	Iraq	NO	Norvège	UZ	Ouzbékistan
CM	Cameroun	IR	Iran (République islamique d')	NP	Népal		
CN	Chine	IS	Islande	NR	Nauru	VA	Saint-Siège
CO	Colombie	IT	Italie	NZ	Nouvelle-Zélande	VC	Saint-Vincent-et-Grenadines
CR	Costa Rica						
CU	Cuba	JM	Jamaïque	OM	Oman	VE	Venezuela
CV	Cap-Vert	JO	Jordanie			VG	Iles Vierges (britanniques)
CY	Chypre	JP	Japon	PA	Panama	VN	Viet Nam
CZ	République tchèque			PE	Pérou	VU	Vanuatu
		KE	Kenya	PG	Papouasie-Nouvelle-Guinée		
DE	Allemagne	KH	Cambodge	PH	Philippines	WS	Samoa
DJ	Djibouti	KI	Kiribati	PK	Pakistan		
DK	Danemark	KM	Comores	PL	Pologne	YE	Yemen
DM	Dominique	KN	Saint-Kitts-et-Nevis	PT	Portugal	YU	Yougoslavie
DO	République dominicaine	KP	République populaire démocratique de Corée	PY	Paraguay		
DZ	Algérie					ZA	Afrique du Sud
		KR	République de Corée	QA	Qatar	ZM	Zambie
		KW	Koweït			ZR	Zaïre
		KY	Caïmanes, iles	RO	Roumanie	ZW	Zimbabwe
		KZ	Kazakhstan	RU	Fédération de Russie		
				RW	Rwanda		

ORGANISATIONS INTERNATIONALES

DELIVRANT OU ENREGISTRANT DES TITRES DE PROPRIETE INDUSTRIELLE

OA	Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle (OAPI)
AP	Organisation Régionale Africaine de la Propriété Industrielle (ARIPO)
BX	Bureau Benelux des marques et bureau Benelux des dessins et modèles
EP	Office européen des Brevets
WO	Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI)

L'INPI vous accueille

Pour contacter le siège et les délégations régionales : 0820 213 213 (0,09 € TTC/mn)
Pour toute information INPI Direct : 0820 210 211
Site internet : www.inpi.fr

Siège
15, rue des Minimes – CS 50001
92677 COURBEVOIE Cedex
contact@inpi.fr

ALSACE
2, rue Brûlée
67000 Strasbourg
alsace@inpi.fr

AQUITAINE
2, Place de la Bourse
33076 Bordeaux Cedex
aquitaine@inpi.fr

AUVERGNE
DRIRE / INPI
21, allée Evariste Galois
63174 Aubière Cedex
auvergne@inpi.fr

BASSE-NORMANDIE
DRIRE / INPI
Citis - Le Pentacle
Avenue de Tsukuba
14209 Hérouville-Saint-Clair Cedex
bassenormandie@inpi.fr

BOURGOGNE
CRCI/INPI
Place des Nations Unies
BP 87009
21070 DIJON Cedex
bourgogne@inpi.fr

BRETAGNE
Maison de la Technopole
15, rue du Chêne Germain
35510 Cesson Sévigné Cedex
bretagne@inpi.fr

GUADELOUPE
488, rue de la Chapelle
Z.I. de Jarry
97122 Baie Mahault
guadeloupe@inpi.fr

LANGUEDOC-ROUSSILLON
DRIRE / INPI
3, PAUL BEC
CS 29537
34961 Montpellier Cedex 2
languedocroussillon@inpi.fr

LORRAINE
123, rue du Faubourg des Trois Maisons
BP 30749
54064 Nancy Cedex
lorraine@inpi.fr

MIDI-PYRENEES
Parc d'Activités de Basso Cambo
3, rue Michel Labrousse
BP 10656
31106 Toulouse Cedex 01
midipyrenees@inpi.fr

NORD-PAS-DE-CALAIS
97, boulevard Carnot
59040 Lille Cedex
nordpasdecalais@inpi.fr

PACA Est
249, rue Fernand Léger
BP 267
06905 Sophia-Antipolis Cedex
pacaest@inpi.fr

PACA Ouest
32, cours Pierre Puget
13286 Marseille Cedex 06
pacaouest@inpi.fr

PAYS DE LA LOIRE
3, place de la Petite Hollande
BP 82308
44023 Nantes Cedex 01
paysdelaloire@inpi.fr

RHÔNE-ALPES Grenoble
W.T.C./EUROPOLE
5, place Robert Schuman
BP 1515
38025 Grenoble Cedex 01
rhonealpesgrenoble@inpi.fr

RHÔNE-ALPES Lyon
43, rue Raulin
69364 Lyon Cedex 07
rhonealpeslyon@inpi.fr

RHÔNE-ALPES Saint-Etienne
DRIRE / INPI
15, rue de l'Alma
42029 Saint-Etienne Cedex
rhonealpessaintetienne@inpi.fr

PARTIE PRELIMINAIRE

DÉCISIONS DU DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'INPI

NÉANT

PREMIÈRE PARTIE

PUBLICATION DES DEMANDES DE BREVETS D'INVENTION, DE CERTIFICATS D'UTILITÉ, DE CERTIFICATS D'ADDITION

SOMMAIRE

Pages

1.1 Abrégés du contenu technique de l'invention 11
1.2 Table alphabétique par noms des déposants 207
1.3 Table par domaines techniques 225
1.4 Corrections et/ou modifications ..... néant

1.1 ABRÉGÉS DU CONTENU TECHNIQUE DE L'INVENTION

Abrégés du contenu technique de l'invention relatifs à des demandes de brevets d'invention, de certificats d'utilité, de certificats d'addition rendues publiques,

N° 2.994.789 à 2.995.173

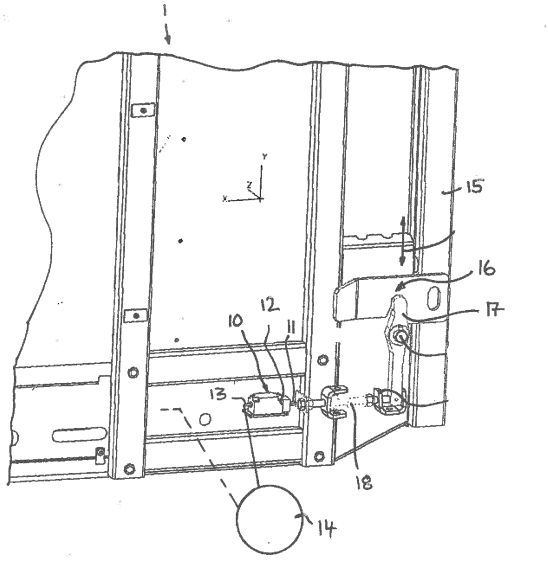
qui correspondent aux numéros signalés dans la table alphabétique par noms de déposants et la table par domaines techniques figurant en 1.2 et 1.3 ci-après.

Les abrégés sont publiés dans l'ordre numérique croissant des numéros de publication qui coïncide avec l'ordre de succession normal des indices de la classification internationale des brevets attribués aux demandes de brevets à titre principal.

A partir du n° 2 872 380 (BOPI "Brevets d'invention" n° 1 du 6 janvier 2006) les demandes de brevets sont classées selon les indices de la huitième édition de cette classification (Int.Cl^{8}).

Les textes complets de ces documents sont mis à la disposition du public, dans les salles de consultation de l'Institut National de Propriété Industrielle, à Paris et en province et peuvent etre fournis à la demande.

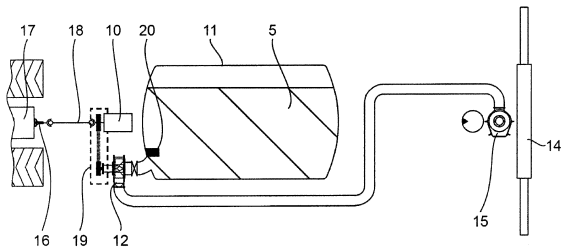
(11) **2.994.789 –** (12)(A1) – (21)[13 58418]. – (22) **03 septembre 2013. –** (51) ***A 01 B 76/00*** *(2013.01), A 01 D 90/00, A 01 F 25/00, G 08 B 21/00.* – (54) **MACHINE AGRICOLE EQUIPEE D'UN SYSTEME DE DETECTION DEVOLU A LA SURVEILLANCE D'UN MOUVEMENT D'UN ELEMENT DE LADITE MACHINE –** (72) (Inventeur: BUMBERGER RAINER). – (71) *Demandeur: ALOIS POTTINGER MASCHINENFABRIK GMBH,* – (74) Mandataire: CABINET PLASSERAUD . – (30) **Priorité: DE, 03 septembre 2012, n° 102012017401.2.**



(57) La présente invention concerne une machine agricole équipée d'un système de détection (10) dévolu à la surveillance d'un mouvement d'un élément (17, 18) de ladite machine, provoqué par un déplacement involontaire ou délibéré dudit élément de la machine, ou par une rupture. Conformément à l'invention, ledit système de détection (10) comprend un générateur de courant (12) relié audit élément (17, 18) de machine à surveiller, de façon telle que le mouvement d'excursion ou de rupture dudit élément de la machine, devant être surveillé, soit converti en un mouvement dudit générateur de courant (12) produisant du courant, ainsi qu'un générateur de signaux conçu pour délivrer un signal lors de l'apparition d'une impulsion électrique émanant dudit générateur de courant.

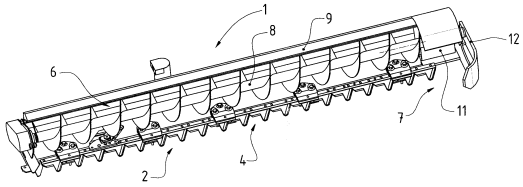
---

(11) **2.994.790 –** (12)(A1) – (21)[12 58354]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***A 01 C 23/00*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF D'EPANDAGE D'UN FLUIDE COMPRENANT UNE TURBINE DE DISTRIBUTION MECANIQUE –** (72) (Inventeur: BODIN NICOLAS). – (71) *Demandeur: MAUGUIN CITAGRI Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET PATRICE VIDON



(57) L'invention se rapporte à un dispositif d'épandage d'un fluide (5) comprenant un réservoir d'approvisionnement (11) destiné à contenir ledit fluide, ledit dispositif d'épandage comprenant en outre une turbine de distribution (12) pouvant prendre au moins deux états de fonctionnement:
- un premier état inactif dans lequel aucune distribution dudit fluide n'est réalisée;
- un deuxième état actif dans lequel la turbine de distribution assure la distribution dudit fluide vers des moyens d'épandage;
Selon l'invention, ledit dispositif d'épandage comprend des moyens d'entrainement mécanique de la turbine de distribution, prévus pour coopérer avec une prise de force (16) d'un engin agricole.

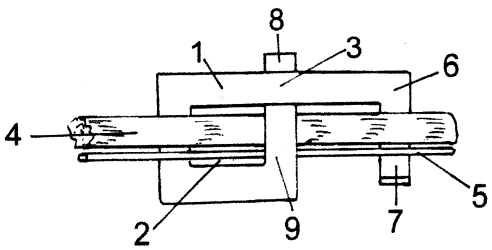
(11) **2.994.791 –** (12)(A1) – (21)[12 58191]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***A 01 G 3/04*** *(2013.01). –* (54) **DISPOSITIF DE TAILLAGE DE HAIES OU SIMILAIRES –** (72)(Inventeurs: COLLARD YANNICK; COLLARD CORINNE). – (71) *Demandeur: KIROGN Société à responsabilité limitée, –* (74)Mandataire: CABINET BLEGER-RHEIN



(57) L'invention concerne un dispositif de taillage de haies ou similaires comprenant un lamier (2) comportant une bordure avant longitudinale (4) pourvue de lames ou disques de coupe (5), ledit lamier (2) étant encore équipé de moyens de raccordement (3) à des moyens de manutention.
Ce dispositif de taillage est caractérisé par le fait qu'au-dessus de ce lamier (2), préférentiellement en retrait par rapport aux lames ou disques de coupe (5), il comporte des moyens (6) de prise en charge et d'évacuation pour prélever les végétaux coupés et les refouler à l'une (7) au moins des extrémités latérales du lamier (2).

---

(11) **2.994.792 –** (12)(A1) – (21)[12 02355]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***A 01 G 17/08*** *(2013.01). –* (54) **DISPOSITIF POUR ARRIMER UN SARMENT OU UNE TIGE D'UN ARBRISSEAU A UN TUTEUR OU A UN FIL DE MAINTIEN –** (72)(Inventeur: THOMAS MERCERY LINDA). – (71) *Demandeur: THOMAS MERCERY LINDA, –* (74)Mandataire: THOMAS MERCERY LINDA



(57) Dispositif d'arrimage d'un sarment de la vigne ou d'un arbrisseau à un fil de maintien ou à un tuteur.
L'invention concerne un dispositif permettant d'arrimer un sarment de la vigne le long d'un fil de maintien dans une position choisie.
Il est constitué d'un corps allongé (1) possédant d'un coté une boucle (2) non fermée pour retenir le sarment (4) et le fil de maintien (5) avec une extrémité (8) qui croise le corps (3) pour en faire un point d'appuis afin d'arc bouté l'ensemble avec un levier (6) muni d'une partie recourbée (7) passant sous le sarment ou le fil.
Lorsque l'utilisateur entre (9) le sarment et le fil dans la boucle, il bascule le dispositif afin d'emprisonner des sarments de grosseur disparate et retenir le dispositif en pression sur le croisement (3) du corps (1) et de la boucle (8) par la partie recourbée (7).
Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à la culture de la vigne palissée ou à la culture des arbrisseaux tuteurés.

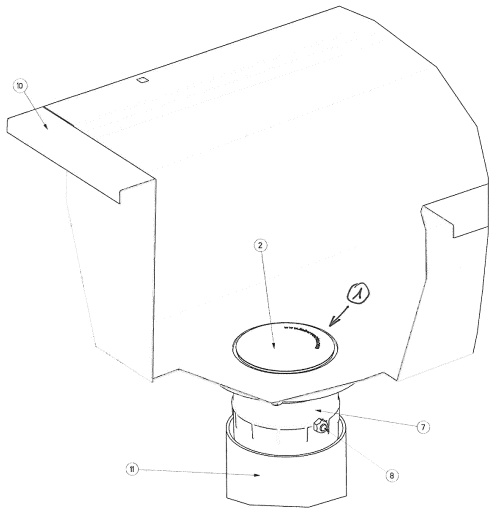
(11) **2.994.793 –** (12) (A1) – (21) [12 58098]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***A 01 H 5/00*** *(2013.01), C 12 N 15/63, 15/82, 5/04. –* (54) **UTILISATION D'UN RECEPTEUR KINASE A MOTIFS LYSM POUR AMELIORER LA REPONSE DES PLANTES AUX LIPOCHITOOLIGOSACCHARIDES. –** (72) (Inventeurs: BONO JEAN-JACQUES; FLIEGMANN JUDITH; LACHAUD CHRISTOPHE). – (71) *Demandeur: INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET ORES Société anonyme

(57) L'invention est relative à l'amélioration de la réponse d'une plante aux facteurs lipochitooligosaccharidiques Nod et Myc-LCO, par l'expression dans ladite plante d'un récepteur kinase à motifs LysM, homologue de la protéine LYR3 de Medicago truncatula, et capable de se lier avec une affinité élevée aux lipochitooligosaccharides.

---

(11) **2.994.794 –** (12) (A1) – (21) [12 58258]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***A 01 K 7/00*** *(2013.01). –* (54) **ABREUVOIR POUR ANIMAUX AVEC VIDANGE AMELIOREE –** (72) (Inventeur: BOUSQUET JEAN-PHILIPPE). – (71) *Demandeur: LA BUVETTE Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET BLEGER-RHEIN

(57) L'invention a trait à un abreuvoir pour animaux comportant une cuve munie d'une ouverture en sa partie basse conçue pour vidanger ladite cuve, et comportant un bouchon configuré pour boucher ladite ouverture, ainsi qu'un dispositif de manoeuvre dudit bouchon entre une position d'ouverture et une position de fermeture dudit bouchon. La manoeuvre vers la position d'ouverture du bouchon consiste en une translation vers l'intérieur de la cuve, et ledit dispositif de manoeuvre est disposé à l'extérieur de ladite cuve, de sorte qu'on peut effectuer la manoeuvre sans mettre la main dans la cuve, et comporte un moyen de verrouillage en position d'ouverture dudit bouchon.



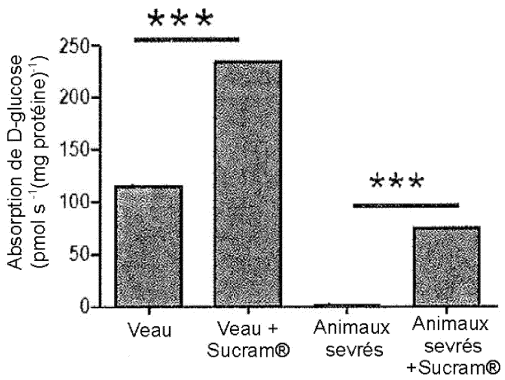
(11) **2.994.795 –** (12) (A1) – (21) [12 02365]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***A 23 G 1/36*** *(2013.01). –*
(54) **EMULSION EAU DANS HUILE COMESTIBLE CONTENANT DES PEPITES DE CHOCOLAT –**
(72) (Inventeurs: BARRET DAVID; LE GALL YANNICK; MARCHAL NORBERT; RENAULT ANNE). – (71) *Demandeur: ST HUBERT,* – (74) Mandataire: SIMODORO

(57) La présente invention est relative à une émulsion eau dans huile comestible comprenant une teneur en matière grasse comprise entre 15 et 95% et comprenant une teneur en inclusions de chocolat comprise entre 5 et 50%, lesquelles inclusions de chocolat présentent une taille comprise entre 1 et 8 mm, et sont réparties de préférence de manière homogène dans toute l'émulsion. La présente invention concerne également un procédé de préparation d'une telle émulsion.

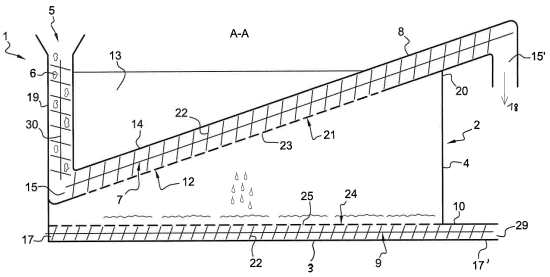
---

(11) **2.994.796 –** (12) (A1) – (21) [13 50349]. – (22) **15 janvier 2013. –** (51) ***A 23 K 1/16*** *(2013.01). –*
(54) **UTILISATION D'UN ADDITIF COMPRENANT UN EDULCORANT DANS L'ALIMENTATION OU LA BOISSON D'UN ANIMAL RUMINANT –**
(72) (Inventeurs: BRAVO DAVID; SHIRAZI-BEECHEY SORAYA P.). – (71) *Demandeurs: PANCOSMA S.A.; UNIVERSITY OF LIVERPOOL,* – (74) Mandataire: NOVAIMO . –
(30) **Priorité: US, 30 août 2012, n° 61695259.**

(57) L'invention concerne l'utilisation d'un additif comprenant un édulcorant dans l'alimentation ou la boisson d'un animal ruminant pour un renforcement intestinal de l'animal et/ou pour améliorer la croissance de l'animal.



(11) **2.994.797 –** (12) (A1) – (21) [12 58078]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***A 23 L 1/214*** *(2013.01), A 23 N 15/00, C 08 B 30/04.* – (54) **DISPOSITIF D'EXTRACTION MECANIQUE D'AMIDON ET PROCEDE CORRESPONDANT –** (72) (Inventeur: ABRIEL LUC-HENRIOT). – (71) *Demandeur: ABRIEL LUC-HENRIOT,* – (74) Mandataire: NOVAGRAAF TECHNOLOGIES



(57) L'invention concerne un dispositif (1) pour l'extraction mécanique d'amidon issu de matières premières végétales, ledit dispositif comprenant:
- au moins une cuve (2) munie d'un fond (3) et de parois (4) latérales;
- une entrée (5) pour l'approvisionnement des matières premières (6) sous forme de pulpe;
- au moins une première (7) et une deuxième vis (9) sans fin ayant une fonction de convoiement installées respectivement dans un premier (8) et deuxième tube (10), ces derniers étant fixés dans la cuve (2);
- au moins une sortie des matières premières transformées; et,
- un tamis (12) pour tamiser la pulpe.

Selon l'invention, l'entrée (5) et une première sortie (18) des matières premières (6) transformées communiquent chacune avec une extrémité (15, 15') dudit premier tube (8), et en ce que la première vis (7) sans fin présente un diamètre externe sensiblement égal à celui du premier tube (8).

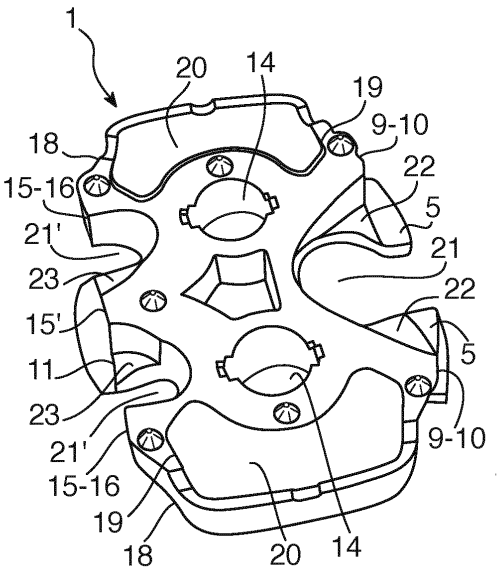
---

(11) **2.994.798 –** (12) (A1) – (21) [12 58183]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***A 23 N 12/08*** *(2013.01), A 23 F 5/06.* – (54) **INSTALLATION ET PROCEDE DE TORREFACTION DE GRAINES ALIMENTAIRES –** (72) (Inventeur: KAMGA FIDELE). – (71) *Demandeur: KAMGA FIDELE,* – (74) Mandataire: HIRSCH & PARTNERS

(57) L'invention concerne une installation de torréfaction et un procédé de torréfaction de graines alimentaires.
L'installation comprend au moins un dispositif de combustion d'un combustible issu de la biomasse, des moyens de séparations gaz-solides, au moins un système de turbine à gaz, au moins un échangeur thermique gaz-gaz, au moins un dispositif de torréfaction, au moins une unité de refroidissement, au moins une unité de filtration membranaire et au moins un dispositif de désacidification 1.
Le procédé permet la torréfaction de graines alimentaires à partir d'une charge gazeuse chauffée par les gaz de combustion d'un combustible issu de la biomasse.

(11)**2.994.799 –** (12)(A1) – (21)[12 58125]. – (22)**30 août 2012. –** (51)***A 43 B 5/14*** *(2013.01), B 62 M 3/08. –*
(54)**PLAQUE DE LIAISON RAPIDE D'UNE CHAUSSURE DE CYCLISTE SUR UNE PEDALE AUTOMATIQUE DE CYCLE –** (72)(Inventeur: EGEA VICTOR). – (71)*Demandeur: LOOK CYCLE INTERNATIONAL Société anonyme, –* (74)Mandataire: IPSILON - BREMA-LOYER Société par actions simplifiée

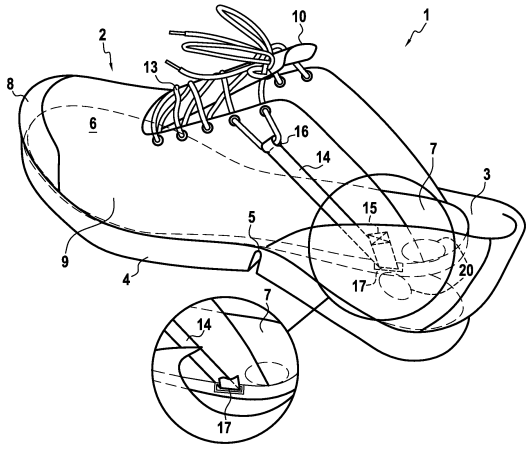
(57) La plaque de liaison comporte des trous de fixation (14) sous la semelle d'une chaussure de cycliste, un organe d'accrochage avant (5) apte à coopérer avec un organe d'accrochage avant d'une pédale automatique de cycle, et un organe d'accrochage arrière apte à coopérer avec un organe d'accrochage arrière de la pédale de manière à serrer la plaque entre lesdits organes d'accrochage avant et arrière de la pédale qui prennent appui contre une surface de serrage avant (9) et une surface de serrage arrière (15, 15') prévues sur le chant avant (10) respectivement arrière (16) de la plaque (1). Au moins une des surfaces de serrage avant (9) et arrière (15) est fractionnée en plusieurs parties par au moins une encoche (21, 21') formant ouverture d'évacuation de boue susceptible de pénétrer dans un interstice formé entre la semelle de la chaussure et les organes d'accrochage avant (5) et arrière (11) de la plaque.



---

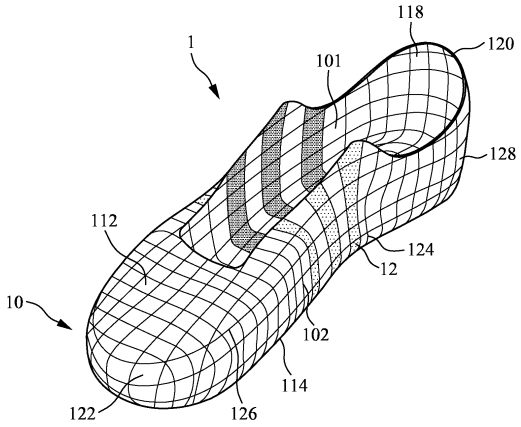
(11)**2.994.800 –** (12)(A1) – (21)[12 58175]. – (22)**03 septembre 2012. –** (51)***A 43 B 11/00*** *(2013.01), A 43 B 13/16, 13/38, 3/00. –*
(54)**CHAUSSURE ARTICULEE A SERRAGE AUTOMATIQUE. –** (72)(Inventeurs: JOUFFROY NATHALIE; TOULEMONDE MARTIN; PUECH FLORIAN; MIQUEL JEAN LOUP). – (71)*Demandeur: DECATHLON Société anonyme, –* (74)Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile

(57) L'invention concerne le domaine des chaussures, et en particulier une chaussure articulée (1) comportant une partie avant (2), une partie arrière (3), une semelle (4) reliant lesdites parties avant et arrière (2,3), et un organe (13,13') de serrage du pied, disposé au moins sur la partie avant (2). La partie avant (2) comprend une tige avant (6) et une première de montage (7) solidaires l'une de l'autre, la partie arrière (3) comprend un emboîtage de talon, et la semelle (4) comprend une articulation (5) permettant un déplacement de ladite partie arrière (3), par rapport à ladite partie avant (2), entre une première position ouverte et une deuxième position fermée. Afin d'assurer un serrage automatique de la chaussure (1), la première de montage (7) se prolonge vers l'arrière au-delà de ladite articulation (5) de la semelle (4) de manière plus rigide que ladite semelle (4), et la chaussure (1) comporte au moins un organe flexible de traction (14) reliant la partie arrière (3) de la chaussure (1), l'organe de serrage (13), et un point de ladite première de montage (7) situé derrière ladite articulation (5) de la semelle (4), de manière à tirer sur ledit organe de serrage (13) lorsque ladite partie arrière (3) se déplace de ladite première position à ladite deuxième position.



(11) **2.994.801 –** (12) (A3) – (21) [13 57235]. – (22) **23 juillet 2013. –** (51) ***A 43 B 23/04*** *(2013.01).* – (54) **STRUCTURE DE CHAUSSURE –** (72) (Inventeur: LIN CHUNG-KUANG). – (71) *Demandeur: LIN CHUNG-KUANG,* – (74) Mandataire: CASALONGA & ASSOCIES . – (30) **Priorité: TW, 29 août 2012, n° 101216573.**

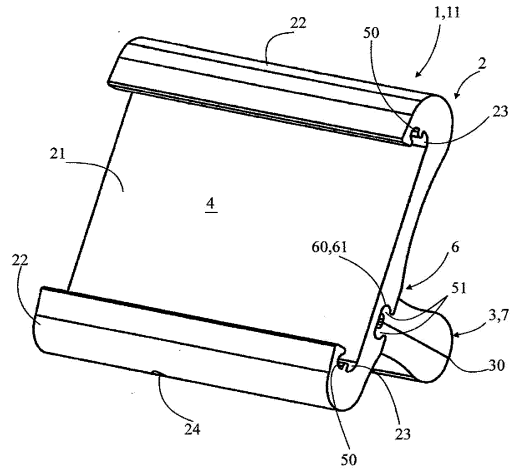
(57) Une structure de chaussure comprend un corps de chaussure (10) et une structure de renfort (12). La structure de renfort (12) est liée au corps de chaussure (10) pour soutenir le corps de chaussure (10). Le corps de chaussure (10) présente une ouverture (118) qui reçoit un pied d'un utilisateur. Le corps de chaussure (10) est formé d'une seule pièce et comporte une structure tissée. Aucune couture n'est nécessaire pour la structure de chaussure.



---

(11) **2.994.802 –** (12) (A1) – (21) [12 58019]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***A 45 C 11/00*** *(2013.01).* – (54) **ETUI DE PROTECTION NOTAMMENT POUR UNE TABLETTE NUMERIQUE OU SIMILAIRE –** (72) (Inventeur: ANTONI DOMINIQUE). – (71) *Demandeur: SOCIETE DES CELLULAIRES TECHNIQUES Société anonyme,* – (74) Mandataire: CABINET NITHARDT ET ASSOCIES Société anonyme

(57) L'invention concerne un étui de protection (1) notamment pour une tablette numérique ou similaire comportant une paroi arrière formant un fond (2) et une paroi frontale formant un couvercle (3), le fond et le couvercle de l'étui de protection définissant entre eux un logement (4) agencé pour accueillir ladite tablette numérique. Il est caractérisé en ce que, en position fermée, le couvercle (3) est couplé de manière amovible à l'avant du fond (2) par des premiers moyens de couplage (5), en position ouverte, le couvercle (3) est couplé de manière amovible à l'arrière du fond (2) par des seconds moyens de couplage (6) pour former un support d'appui (7) transformant l'étui de protection (1) en un présentoir (11), et en ce que le fond (2) comporte des moyens de retenue (23) de la plaquette numérique.



(11) **2.994.803 –** (12) (A1) – (21) [12 58122]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***A 45 D 7/04*** *(2013.01), A 61 K 8/30, 8/60, 8/64, A 61 Q 5/04, C 12 Q 1/68.* – (54) **MODULATION DE LA FORME DES FIBRES KERATINIQUES –** (72) (Inventeurs: MALGOURIES SYLVAIN; THIBAUT SEBASTIEN; BERNARD BERNARD). – (71) *Demandeur: L'OREAL Société anonyme,* – (74) Mandataire: CABINET LAVOIX Société par actions simplifiée

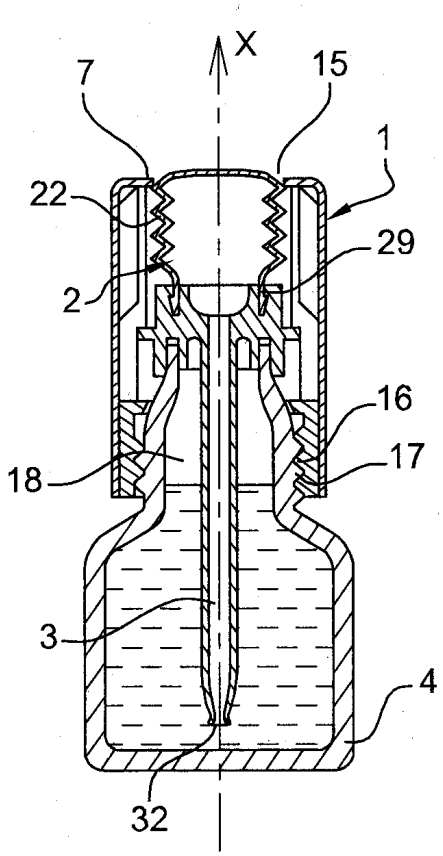
(57) La présente invention concerne notamment un procédé de traitement cosmétique des fibres kératiniques chez un mammifère en vue de modifier leur forme, caractérisé en ce qu'on applique sur les fibres kératiniques, ou sur leur support, au moins un agent modulateur de l'expression et/ou de la structure et/ou de l'activité d'au moins un gène et/ou une protéine sélectionné(e) dans le groupe constitué de KRTAP7-1, KRTAP8-1, KRTAP13-1, KRTAP19-1, KARTAP19-3, ACTA2, CAMK2N1, CORIN, EDNRA, EFHD1, FABP4, GNL3L, GPRC5D, KRBA2, LGALS3, LOC339047, LOC100131402, NEFL, SELENBP1, SLC05A1, SMA4, TAGLN, ZNF652, FKBP1A, PAPPA, RARRES1, SLC35E2, SOX 6 et STON2, et/ou au moins une protéine sélectionnée dans le groupe constitué de KRTAP7-1, KRTAP8-1, KRTAP13-1, KRTAP19-1, KARTAP19-3, ACTA2, CAMK2N1, CORIN, EDNRA, EFHD1, FABP4, GNL3L, GPRC5D, KRBA2, LGALS3, LOC339047, LOC100131402, NEFL, SELENBP1, SLC05A1, SMA4, TAGLN, ZNF652, FKBP1A, PAPPA, RARRES1, SLC35E2, SOX 6 et STON2.

---

(11) **2.994.804 –** (12) (A1) – (21) [12 58065]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***A 45 D 34/04*** *(2013.01), A 45 D 40/26, B 65 D 47/00.* – (54) **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION AU MOYEN D'UNE PIPETTE –** (72) (Inventeur: RAMET MARC). – (71) *Demandeur: L'OREAL Société anonyme,* – (74) Mandataire: L'OREAL Société anonyme

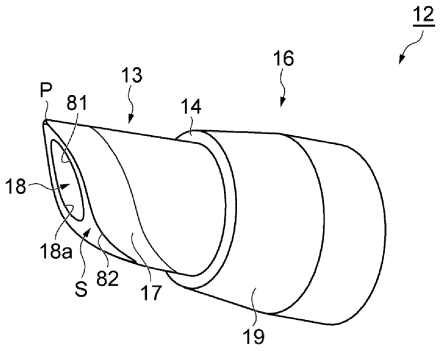
(57) L'invention a pour objet un dispositif de conditionnement et de distribution comportant:
- un récipient (4) contenant un produit (P),
- une pipette (3),
- un l'organe de fermeture (1) solidaire de la pipette (3),
- une chambre compressible (2) entièrement logée à l'intérieur de l'organe de fermeture (1) et configurée pour aspirer le produit (P) dans la pipette (3) lors du passage de l'organe de fermeture (1) d'une position fermée à une position dégagée du récipient (4),

la chambre compressible (2) pouvant être comprimée lorsque l'organe de fermeture (1) est en position dégagée du récipient (4), afin d'expulser le produit (P).



(11) **2.994.805 –** (12) (A1) – (21) [13 58316]. – (22) **30 août 2013. –** (51) ***A 45 D 40/26*** *(2013.01), A 45 D 34/04, 33/02.* – (54) **CONTENANT APPLICATEUR DE PRODUITS COSMETIQUES –** (72) (Inventeur: TANI YOSHIKAZU). – (71) *Demandeur: TOKIWA CORPORATION SN,* – (74) Mandataire: CABINET WEINSTEIN . – (30) **Priorité: JP, 04 septembre 2012, n° 2012194299.**

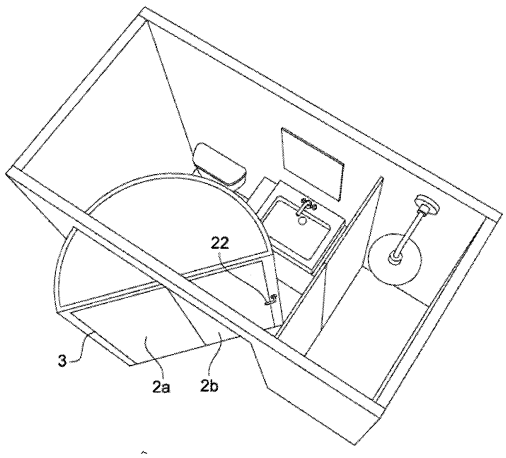
(57) L'invention propose un contenant applicateur de produits cosmétiques offrant un confort d'utilisation plus agréable et permettant de tracer une ligne fine.
Le contenant applicateur de produits cosmétiques placés dans sa zone de remplissage, est capable de délivrer le produit cosmétique à partir de la pointe de stylet (13) formée de matériau mou, la pointe de stylet (13) présente une forme aplatie dans un profil de section et une forme de lame dans une vue latérale. Dans cette pointe de stylet (13), son extrémité distale constitue la surface d'application (S) et une forme pointe de stylet dont le petit axe diminue en fonction du rapprochement de l'extrémité distale. Du côté distal de la pointe de stylet, une partie pointue est formée d'un côté de son grand axe vu depuis le côté distal. Et un sommet constituant la partie pointue de l'extrémité de la pointe de stylet se forme à l'extrémité de la surface d'application. La surface d'application S présente, du côté de son extrémité distale, une portion concave (81) dirigée vers l'extrémité proximale dans une vue latérale.



---

(11) **2.994.806 –** (12) (A1) – (21) [12 02317]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***A 47 B 46/00*** *(2013.01).* – (54) **ELEMENT DE MOBILIER PIVOTANT –** (72) (Inventeur: MANES GAEL). – (71) *Demandeur: MANES GAEL,* – (74) Mandataire: CABINET MICHEL POUPON

(57) Elément de mobilier (1) comportant au moins une face plane et un moyen de fixation, lequel est destiné à être monté mobile en rotation par ledit moyen de fixation autour d'un axe vertical sur une huisserie (7) d'un bâtiment habitable, caractérisé en ce que ledit axe vertical est prévu pour être disposé sensiblement dans le plan de ladite face plane en son milieu.



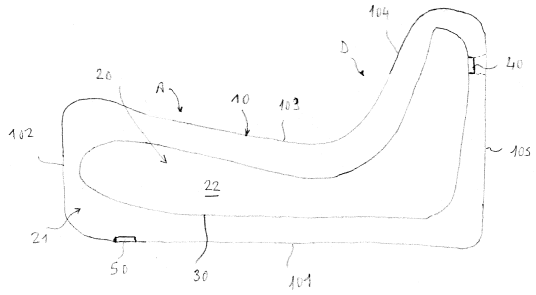
(11) **2.994.807 –** (12) (A1) – (21) [12 02357]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***A 47 C 21/04*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE UN LIT AUTOMATIQUEMENT TOUT EN L'AERANT ET LE CHAUFFER –** (72) (Inventeur: BELE CALO GUILLAUME). – (71) *Demandeur: BELE CALO GUILLAUME,* – (74) Mandataire: BELE CALO GUILLAUME

(57) Système automatique pour refaire un lit automatiquement, l'aéré et le préchauffer grâce a un dispositif d'hélice qui tourne permettant de propulser de l'air a l'intérieur de tuyau en polyuréthanne qui gonfle sous cette action. L'air arrive dans des coussins d'air circulaire ou de forme carré permettant de surélever le drap housse et de le parfumé à l'aide d'une pastille. La couette suivant le même dispositif permet d'enlever les odeurs de sueur, et d'aéré la couette en fonction du temps choisit par l'utilisateur. La couette se dresse par gonflement des tuyaux et se remet en position afin de se redéposer en position lors de son dégonflement. Les coussins d'air étant du même type mais double dans son système de diffusion d'air. Le tout parfaitement reparti.

---

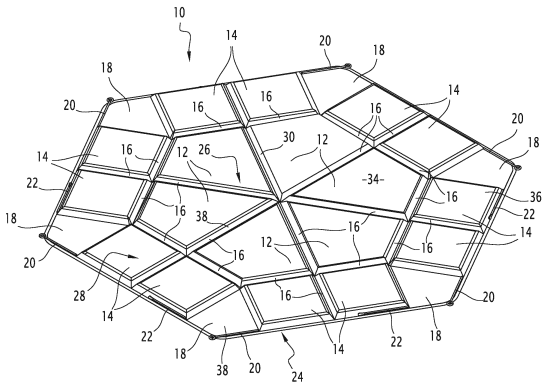
(11) **2.994.808 –** (12) (A1) – (21) [12 02384]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***A 47 C 27/18*** *(2013.01), A 47 C 27/10.* – (54) **ELEMENT DE MOBILIER, NOTAMMENT SIEGE –** (72) (Inventeur: BRECHET OLIVIER). – (71) *Demandeurs: BRECHET OLIVIER; BRECHET NATHALIE,* – (74) Mandataire: LE FORESTIER CONSEIL

(57) Un élément de mobilier, tel qu'un siège souple ou pouf, comprend une enveloppe délimitant un espace intérieur, et un matériau de remplissage solide souple disposé dans l'espace intérieur, caractérisé en ce que l'espace intérieur est divisé en différents compartiments, au moins un compartiment abritant le matériau de remplissage et au moins un autre compartiment abritant un fluide et apte à communiquer avec l'extérieur.



(11) **2.994.809 –** (12)(A1) – (21)[12 58164]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***A 47 D 7/03*** *(2013.01), A 47 D 11/00, A 47 C 27/14. –* (54) **MATELAS D'EVEIL ET D'ACTIVITE FORME DE PANNEAUX RIGIDES ARTICULES, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL MATELAS –** (72)(Inventeurs: BENICHOU LAURENT; LANKRY RAFI). – (71)*Demandeur: BTL DIFFUSION Société à responsabilité limitée, –* (74)Mandataire: CABINET LAVOIX

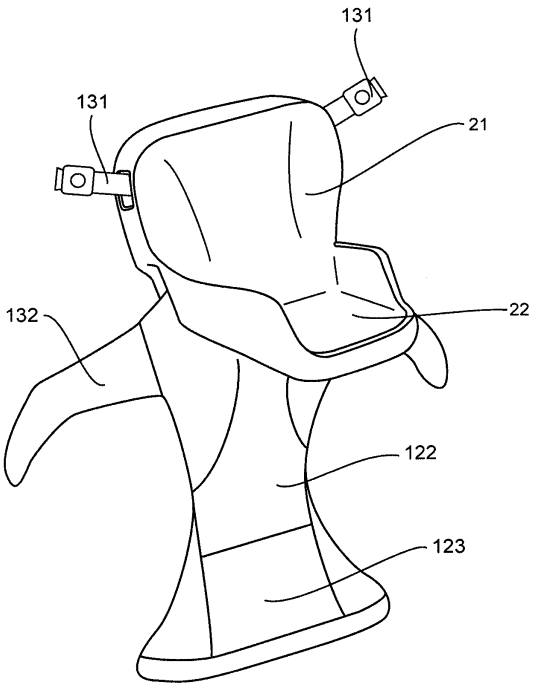
(57) La présente invention concerne un matelas d'éveil et d'activité (10) comprenant une pluralité de panneaux rigides (12, 14) articulés les uns aux autres par des articulations (16) souples, et des moyens d'attache (20, 22) pour disposer le matelas (10) dans au moins une première et une deuxième configurations.
Au moins une desdites articulations est sans couture.



---

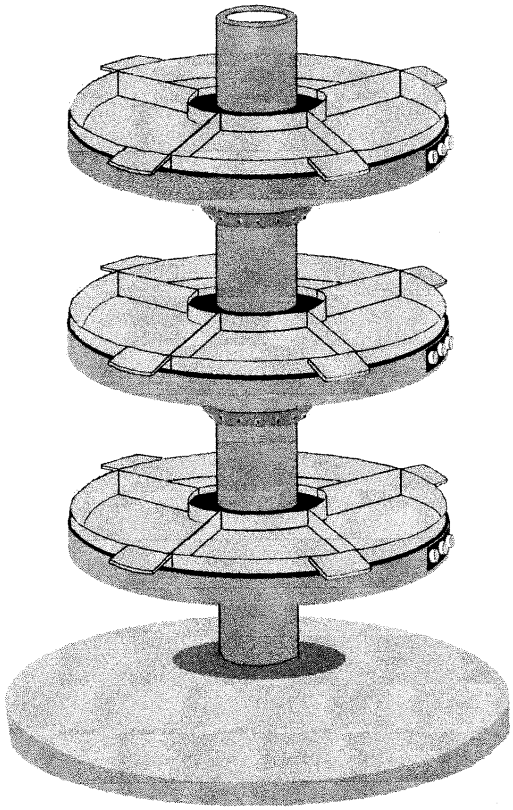
(11) **2.994.810 –** (12)(A1) – (21)[12 58112]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***A 47 D 13/02*** *(2013.01). –* (54) **PORTE-BEBE A REDUCTEUR AMOVIBLE. –** (72)(Inventeurs: GENTIL JEAN-LUC; BARANGER CHARLOTTE; CHIFFOLEAU VINCENT; SOURISSEAU CATHERINE). – (71)*Demandeur: DOREL FRANCE SA Société anonyme, –* (74)Mandataire: CABINET PATRICE VIDON

(57) L'invention concerne un porte-bébé, comprenant un harnais et un élément de support d'un enfant, comprenant une partie inférieure (122) et une partie formant dossier (121), reliée audit harnais (11) par des moyens d'accrochage réversible. Il comprend un réducteur amovible, comprenant un élément de dossier (21), solidarisable à ladite partie formant dossier, et un élément d'assise (22), s'étendant sensiblement perpendiculairement audit élément de dossier (21).



(11) **2.994.811 –** (12)(A1) – (21)[12 02353]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***A 47 F 5/05*** *(2013.01), A 47 F 5/06, A 47 G 23/08.* – (54) **PRESENTOIR ROTATIF MULTI PLATEAU DEMONTABLE, MOBILE ET TRANSPORTABLE, POUR LA PRESENTATION D'ALIMENTS A TEMPERATURE DE CONSOMMATION –** (72)(Inventeur: CHABOT PASCAL). – (71) *Demandeur: CHABOT PASCAL, –* (74)Mandataire: CHABOT PASCAL

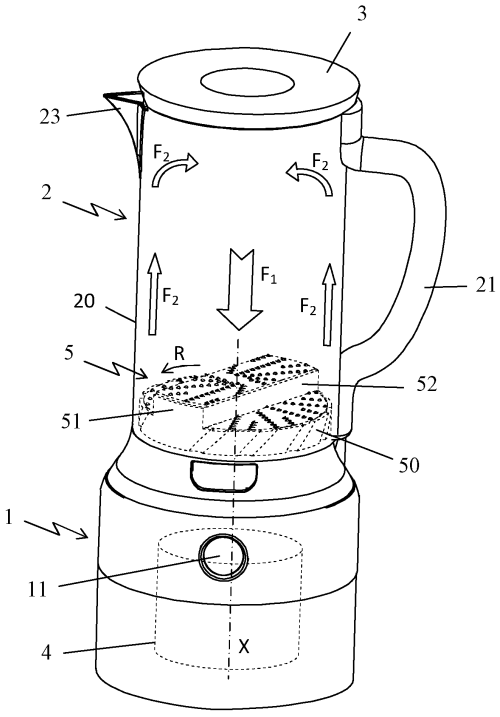
(57) La présente invention concerne un présentoir rotatif multi plateau démontable, mobile et transportable pour la présentation d'aliments à température optimum de consommation. Il est constitué d'un assemblage d'éléments indépendants et coopérant entre eux pour proposer aux convives un nombre variable de plateaux dont certains sont chauffés et maintenus à température, d'autres refroidis et maintenus en température et d'autres maintenus à température ambiante, de manière à proposer aux convives pendant toute la durée de consommation, des produits d'alimentation chauds, froids ou à température ambiante ainsi que tous les accessoires pour optimiser les conditions et le confort de cette consommation.



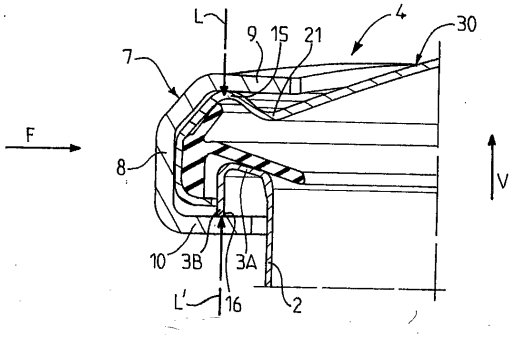
---

(11) **2.994.812 –** (12)(A1) – (21)[12 58364]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***A 47 J 19/04*** *(2013.01), B 02 C 18/00.* – (54) **APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN RECIPIENT DE TRAVAIL RECEVANT UN OUTIL DE BROYAGE –** (72)(Inventeur: LE GRAND OLIVIER). – (71) *Demandeur: SEB S.A. Société anonyme, –* (74)Mandataire: SEB DEVELOPPEMENT Société anonyme

(57) Appareil électroménager de préparation de culinaire comportant un récipient de travail (2) recevant des aliments à broyer pour en extraire du jus, ledit récipient de travail (2) comportant un fond comprenant un outil de broyage (5) entrainé en rotation autour d'un axe X, ledit outil de broyage (5) comportant une surface supérieure abrasive venant au contact des aliments, caractérisé en ce que ladite surface supérieure de l'outil de broyage (5) comprend un obstacle transversal (51; 51 A; 51 B; 51 C; 51 D) en saillie s'étendant au moins en partie à proximité de la périphérie de l'outil de broyage (5), ledit obstacle transversal (51; 51 A; 51 B; 51 C; 51 D) comprenant une face latérale (52; 52A; 52B; 52C; 52D) ne présentant pas une forme de révolution autour de l'axe X et venant heurter les aliments lors de la rotation de l'outil de broyage (5) autour de l'axe X.



(11) **2.994.813 –** (12)(A1) – (21)[12 58204]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***A 47 J 27/08*** *(2013.01).* – (54) **APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS SOUS PRESSION A COUVERCLE ALLEGE –** (72)(Inventeurs: CHAILLARD HUBERT, ROGER, BERNARD; BLANC HERVE, EUGENE, RENE; ANOTA DANIEL, JEAN, MARIE; CHAMEROY ERIC). – (71)*Demandeur: SEB S.A. Société anonyme,* – (74)Mandataire: CABINET DIDIER MARTIN



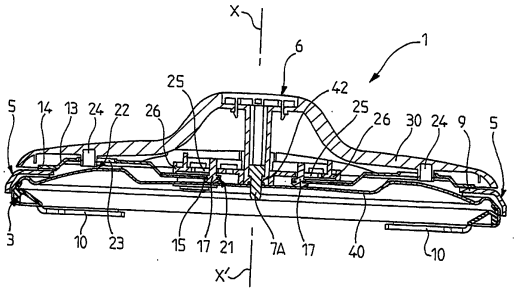
(57) Appareil de cuisson d'aliments sous pression à couvercle allégé.
L'invention concerne un appareil de cuisson d'aliments sous pression comportant au moins:
- une cuve (2) pourvue d'un rebord supérieur (3),
- un couvercle (4),
- au moins une mâchoire de verrouillage (7) présentant une section transversale en U définissant une âme centrale (8) avec une aile supérieure (9) et une aile inférieure (10) destinée à venir engager le rebord supérieur (3) de la cuve (2) en position de verrouillage,
caractérisé en ce que
- le couvercle (4) est pourvu d'une conformation (15) permettant une première zone de contact entre le couvercle (4) et l'aile supérieure (9),
- et en ce que l'aile inférieure (10) et le rebord supérieur (3) de la cuve (2) sont dimensionnés et conformés pour permettre une seconde zone de contact respectif entre ces deux pièces, située sensiblement à l'aplomb de la première zone de contact en position de verrouillage.
Appareil de cuisson d'aliments.

---

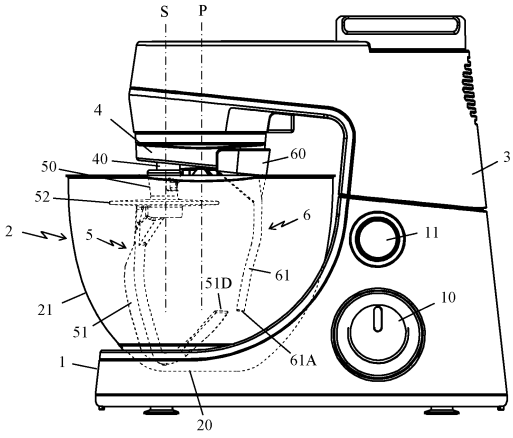
(11) **2.994.814 –** (12)(A1) – (21)[12 58206]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***A 47 J 27/08*** *(2013.01).* – (54) **COUVERCLE D'APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION A FABRICATION SIMPLIFIEE ET APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION EQUIPE D'UN TEL COUVERCLE –** (72)(Inventeurs: CHAMEROY ERIC; BLANC HERVE, EUGENE, RENE; CHAILLARD HUBERT, ROGER, BERNARD; ANOTA DANIEL, JEAN, MARIE). – (71)*Demandeur: SEB S.A. Société anonyme,* – (74)Mandataire: CABINET DIDIER MARTIN

(57) Couvercle d'appareil de cuisson sous pression à fabrication simplifiée et appareil de cuisson sous pression équipé d'un tel couvercle.
L'invention concerne un couvercle (1) d'appareil de cuisson d'aliments sous pression pourvu d'au moins une mâchoire de verrouillage (5) par l'intermédiaire d'un dispositif de commande (6) apte à agir sur un axe d'entraînement (17) relié à un bras entraîneur (13) solidaire de ladite au moins une mâchoire de verrouillage (5), l'axe d'entraînement (17) étant fixé à demeure sur le bras entraîneur (13), ledit couvercle étant pourvu d'un système de guidage du déplacement radial de ladite au moins une mâchoire de verrouillage (5), lequel système de guidage est formé par des moyens de guidage, pour former des moyens de guidage internes et des moyens de guidage externes, ledit couvercle étant caractérisé en ce que:
- les moyens de guidage externe sont formés par une rainure de guidage (23) ménagée dans le bras entraîneur (13) et par un moyen mâle (24) solidaire d'une pièce supérieure (30) disposée au-dessus du bras entraîneur (13).

Appareil de cuisson d'aliments.



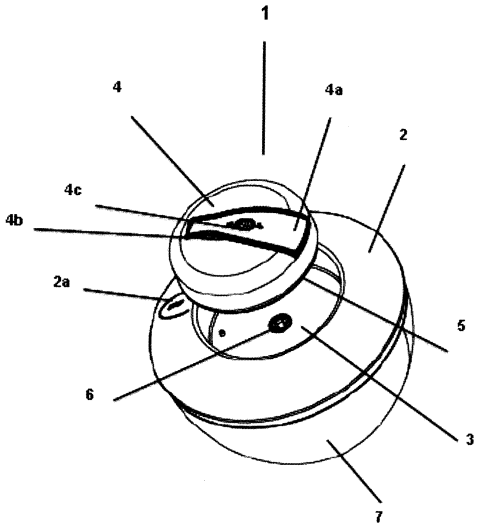
(11) **2.994.815 –** (12) (A1) – (21) [12 58363]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***A 47 J 43/07*** *(2013.01), B 01 F 7/30.* – (54) **APPAREIL DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN CROCHET DE PETRISSAGE ENTRAINE SELON UN MOUVEMENT PLANETAIRE –** (72) (Inventeur: BLOND LAURENT). – (71) *Demandeur: SEB S.A. Société anonyme,* – (74) Mandataire: SEB DEVELOPPEMENT Société anonyme



(57) Appareil électroménager de préparation culinaire comportant une cuve (2) comprenant un fond (20) surmonté d'une paroi périphérique (21) ouverte à son extrémité supérieure, un crochet (5) de pétrissage plongeant dans la cuve (2) et entrainé en rotation par un moteur selon un mouvement planétaire, et un contre-outil (6) fixé sur une platine (4) entrainée en rotation, le contre-outil (6) comportant une branche de travail (61) présentant une extrémité inférieure (61 A) plongeant dans la cuve (2), ledit crochet (5) comportant une branche de travail (51) comprenant une partie inférieure coudée venant à proximité du fond (20) de la cuve (2) et se prolongeant par une partie relevée, caractérisé en ce que la hauteur h_2 de la branche de travail (61) du contre-outil (6) est au moins 20 % plus faible que la hauteur h_1 de la branche de travail (51) du crochet (5) et en ce que la partie relevée du crochet (5) comporte une extrémité (51 D) occupant ponctuellement, à chaque tour du crochet (5) sur lui-même, une position dite de croisement dans laquelle l'extrémité (51 D) du crochet (5) vient à proximité de l'extrémité inférieure (61 A) du contre-outil (6).

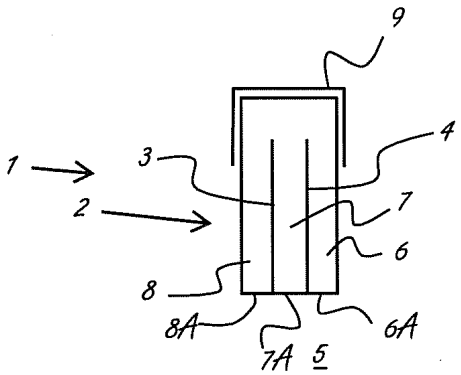
---

(11) **2.994.816 –** (12) (A1) – (21) [12 02315]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***A 47 J 44/02*** *(2013.01).* – (54) **ROBOT DE CUISINE TRANSFORMABLE INTEGRANT UN MECANISME D'ACTIONNEMENT MANUEL –** (72) (Inventeur: MARRIE LIONEL). – (71) *Demandeurs: MARRIE LIONEL; JENSEN INDUSTRIAL LTD,* – (74) Mandataire: MARRIE LIONEL



(57) La présente invention concerne un robot de cuisine ou un préparateur culinaire motorisé par un actionnement manuel dont le support intégrant le bloc moteur non électrique a été spécialement conçu pour accepter des outils amovibles différents en fonction de la nature du travail recherché et permettant de se positionner sur des bacs ou des récipients divers et ainsi se transformer selon les besoins essoreuse à salade, en batteur, en hachoir, en éplucheur...
Robot de cuisine transformable intégrant un mécanisme d'actionnement manuel (1) formé par un support de bloc moteur (2) pourvu d'un évidement technique et de réception (3), d'un interrupteur (2a) qui reçoit un bloc moteur (4) intégrant un mécanisme d'actionnement des outils qui viennent se positionner sur un bac ou récipient receveur (7).

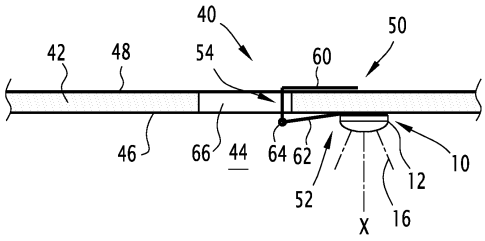
(11) **2.994.817 –** (12)(A3) – (21)[13 58312]. – (22) **30 août 2013. –** (51) ***A 47 L 13/11*** *(2013.01).* – (54) **LAME POUR UNE RACLETTE –** (72)(Inventeur: VAN ZEEBROECK GEERT). – (71) *Demandeur: ETABL. H. VANZEE-BROECK NV,* – (74)Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile . – (30) **Priorité: BE, 30 août 2012, n° 20120566.**



(57) Lame pour une raclette, composée d'une ou plusieurs bandes de caoutchouc ou de matière synthétique ou analogue, caractérisée en ce que la lame (1) comprend au moins trois jambes (6,7,8) qui peuvent s'étendre jusqu'à la surface à nettoyer lors de l'utilisation.

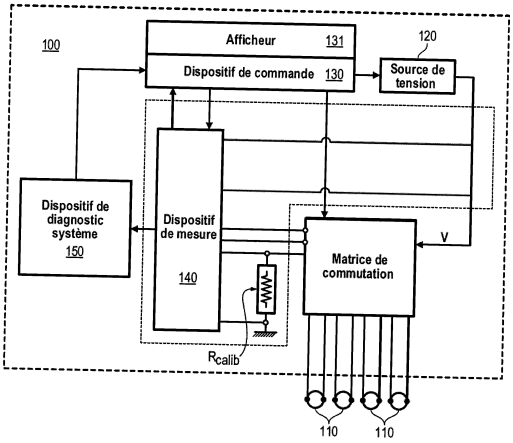
---

(11) **2.994.818 –** (12)(A1) – (21)[12 58152]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***A 61 B 1/313*** *(2013.01).* – (54) **SYSTEME DE LAPAROSCOPIE –** (72)(Inventeur: GORIA VINCENT). – (71) *Demandeur: CL MEDICAL Société à responsabilité limitée,* – (74)Mandataire: CABINET LAVOIX



(57) L'invention concerne un système de laparoscopie comprenant: un dispositif (10) pour capter des images, qui est propre à être agencé dans une cavité abdominale (44), le dispositif étant pourvu d'un support (12), d'une caméra qui comprend une optique fixée au support (12) et un capteur pour capter des images à travers l'optique, le capteur et l'optique définissant un champ de vue (16), et d'au moins un moyen d'éclairage pour éclairer le champ de vue (16) qui est fixé au support (12); et un moyen de fixation (40), qui est adapté pour être fixé de manière immobile à une paroi abdominale (42) limitant la cavité abdominale (44), et qui inclut une partie proximale (50), propre à être agencée à l'extérieur de la cavité abdominale, et une partie distale (52), propre à être agencée à l'intérieur de la cavité abdominale, la partie distale et la partie proximale étant connectées entre elles par une partie intermédiaire (54) propre à traverser la paroi abdominale (42).

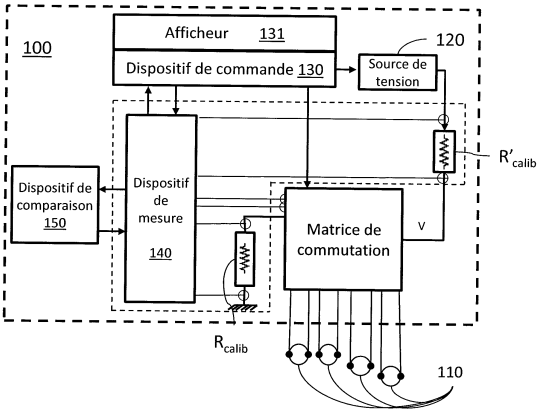
(11) **2.994.819 –** (12) (A1) – (21) [12 58035]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***A 61 B 5/05*** *(2013.01), A 61 B 5/053. –* (54) **SYSTEME D'ANALYSE ELECTROPHYSIOLOGIQUE AVEC DETECTION DE DYSFONCTIONNEMENTS –** (72) (Inventeurs: KHALFALLAH KAMEL; BRUNSWICK PHILIPPE). – (71) *Demandeur: IMPETO MEDICAL Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET REGIMBEAU Société civile



(57) L'invention concerne un système (100) comprenant:
- une série d'électrodes (110),
- une source de tension continue (120),
- un dispositif de commande (130), pour appliquer à une paire d'électrodes constituant une anode et une cathode des créneaux de tension continue, et pour connecter au moins une autre électrode en haute impédance, pour mesurer le potentiel du corps,
- un dispositif de mesure (140) agencé pour relever des données représentatives du courant à la cathode et des potentiels sur des électrodes en haute impédance en réponse à l'application des créneaux, lesdites données permettant de déterminer une valeur de la conductance électrochimique de la peau à l'anode et à la cathode, et
un dispositif de diagnostic du système (150), pour détecter un dysfonctionnement du système à partir des données représentatives du courant à la cathode et des potentiels sur au moins certaines électrodes en haute impédance.

---

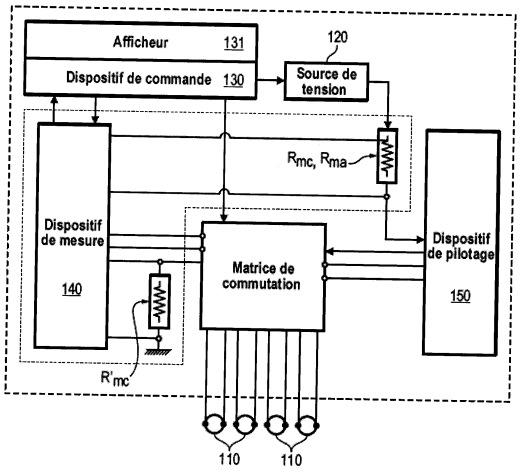
(11) **2.994.820 –** (12) (A1) – (21) [12 58036]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***A 61 B 5/05*** *(2013.01), A 61 B 5/053. –* (54) **SYTEME D'ANALYSE ELECTROPHYSIOLOGIQUE PERMETTANT LA DETECTION DE COURANTS DE FUITE –** (72) (Inventeurs: KHALFALLAH KAMEL; BRUNSWICK PHILIPPE). – (71) *Demandeur: IMPETO MEDICAL Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET REGIMBEAU Société civile



(57) L'invention concerne un système (100) comprenant:
une série d'électrodes(110),
une source de tension continue (120),
un dispositif de commande (130) pour appliquer à une paire d'électrodes actives des créneaux de tension continue, lesdites électrodes constituant une anode et une cathode, et pour connecter une autre électrode en haute impédance, pour mesurer le potentiel du corps,
un dispositif de mesure (140) pour relever des données représentatives du courant à la cathode et des potentiels sur certaines électrodes en haute impédance en réponse à l'application des créneaux, pour déterminer une valeur de la conductance électrochimique de la peau, et pour mesurer simultanément les valeurs du courant à l'anode et à la cathode, et
un dispositif (150) pour comparer ces valeurs de courants et détecter l'existence d'un courant de fuite ou d'un courant additionnel imposé au corps.

(11) **2.994.821 –** (12)(A1) – (21)[12 58037]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***A 61 B 5/05*** *(2013.01), A 61 B 5/053. –* (54) **SYSTEME D'ANALYSE ELECTROPHYSIOLOGIQUE AMELIORE –** (72)(Inventeurs: KHALFALLAH KAMEL; BRUNSWICK PHILIPPE). – (71) *Demandeur: IMPETO MEDICAL Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: CABINET REGIMBEAU Société civile

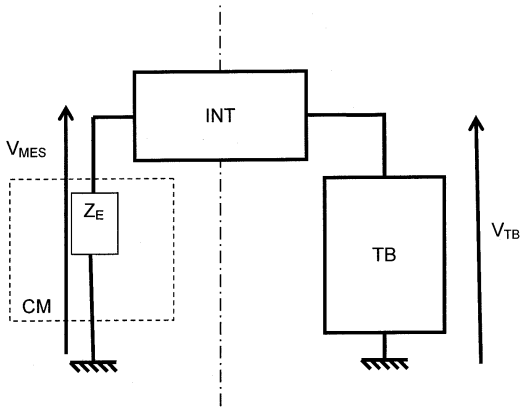
(57) L'invention propose un système comprenant:
une série d'électrodes (110),
une source de tension continue (120),
un dispositif de commande (130) pour appliquer à une paire d'électrodes constituant une anode et une cathode, des créneaux de tension continue, et pour connecter au moins une autre électrode en haute impédance, pour mesurer le potentiel atteint par le corps,
un dispositif de mesure (140)pour relever des données représentatives du courant à la cathode et des potentiels sur des électrodes en haute impédance en réponse à l'application des créneaux, afin de déterminer une valeur de la conductance électrochimique de la peau, et
un dispositif de pilotage (150) de la différence entre le potentiel de l'anode et le potentiel atteint par le corps, en fonction de la tension délivrée par la source de tension continue.
L'invention propose en outre un procédé d'analyse électrophysiologique mis en oeuvre par le système.



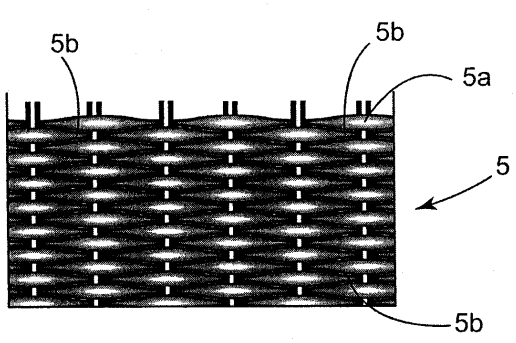
---

(11) **2.994.822 –** (12)(A1) – (21)[12 58150]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***A 61 B 5/05*** *(2013.01), A 61 B 5/053. –* (54) **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX ELECTROPHYSIOLOGIQUES ET SON PROCEDE DE CALIBRAGE. –** (72)(Inventeurs: DUPONT FLORENT; BECHE JEAN-FRANCOIS; CONDEMINE CYRIL; PHAM PASCALE; BOURGERETTE ALAIN). – (71) *Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, –* (74)Mandataire: CABINET ORES Société anonyme

(57) Système de mesure d'un signal électrophysiologique comprenant:
- une électrode (EL), apte à mesurer un signal électrophysiologique VMES généré par un tissu biologique (TB)
- un moyen (BMI) pour générer au moins un signal électrique (VEXC) à appliquer audit tissu biologique et pour mesurer une réponse dudit tissu biologique audit ou à chaque dit signal électrique;
- un moyen de calcul (MC1, MC2) pour estimer, à partir de la connaissance dudit ou de chaque dit signal électrique et de la réponse correspondante, au moins un paramètre d'un modèle électrique équivalent de l'interface (INT) entre ledit système de mesure et ledit tissu biologique, et pour déterminer, à l'aide dudit modèle, au moins une fonction de correction (Fcorr) à appliquer audit signal électrophysiologique V_{MES} mesuré;
- et un moyen de correction (CC) pour appliquer ladite fonction de correction audit signal électrophysiologique mesuré.
Circuit de commande d'un tel système de mesure.
Procédé de calibrage d'un tel système de mesure.



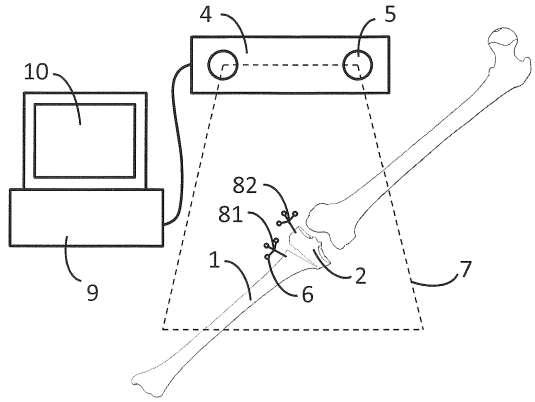
(11) **2.994.823 –** (12) (A1) – (21) [12 58114]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***A 61 B 10/00*** *(2013.01), A 61 L 31/16. –* (54) **DISPOSITIF ET SYSTEME DE PRELEVEMENT POUR CAPTURE DE CIBLES BIOLOGIQUES D'UN FLUIDE CORPOREL, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF. –** (72) (Inventeurs: COSNIER MARIE-LINE; LAURO DOMINIQUE). – (71) *Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public, –* (74) Mandataire: CABINET ORES Société anonyme



(57) L'invention concerne un dispositif de prélèvement adapté pour être inséré dans un embout tubulaire creux de type aiguille ou cathéter et pour déboucher hors de l'embout en vue d'une mise en contact avec un fluide corporel contenant des cibles biologiques à prélever, un système de prélèvement incorporant cet embout et ce dispositif qui y est monté coulissant, et un procédé de fabrication de ce dispositif.
Ce dispositif de prélèvement comprend une armature (5) microstructurée par des ajours (5b), et une couche polymérique réticulée biocompatible et poreuse qui comporte des supports de capture aptes à capturer ces cibles et qui est adaptée pour retenir ces supports vis-à-vis du fluide et pour ne laisser passer que des particules du fluide incluant ces cibles de taille inférieure à une taille limite.
Selon l'invention, ladite couche polymérique remplit tout ou partie desdits ajours, de sorte à être retenue par ladite armature.

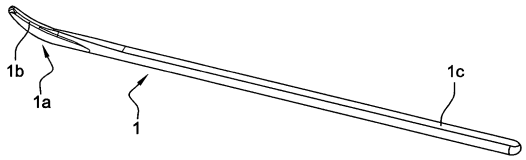
---

(11) **2.994.824 –** (12) (A1) – (21) [12 58319]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***A 61 B 17/68*** *(2013.01), A 61 B 17/90, A 61 F 2/38. –* (54) **SYSTEME POUR FIXER UN PREMIER SEGMENT OSSEUX AVEC UN SECOND SEGMENT OSSEUX –** (72) (Inventeurs: DARDENNE GUILLAUME; HUET PIERRE-YVES; LAVALLE STEPHANE; LEFEVRE CHRISTIAN; STINDEL ERIC; GERARD ROMAIN). – (71) *Demandeur: OSTESYS Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET REGIMBEAU



(57) L'invention est relative à un système de fixation d'un premier segment osseux (1) par rapport à un second segment osseux (2), les deux segments (1,2) appartenant à un même os (3), où le premier et le second segment sont maintenus ensemble par l'intermédiaire d'une charnière provenant de la coupe partielle transverse dudit os (3), caractérisé par le fait que qu'il comporte:
- Deux cibles (81,82) adaptées pour être fixées sur les deux segments (1,2) dudit os (3),
- Un système de navigation (4;5) adapté pour acquérir les positions et orientations tridimensionnelles des cibles (81,82),
- Un système de traitement adapté pour calculer, à partir des données issues du système de navigation, les angles correspondant à l'alignement tridimensionnel des deux dits segments (1,2),
- Une unité d'affichage (10) adaptée pour montrer les informations au chirurgien,
- Au moins un guide de fraisage,
- Plusieurs implants de tailles différentes.

(11) **2.994.825 –** (12) (A1) – (21) [12 58087]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***A 61 B 17/72*** *(2013.01).* – (54) **CLOU CENTROMEDULLAIRE ELASTIQUE D'OSTEOSYNTHESE POUR STABILISER AU MOINS UNE FRACTURE DIAPHYSAIRE D'UN OS LONG. –** (72) (Inventeurs: METAIZEAU JEAN DAMIEN; PEGUET JEAN MICHEL). – (71) *Demandeur: EVOLUTIS Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET LAURENT ET CHARRAS

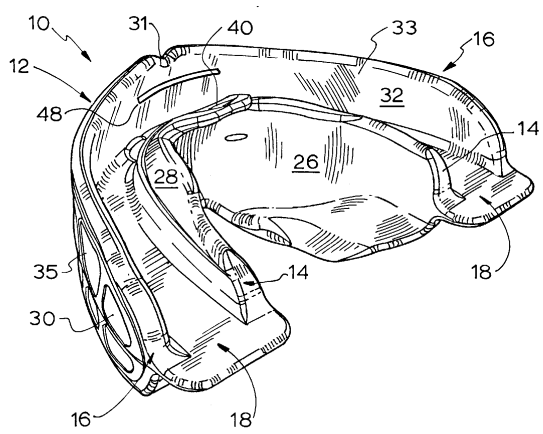


(57) Clou centromédullaire élastique d'ostéosynthèse pour stabiliser au moins une fracture diaphysaire d'un os long. Le clou est constitué par une tige pleine (1) de section cylindrique dont l'une des extrémités est recourbée en (la) et profilée en forme de spatule (lb), la tige (1) présente sur la quasi-totalité de sa longueur, au moins une zone méplate (1c).

---

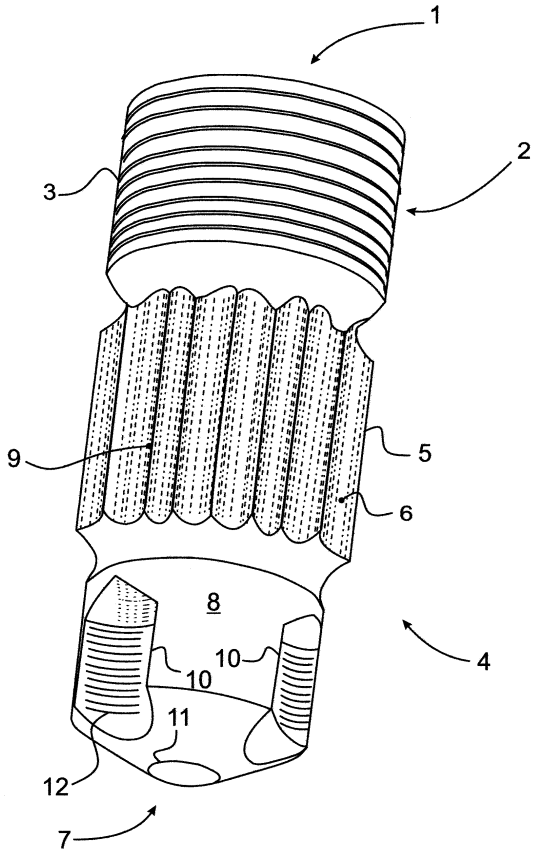
(11) **2.994.826 –** (12) (A1) – (21) [13 57393]. – (22) **26 juillet 2013. –** (51) ***A 61 C 7/08*** *(2013.01).* – (54) **APPAREIL ORTHODONTIQUE –** (72) (Inventeur: FARRELL CHRISTOPHER JOHN). – (71) *Demandeur: FARRELL CHRISTOPHER JOHN,* – (74) Mandataire: HIRSCH & PARTNERS . – (30) **Priorités: AU, 31 août 2012, n° 2012903776; AU, 15 mai 2013, n° 2013205854.**

(57) L'invention concerne un appareil orthodontique (10) comprenant un corps d'appareil (12) destiné à être monté sur l'arc supérieur, le corps d'appareil comprenant une paroi interne (14) qui est positionnée sur une face linguale de l'arc supérieur et une paroi externe (16) qui est positionnée sur une face buccale de l'arc supérieur du patient, une bande (18) interconnectant la paroi interne et la paroi externe; les parois interne et externe ont chacune une partie supérieure qui fait saillie au-dessus de la bande afin de définir un canal de réception d'arc dentaire supérieur, et les parois interne et externe ont chacune une partie inférieure qui pend au-dessous de la bande qui définit un canal de réception d'arc dentaire inférieur. La partie supérieure de la paroi interne définit en outre une ouverture de langue (40) pour recevoir de manière délibérée la pointe de la langue du patient, la partie supérieure de la paroi interne étant configurée de sorte que lorsque la pointe de la langue du patient est reçue, la pointe peut être positionnée de manière adjacente au palais antérieur.



(11) **2.994.827 –** (12) (A1) – (21) [12 02327]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***A 61 C 8/00*** *(2013.01).* – (54) **IMPLANT ENDO-OSSEUX A USAGE DENTAIRE, COMPORTANT DES LAMES AXIALEMENT EFFILEES DELIMITANT ENTRE-ELLES DES CAVITES D'OSTEO-INTEGRATION –** (72) (Inventeur: YEUNG WAI PING JEAN CLAUDE). – (71) *Demandeur: YEUNG WAI PING JEAN CLAUDE,* – (74) Mandataire: ACCESS PATENT EU ORG

(57) L'invention a pour objet un implant endo-osseux à usage dentaire rapportable par impact dans un logement ménagé dans l'os d'une mâchoire. L'implant comporte un corps (1) axialement allongé muni de moyens de fixation (3) d'un appareil médical. Une extrémité endo-osseuse (4) du corps (1) comporte des lames (5) tranchantes axialement étendues et réparties en saillie radiale à la périphérie de l'extrémité endo-osseuse (4) du corps (1). Les dites lames (5) forment des cloisons radialement saillantes ménageant entre-elles des reliefs d'ostéointégration agencés en gorges (6) axialement étendues.

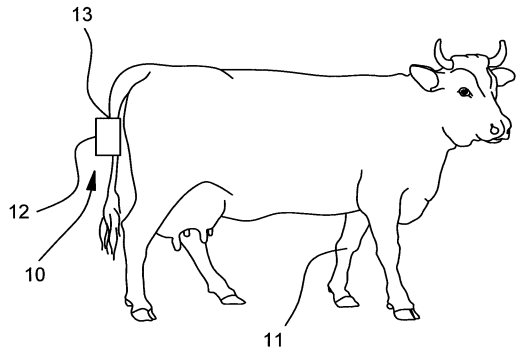


---

(11) **2.994.828 –** (12) (A1) – (21) [12 58128]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***A 61 D 17/00*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF DE DETECTION ET DE SIGNALISATION DE LA PHASE PREPARATOIRE DE MISE-BAS D'UN BOVIN OU D'UN EQUIDE, PROCEDE ET PRDUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS –** (71) *Demandeur: CREAVIA,* – (74) Mandataire: AVOXA

(57) L'invention concerne un dispositif, et un procédé, de détection et de signalisation de la phase préparatoire de mise-bas d'un bovin ou d'un équidé, apte à être fixé sur la queue dudit bovin ou dudit équidé.
Selon l'invention un tel dispositif de détection et de signalisation comprend:
- des moyens de mesure des composantes de l'accélération dudit dispositif selon au moins un axe, et préférentiellement selon trois axes orthogonaux;
- des moyens de traitement des mesures desdites composantes, destinés à détecter une occurrence de ladite phase préparatoire;
- des moyens de génération d'un signal de radiocommunication générant ledit signal dans le cas où ladite occurrence est détectée;
- des moyens d'émission dudit signal généré à destination d'un collecteur formant relai ou d'un terminal.

(11) **2.994.829 –** (12)(A1) – (21)[12 58539]. – (22) **11 septembre 2012. –** (51) ***A 61 D 17/00*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF DE DETECTION ET DE SIGNALISATION DE LA PHASE PREPARATOIRE DE MISE-BAS D'UN BOVIN OU D'UN EQUIDE, PROCEDE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS –** (72)(Inventeur: PHILIPOT JEAN MICHEL). – (71)*Demandeur: CREAVIA,* – (74)Mandataire: AVOXA . – (30) **Priorité: FR, 31 août 2012, n° 1258128.**

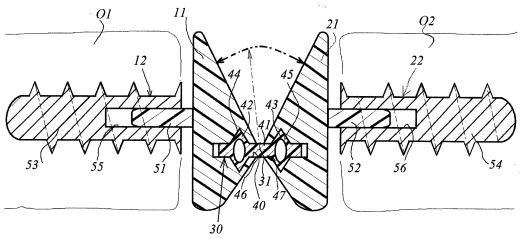


(57) L'invention concerne un dispositif, et un procédé, de détection et de signalisation de la phase préparatoire de mise-bas d'un bovin ou d'un équidé, apte à être fixé sur la queue dudit bovin ou dudit équidé.
Selon l'invention un tel dispositif de détection et de signalisation comprend:
- des moyens de mesure des composantes de l'accélération dudit dispositif selon au moins un axe, et préférentiellement selon trois axes orthogonaux;
- des moyens de traitement des mesures desdites composantes, destinés à détecter une occurrence de ladite phase préparatoire;
- des moyens de génération d'un signal de radiocommunication configurés de sorte à générer ledit signal dans le cas où ladite occurrence est détectée;
- des moyens d'émission dudit signal généré à destination d'un collecteur formant relai ou d'un terminal.

---

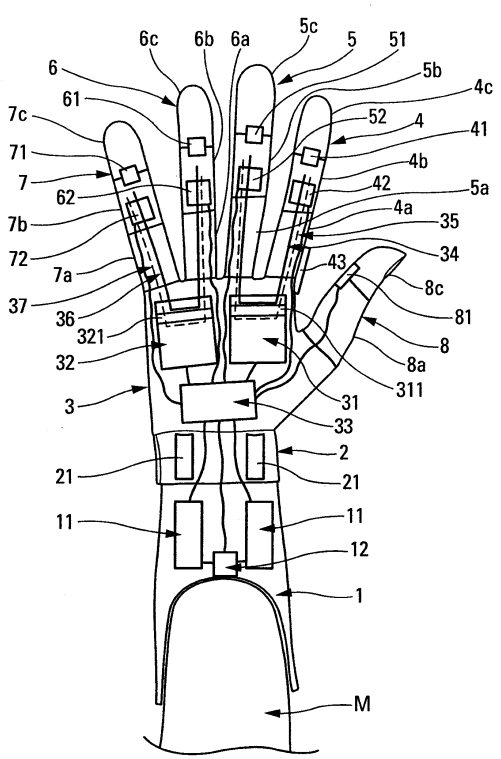
(11) **2.994.830 –** (12)(A1) – (21)[12 02321]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***A 61 F 2/38*** *(2013.01).* – (54) **PROTHESE POUR LA RESTAURATION D'UNE ARTICULATION ENTRE DEUX OS ET ANCILLAIRE POUR SON ASSEMBLAGE –** (72)(Inventeurs: MERLE MICHEL; LEU BEAT). – (71)*Demandeur: BIOVER,* – (74)Mandataire: ABRITT

(57) La présente invention concerne les prothèses pour la restauration d'une articulation entre des premier et second os O1, O2, ainsi qu'un ancillaire pour l'assemblage de la prothèse.
La prothèse selon l'invention est caractérisée par le fait qu'elle comporte une première platine 11; une seconde platine 21; des moyens 30 pour monter les deux platines 11, 21 en rotation autour d'un axe 31 constitués par une charnière flexible 40 comportant une lamelle flexible plane 41 cylindrique, deux renflements 42, 43 cylindrique associés respectivement à deux bords de la lamelle 41, la dimension de la section transversale des deux renflements 42, 43, prise suivant une direction perpendiculaire au plan contenant l'axe de rotation 31 et traversant les deux renflements, étant supérieure à l'épaisseur de la lamelle 41 prise suivant la même direction, une percée 44, 45 réalisée dans chacune des deux platines 11, 21, ayant une forme complémentaire des deux renflements 42, 43 et débouchant sur une première face de la platine; une saignée 46, 47 réalisée dans chacune des deux platines 11, 21 et débouchant dans la percée réalisée dans cette platine, sur une seconde de ses faces et sur la première face, la charnière flexible 40 et les deux platines 11, 21 étant montées en coopération de façon que les deux renflements 42, 43 et la lamelle flexible 41 soient respectivement situés dans les deux percées 44, 45 et dans les deux saignées 46, 47.
Application à la réalisation, notamment, de prothèses articulaires métacarpo-phalangiennes et inter phalangiennes proximales.



(11) **2.994.831 –** (12) (A1) – (21) [12 58071]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***A 61 F 2/54*** *(2013.01).* – (54) **PROTHESE DE MAIN. –** (72) (Inventeurs: FELTRIN OSCAR; BERNHARDT ADELINE). – (71) *Demandeurs: FELTRIN OSCAR; BERNHARDT ADELINE,* – (74) Mandataire: CAPRI

(57) Prothèse de main destinée à être montée sur un moignon (M) d'un membre supérieur, la prothèse de main comprenant une emboiture (1) à monter sur le moignon (M), un poignet (2), une paume de main(3), quatre doigts longs (4, 5, 6, 7) et un pouce (8), les quatre doigts longs (4, 5, 6, 7) comprenant chacun trois phalanges mobiles (4a, 4b, 4c, 5a, 5b, 5c, 6a, 6b, 6c, 7a, 7b, 7c) articulées les unes par rapport aux autres et par rapport à la paume (3), la prothèse de main comprenant en outre des moyens d'actionnement (31, 32, 34, 35, 36, 37) pour déplacer au moins deux des phalanges de chaque doigt long, caractérisé en ce que les moyens d'actionnement comprennent deux actionneurs distincts (31, 32) actionnant chacun une paire de doigts longs (4, 5, 6, 7) en flexion et en extension.



---

(11) **2.994.832 –** (12) (A1) – (21) [12 58184]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***A 61 F 13/08*** *(2013.01), D 04 H 1/42, 1/50.* – (54) **NOUVELLE BANDE ELASTIQUE AUTOADHERENTE UTILISABLE NOTAMMENT POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DES PATHOLOGIES D'ORIGINE VEINEUSE –** (72) (Inventeurs: PERNOT JEAN-MARC, HENRI, MAURICE; LECOMTE SERGE). – (71) *Demandeur: LABORATOIRES URGO,* – (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile

(57) La présente invention est relative à une nouvelle bande de contention autoadhérente, notamment pour le traitement et la prévention des pathologies d'origine veineuse et les lymphoedèmes. Cette bande est fabriquée par l'assemblage de deux non tissés autoadhérents à base de fibres courtes conjuguées qui ont été frisées. Les fibres sont de préférence en polyester. La bande peut en outre comprendre une couche supplémentaire.

(11) **2.994.833 –** (12) (A1) – (21) [12 58185]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***A 61 F 13/08*** *(2013.01), D 04 H 1/42, 1/4374. –* (54) **NOUVELLE BANDE ELASTIQUE AUX PROPRIETES DE CONTENTION OPTIMISEES –** (72) (Inventeurs: PERNOT JEAN-MARC, HENRI, MAURICE; LECOMTE SERGE). – (71) *Demandeur: LABORATOIRES URGO, –* (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile

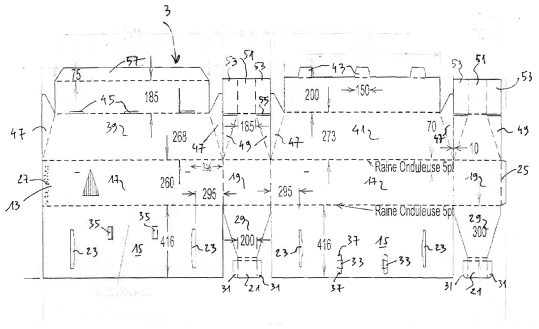
(57) La présente invention est relative à une nouvelle bande de contention, constituée par l'assemblage d'un non tissé autoadhérent à base de fibres courtes conjuguées qui ont été frisées et d'un matériau élastique, dont l'efficacité augmente au cours du temps.
L'invention concerne également l'utilisation de cette bande, seule ou dans un système de contention bicouches, notamment pour la prévention ou le traitement des pathologies veineuses ou des lymphoedèmes.

---

(11) **2.994.834 –** (12) (A1) – (21) [12 58186]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***A 61 F 13/08*** *(2013.01), D 04 H 1/42, 1/4374. –* (54) **NOUVELLE BANDE ELASTIQUE UTILISABLE NOTAMMENT POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DES PATHOLOGIES D'ORIGINE VEINEUSE –** (72) (Inventeurs: PERNOT JEAN-MARC, HENRI, MAURICE; LECOMTE SERGE). – (71) *Demandeur: LABORATOIRES URGO, –* (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile

(57) La présente invention est relative à une nouvelle bande de contention constituée par l'assemblage d'un non tissé à base de fibres courtes conjuguées qui ont été frisées et d'un matériau inélastique.
L'invention concerne également l'utilisation de cette bande dans un système de contention bicouches notamment pour la prévention ou le traitement des pathologies veineuses.

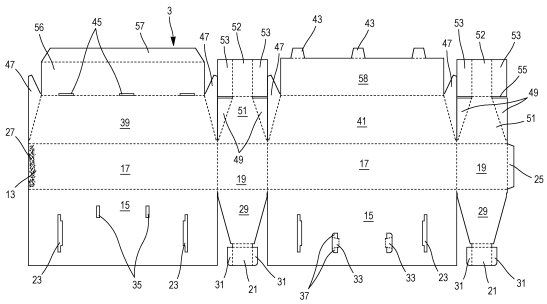
(11) **2.994.835 –** (12) (A1) – (21) [12 58208]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***A 61 G 17/00*** *(2013.01). –*
(54) **CERCUEIL EN MATIERE CELLULOSIQUE, NOTAMMENT EN CARTON ONDULE –** (71) *Demandeur: DS SMITH PACKAGING FRANCE, –* (74) Mandataire: GEVERS FRANCE Société par actions simplifiée



(57) L'invention a pour objet un cercueil (1) comprenant une pluralité de panneaux (15, 17, 19) issus de pliage et découpe d'une même plaque (3) en matière cellulosique, notamment en carton ondulé, assemblés l'un à l'autre pour former le fond (5), les parois latérales (9), le couvercle (7) et les parois d'extrémité (11) du cercueil, le fond (5) du cercueil comportant deux panneaux de fond (15) distincts appliqués l'un sur l'autre et solidarisés au moyen de languettes de fixation (21) de panneaux d'extrémité (19) introduites dans des fentes correspondantes (23) des panneaux de fond, caractérisé en ce que le panneau de fond externe (15) est pourvu au moins d'une patte de verrouillage (33) découpée dans sa surface et configurée pour s'engager dans une découpe ou fente correspondante (35) formée dans le panneau de fond intérieur, cette patte de verrouillage (33) étant disposée entre les dites languettes de fixation (21).

---

(11) **2.994.836 –** (12) (A1) – (21) [12 61688]. – (22) **05 décembre 2012. –** (51) ***A 61 G 17/00*** *(2013.01). –*
(54) **CERCUEIL EN MATIERE CELLULOSIQUE, NOTAMMENT EN CARTON ONDULE –** (72) (Inventeurs: MILLION OLIVIER; AUDIVERT JEAN-MICHEL). – (71) *Demandeur: DS SMITH PACKAGING FRANCE, –* (74) Mandataire: GEVERS FRANCE Société par actions simplifiée . – (30) **Priorité: FR, 03 septembre 2012, n° 1258208.**



(57) L'invention a pour objet un cercueil (1) comprenant une pluralité de panneaux (15, 17, 19, 39, 41, 51, 56, 58) issus de pliage et découpe d'une même plaque (3) en matière cellulosique, notamment en carton ondulé, assemblés l'un à l'autre pour former le fond (5), les parois latérales (9), le couvercle (7) et les parois d'extrémité (11) du cercueil, le fond (5) du cercueil comportant deux panneaux de fond (15) distincts appliqués l'un sur l'autre et solidarisés au moyen de languettes de fixation (21) de panneaux d'extrémité (19) introduites dans des fentes correspondantes (23) des panneaux de fond, caractérisé en ce que le panneau de fond externe (15) est pourvu au moins d'une patte de verrouillage (33) découpée dans sa surface et configurée pour s'engager dans une découpe ou fente correspondante (35) formée dans le panneau de fond intérieur, cette patte de verrouillage (33) étant disposée entre les dites languettes de fixation (21).

(11) **2.994.837 –** (12)(A1) – (21)[12 58245]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***A 61 K 8/90*** *(2013.01), A 61 K 8/97, 8/81, 8/73, A 61 Q 5/02, 5/12.* – (54) **COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN AMIDON MODIFIE OU NON, DES PARTICULES ORGANIQUES DE FAIBLE DENSITE, UN POLYMERE AMPHOTERE PARTICULIER, UN AGENT TENSIOACTIF ANIONIQUE ET UN AGENT TENSIOACTIF AMPHOTERE –** (72)(Inventeurs: PERONA CLAUDINE; SELLIER CELINE). – (71) *Demandeur: L'OREAL Société anonyme,* – (74)Mandataire: CASALONGA & ASSOCIES

(57) L'invention concerne une composition cosmétique comprenant:
- un ou plusieurs amidons modifiés ou non,
- un ou plusieurs types de particules organiques insolubles dans l'eau et de faible densité,
- un ou plusieurs polymères amphotères comprenant la répétition de:
(i) un ou plusieurs motifs issus d'un monomère de type (méth)acrylamide,
(ii) un ou plusieurs motifs issus d'un monomère de type (méth)acrylamidoalkyltrialkylammonium, et
(iii) un ou plusieurs motifs issus d'un monomère acide de type acide (méth)acrylique,
- un ou plusieurs tensioactifs anioniques, et
- un ou plusieurs tensioactifs amphotères.

---

(11) **2.994.838 –** (12)(A1) – (21)[12 58247]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***A 61 K 8/90*** *(2013.01), A 61 K 8/97, 8/73, 8/99, A 61 Q 5/02, 5/12.* – (54) **COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN AMIDON MODIFIE OU NON, DES PARTICULES ORGANIQUES DE FAIBLE DENSITE, UN POLYMERE AMPHOTERE PARTICULIER ET UN AGENT ANTIPELLICULAIRE –** (72)(Inventeurs: PERONA CLAUDINE; SELLIER CELINE). – (71) *Demandeur: L'OREAL Société anonyme,* – (74)Mandataire: CASALONGA & ASSOCIES

(57) L'invention concerne une composition cosmétique comprenant:
- un ou plusieurs amidons modifiés ou non,
- un ou plusieurs types de particules organiques insolubles dans l'eau et de faible densité,
- un ou plusieurs polymères amphotères comprenant la répétition de:
(i) un ou plusieurs motifs issus d'un monomère de type (méth)acrylamide,
(ii) un ou plusieurs motifs issus d'un monomère de type (méth)acrylamidoalkyltrialkylammonium, et
(iii) un ou plusieurs motifs issus d'un monomère acide de type acide (méth)acrylique,
et
- un ou plusieurs agents antipelliculaires.

(11) **2.994.839 –** (12) (A1) – (21) [12 58248]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***A 61 K 8/90*** *(2013.01), A 61 K 8/73, A 61 Q 5/02, 5/12. –* (54) **COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN AMIDON MODIFIE OU NON, DES PARTICULES CREUSES, UN POLYMERE AMPHOTERE PARTICULIER ET UN AGENT BENEFIQUE –** (72) (Inventeurs: PERONA CLAUDINE; SELLIER CELINE). – (71) *Demandeur: L'OREAL Société anonyme, –* (74) Mandataire: CASALONGA & ASSOCIES

(57) L'invention concerne une composition cosmétique comprenant:
- un ou plusieurs amidons modifiés ou non,
- un ou plusieurs types de particules creuses et/ou de particules organiques insolubles dans l'eau, de faible densité,
- un ou plusieurs polymères amphotères comprenant la répétition de:
(i) un ou plusieurs motifs issus d'un monomère de type (méth)acrylamide,
(ii) un ou plusieurs motifs issus d'un monomère de type (méth)acrylamidoalkyltrialkylammonium, et
(iii) un ou plusieurs motifs issus d'un monomère acide de type acide (méth)acrylique,
et
- un ou plusieurs agents bénéfiques pour les matières kératiniques.

---

(11) **2.994.840 –** (12) (A1) – (21) [12 58130]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***A 61 K 8/97*** *(2013.01), A 61 K 8/92, A 61 P 19/08. –* (54) **EXTRAIT HUILEUX SUSCEPTIBLE D'ETRE UTILISE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF COSMETIQUE A EFFET ANTI-VIEILLISSEMENT CUTANE ET COMPOSITION COSMETIQUE INCLUANT UN TEL EXTRAIT –** (72) (Inventeurs: ROSSIGNOL-CASTERA ANNE; LEPROUST CHARLOTTE). – (71) *Demandeurs: LABORATOIRE ODYSUD Société par actions simplifiée; OLEOS Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET SCHMIT CHRETIEN

(57) L'invention concerne un extrait huileux susceptible d'être obtenu par extraction, au moyen d'un véhicule huileux, de composés non volatiles contenus dans une matière première comportant un mélange de propolis et d'au moins un pollen, ainsi qu'une composition cosmétique, notamment à effet anti-vieillissement cutané, destinée à une application par voie topique, et qui comporte un tel extrait huileux en tant que principe actif dans un véhicule cosmétiquement compatible.

(11) **2.994.841 –** (12)(A1) – (21)[12 58189]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***A 61 K 8/97*** *(2013.01), A 61 Q 5/00. –* (54) **PRINCIPE ACTIF OBTENU A PARTIR DE FUMARIA OFFICINALIS ET SON UTILISATION POUR LE SOIN DU CUIR CHEVELU –** (72)(Inventeur: PAUFIQUE JEAN). – (71)*Demandeur: SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE Société anonyme, –* (74)Mandataire: AQUINOV

(57) L'objet de l'invention est un principe actif obtenu à partir de Fumaria officinalis pour son application comme principe actif dans une composition à application topique, ledit principe actif et/ou ladite composition étant destinés au soin du cuir chevelu.
L'invention se rapporte également aux compositions cosmétiques incluant ce principe actif et à un procédé cosmétique de soin du cuir chevelu.

---

(11) **2.994.842 –** (12)(A1) – (21)[12 58242]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***A 61 K 8/97*** *(2013.01), A 61 K 8/73, A 61 Q 5/02, 1/12. –* (54) **COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT DES PARTICULES ORGANIQUES ET NATURELLES, ET UN AGENT ABSORBANT –** (72)(Inventeurs: SELLIER CELINE; GABIN GERARD). – (71)*Demandeur: L'OREAL Société anonyme, –* (74)Mandataire: CASALONGA & ASSOCIES

(57) L'invention concerne une composition cosmétique comprenant, un ou plusieurs types de particules organiques, d'origine naturelle, insolubles dans l'eau, et de densité inférieure ou égale à 0,4, et un ou plusieurs agents absorbants.

(11) **2.994.843 –** (12) (A1) – (21) [12 58273]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***A 61 K 8/97*** *(2013.01), A 61 Q 19/08, 5/00, C 12 N 5/04.* – (54) **UTILISATION COSMETIQUE DE CELLULES VEGETALES DEDIFFERENCIEES –** (72) (Inventeur: MARTIN RICHARD). – (71) *Demandeur: L'OREAL Société anonyme,* – (74) Mandataire: CABINET NONY

(57) La présente invention concerne l'utilisation cosmétique de cellules végétales dédifférenciées d'un végétal du genre Rosa sp., d'un extrait ou d'un lyophilisat de celles-ci, à titre d'agent actif pour le soin de la peau âgées ou des cheveux âgés.
Elle a aussi pour objet des cellules dédifférenciées de rose, en particulier des cellules dédifférenciées de rose Lancôme.

---

(11) **2.994.844 –** (12) (A1) – (21) [12 58146]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***A 61 K 31/135*** *(2013.01), A 61 K 9/00, A 61 P 43/00.* – (54) **FORMULATION GELIFIANTE A BASE DE KETAMINE –** (72) (Inventeurs: BOUDY VINCENT; TIBI ANNICK; D HAYER BENOIT; HUSSON MARIE-CAROLINE; GRAFF DE FAGET SANDRINE). – (71) *Demandeur: ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS Etablissement public,* – (74) Mandataire: CABINET ORES Société anonyme

(57) L'invention concerne une formulation gélifiante comprenant de la kétamine ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celle-ci dans l'eau et un poloxamer, et son utilisation dans le traitement de la douleur.

(11) **2.994.845 –** (12) (A1) – (21) [12 02337]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***A 61 K 31/35*** *(2013.01), A 61 K 31/428, 36/28, A 61 P 37/00, 31/04.* – (54) **EFFET D'UN EDULCORANT SUR LE MICROBIOME –** (72) (Inventeurs: BRAVO DAVID; SHIRAZI-BEECHEY SORAYA P.). – (71) *Demandeur: PANCOSMA Société anonyme,* – (74) Mandataire: NOVAIMO

(57) Utilisation d'au moins un édulcorant intense pour modifier la flore et/ou la fermentation dans le tractus digestif d'un animal monogastrique, ledit au moins un édulcorant intense étant choisi dans le groupe comportant:
un mélange de NHDC et de saccharine, et
du stévia.

---

(11) **2.994.846 –** (12) (A1) – (21) [12 58082]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***A 61 K 31/728*** *(2013.01), A 61 K 8/73, A 61 P 17/00, A 61 Q 19/00.* – (54) **COMPOSITION, STERILISEE, COMPRENANT AU MOINS UN ACIDE HYALURONIQUE ET DE L'ASCORBYL PHOSPHATE DE MAGNESIUM –** (72) (Inventeurs: BON BETEMPS JEREMIE; PIRON ESTELLE). – (71) *Demandeur: LABORATOIRES VIVACY Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET INES TRIPOZ

(57) [000233] L'invention concerne une composition, stérilisée, comprenant au moins un acide hyaluronique ou l'un de ses sels biologiquement acceptables, seuls ou en mélange et de l'ascorbyl phosphate de magnésium à un ratio massique entre la teneur en acide hyaluronique ou l'un de ses sels [HA] et la teneur en ascorbyl phosphate de magnésium [MAP], [HA]/MAP] supérieur ou égal à 1, la teneur en ascorbyl phosphate de magnésium étant comprise entre 0,001 et 1 % en poids par rapport au poids total de ladite composition.
[000234] Elle concerne également une composition selon l'invention qui comprend en outre de la diméthyl sulfone, leurs procédés de préparation et leurs utilisations.

(11) **2.994.847 –** (12) (A1) – (21) [13 02064]. – (22) **05 septembre 2013. –** (51) ***A 61 K 35/56*** *(2013.01), A 61 K 31/165, 8/98, 8/43, A 61 P 17/00, 19/02.* – (54) **UTILISATION DE VENINS D'ARAIGNEE POUR LE BLANCHIMENT OU LA DEPIGMENTATION DE LA PEAU ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES MOLECULES DE VENINS D'ARAIGNEE OU DES ANALOGUES SYNTHETIQUES DE CELLES CI –** (72) (Inventeurs: MABROUK KAMEL; LUIS JOSE; DE POMYERS HAROLD; BERTIN DENIS). – (71) *Demandeurs: LABORATOIRE IN'OYA; LATOXAN; CENTRE NATIONALE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE,* – (74) Mandataire: SIMODORO . – (30) **Priorité: EP, 05 septembre 2012, n° 120062708.**

(57) La présente invention se rapporte à l'utilisation de venins d'araignées, molécules ou analogues synthétique dérivés de ceux-ci pour blanchir la peau. L'invention se rapporte également aux compositions comprenant un venin d'araignée, des molécules ou analogues synthétiques dérivés de ceux-ci pour blanchir/ dépigmenter la peau. L'invention, finalement, se rapporte à une méthode non-thérapeutique pour blanchir la peau humaine comprenant une application topique d'une quantité efficace sur la dite peau humaine de la composition de l'invention.

---

(11) **2.994.848 –** (12) (A1) – (21) [12 58100]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***A 61 K 38/17*** *(2013.01), A 61 K 38/22, A 61 P 19/02.* – (54) **TRAITEMENT DE L'ARTHROSE PAR LES HORMONES INCRETINES OU LEURS ANALOGUES –** (72) (Inventeurs: BERENBAUM FRANCIS; BOUGAULT CAROLE; ATTALI CLAIRE). – (71) *Demandeur: UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6) Etablissement public,* – (74) Mandataire: CABINET BECKER ET ASSOCIES

(57) La présente invention concerne l'utilisation des hormones incrétines « glucagon-like peptide-1 » ou GLP-1 et du peptide insulinotropique dépendant du glucose ou GIP, et de leurs analogues, en particulier les analogues résistants à la dipeptidyl peptidase IV, dans le traitement de l'arthrose, en particulier pour inhiber ou ralentir la destruction du cartilage.

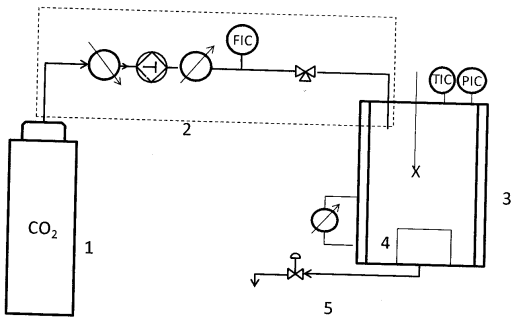
(11) **2.994.849 –** (12) (A1) – (21) [12 58115]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***A 61 K 47/18*** *(2013.01), A 61 K 47/42, 9/107, 31/70, A 61 P 43/00, C 12 N 15/87. –* (54) **FORMULATION POUR LA DELIVRANCE DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES SUSCEPTIBLES DE MODULER DES MECANISMES ENDOGENES D'ARN INTERFERENTS –** (72) (Inventeurs: NAVARRO Y GARCIA FABRICE; BRUNIAUX JONATHAN; GIDROL XAVIER; SULPICE ERIC; TEXIER-NOGUES ISABELLE). – (71) *Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES,* – (74) Mandataire: CABINET LAVOIX

(57) La présente invention concerne une formulation sous forme de nanoémulsion, comprenant une phase aqueuse continue et au moins une phase dispersée, utile comme système de délivrance de séquence nucléotidique susceptible de moduler des mécanismes endogènes d'ARN interférence ou comme agent de transfection.

---

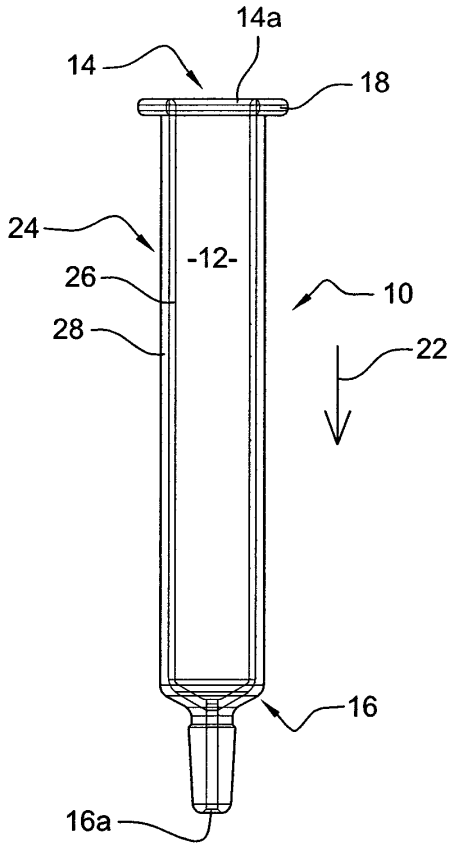
(11) **2.994.850 –** (12) (A1) – (21) [12 58210]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***A 61 L 2/18*** *(2013.01), A 61 K 9/00, A 61 F 2/16, G 02 C 7/04. –* (54) **PROCEDE DE TRAITEMENT POUR L'ELABORATION D'IMPLANTS OU DE PROTHESES DE POLYMERES A LIBERATION CONTROLEE DE PRINCIPES ACTIFS. –** (72) (Inventeurs: ANDRE JEAN-MARIE; BADENS ELISABETH; FORZANO OLIVIER; MASMOUDI YASMINE). – (71) *Demandeurs: ANDRE JEAN-MARIE; BADENS ELISABETH; FORZANO OLIVIER; MASMOUDI YASMINE,* – (74) Mandataire: CABINET MAREK

(57) Procédé de traitement pour l'élaboration d'implants ou de prothèses de polymères à libération contrôlée de principes actifs caractérisé par une première étape dite « de prétraitement » réalisée en mode batch ou en mode continu, permettant d'extraire les traces indésirables d'eau et/ou de solvants, et/ou de monomères ou oligomères résiduels desdits implants ou prothèses de polymères.



(11) **2.994.851 –** (12)(A1) – (21)[12 58221]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***A 61 M 5/178*** *(2013.01), A 61 M 5/31, A 61 L 31/12, 31/04.* – (54) **DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE PHARMACEUTIQUE CONFIGURE POUR ETRE PRE-REMPLI –** (72)(Inventeurs: DUGAND PASCAL; CHATWIN TERRY; PAINCHAUD GAETAN; STEPHAN NOLWENN; RIMLINGER THIERRY). – (71)*Demandeur: REXAM HEALTHCARE LA VERPILLIERE Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET LLR

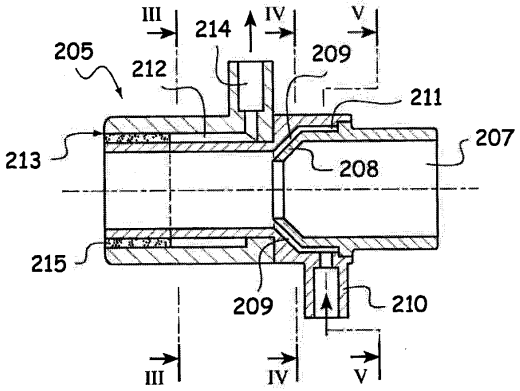
(57) Le dispositif (10) d'injection est configuré pour être pré-rempli, il comprend un réservoir (12) de stockage du liquide présentant deux extrémités opposées, munies chacune d'un orifice (14a, 16a), appelées extrémité proximale (14) et extrémité distale (16), et est agencé pour recevoir un piston coulissant (20) pour exercer une pression sur le liquide. Le réservoir comporte une paroi comprend au moins deux couches superposées (26, 28), comprenant chacune de la matière plastique superposées (26, 28), dites première (26) et deuxième (28) couches, présentant une perméabilité différente aux gaz.



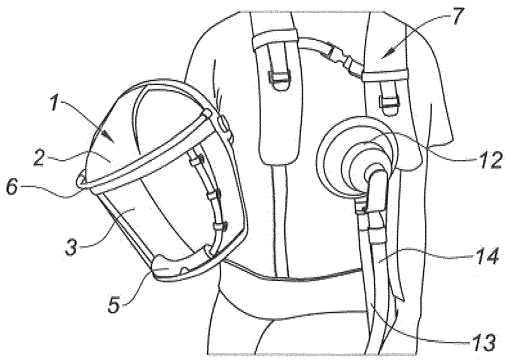
---

(11) **2.994.852 –** (12)(A1) – (21)[12 58034]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***A 61 M 16/04*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE, APPAREIL NASAL ET MASQUE D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE –** (72)(Inventeur: BOUSSIGNAC GEORGES). – (71)*Demandeur: BOUSSIGNAC GEORGES,* – (74) Mandataire: CABINET HARLE ET PHELIP Société anonyme

(57) Dispositif d'assistance respiratoire (1) pour un patient comportant un élément tubulaire formant un canal principal (5) (207) qui est destiné à être relié par son extrémité distale (7) à une voie respiratoire du patient, ledit canal principal reliant à l'extérieur le système respiratoire dudit patient par son extrémité proximale (6), ledit dispositif comportant en outre au moins un canal auxiliaire (8) (209) permettant l'injection de jets de gaz respirable(s) destiné(s) à la ventilation dudit patient par des orifices de sortie distaux (17) du/des canaux auxiliaires, lesdits orifices de sortie débouchant dans ledit canal principal au voisinage de l'extrémité distale de ce dernier, des moyens de déflexion (14b) (14a) permettant la déflexion des jets de gaz vers l'intérieur dudit canal principal. Le dispositif est caractérisé par un diamètre d'au moins de l'orifice de sortie (17) de chaque canal auxiliaire qui est inférieur à 150 microns.



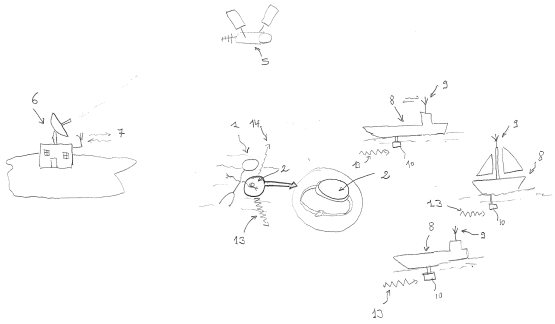
(11) **2.994.853 –** (12)(A1) – (21)[12 58311]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***A 62 B 7/02*** *(2013.01). –* (54) **EQUIPEMENT DE PROTECTION RESPIRATOIRE –** (72)(Inventeurs: LOPEZ GREGORY; GRIS PIERRE; FICHOU THIERRY; MARCHETTI CHRISTOPHE). – (71)*Demandeur: AIRCELLE Société anonyme, –* (74)Mandataire: CABINET GERMAIN ET MAUREAU



(57) La présente invention se rapporte à un équipement de protection respiratoire comprenant un masque (1) à adduction d'air équipé d'au moins une visière (3) et relié à au moins un conduit d'alimentation en air (4) équipé d'au moins un moyen de raccordement (8) à au moins une source d'air (9), caractérisé en ce que le masque est pourvu de moyens d'injection (6) d'au moins une partie de l'air au niveau d'une surface extérieure de la visière.

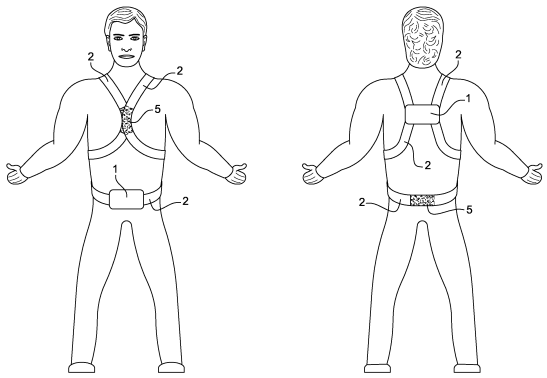
---

(11) **2.994.854 –** (12)(A1) – (21)[12 58205]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***A 62 B 99/00*** *(2013.01). –* (54) **SYSTEME ET PROCEDE POUR LE REPERAGE D'UNE PERSONNE EN DETRESSE –** (72)(Inventeurs: PHELIP GERALD; ESTIVALET MARGARET; BRISSON PIERRE). – (71)*Demandeur: ROK SYSTEM Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: CABINET HARLE ET PHELIP Société anonyme



(57) Système pour le repérage d'une personne (1) en détresse dans un milieu hostile, le système comportant, d'une part, un dispositif (2) comportant un émetteur d'ondes radioélectriques (4) et un générateur d'ondes ultrasonores (3), l'émetteur d'ondes radioélectriques pouvant transmettre un signal radioélectrique de détresse suite à son activation par un moyen d'activation de l'émetteur, l'émetteur ayant une antenne, le générateur d'ondes ultrasonores pouvant transmettre un signal ultrasonore de détresse suite à son activation par un moyen d'activation du générateur, le générateur ayant un transducteur produisant ledit signal ultrasonore, le dispositif étant sous forme d'un boîtier autoalimenté électriquement de taille réduite lui permettant d'être transporté attaché à la personne, et, d'autre part, deux ensembles de moyens de détection, le premier ensemble étant des moyens de détection radioélectrique (5, 6) et le second ensemble étant des moyens de détection ultrasonore (10).

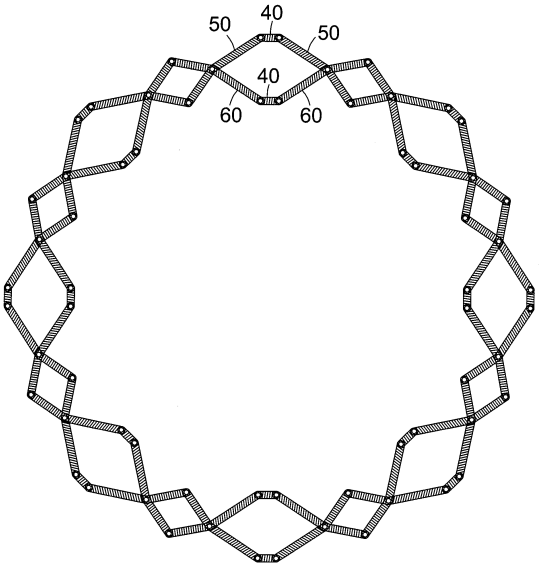
(11) **2.994.855 –** (12) (A1) – (21) [12 58277]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***A 63 B 23/02*** *(2013.01). –* (54) **DISPOSITIF D'INCITATION AU MAINTIEN D'UNE POSTURE ADEQUATE –** (72) (Inventeur: ULRICH LAURENT). – (71) *Demandeur: ULRICH LAURENT, –* (74) Mandataire: CABINET LAURENT ET CHARRAS



(57) Dispositif de rappel à maintenir une posture prédéterminée, destiné à être porté par un individu, se présentant sous la forme d'au moins une bande élastique reliée à un support, et comprenant des moyens aptes à déclencher un signal en cas de mauvaise posture, caractérisé en ce que le moyen apte à déclencher un signal se présente sous la forme d'au moins une électrode apte à transmettre à l'individu un courant électrique de faible intensité, ladite électrode étant mise sous tension par un interrupteur actionné sous l'effet d'un changement de la tension élastique de la bande élastique.

---

(11) **2.994.856 –** (12) (A3) – (21) [13 58327]. – (22) **30 août 2013. –** (51) ***A 63 H 33/22*** *(2013.01). –* (54) **STRUCTURE SPHERIQUE PLIABLE EN MATIERE PLASTIQUE COLOREE AVEC ECLAIRAGE –** (72) (Inventeurs: HEILBRONNER CARMELA; ABU FANA RAMI). – (71) *Demandeurs: HEILBRONNER CARMELA; ABU FANA RAMI, –* (74) Mandataire: GEVERS FRANCE Société par actions simplifiée . – (30) **Priorité: DE, 30 août 2012, n° 202012008293.0.**



(57) Structure sphérique pliable en matière plastique colorée, caractérisée en ce qu'elle présente au moins une diode électroluminescente (DEL) ou DELO (diode électroluminescente organique) dont la lumière fait briller au moins une matière colorante et/ou un pigment de couleur dans la matière plastique.

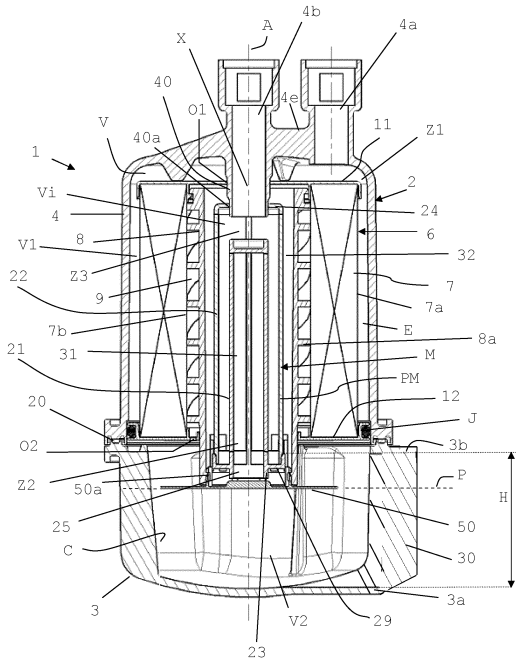
(11) **2.994.857 –** (12) (A1) – (21) [13 58257]. – (22) **29 août 2013. –** (51) ***B 01 D 27/08*** *(2013.01).* – (54) **BOITIER DE FILTRE AVEC ORIFICE A FILETAGE INTEGRE. –** (72) (Inventeurs : HAWKINS CHARLES ; CURRIER WILSON LEE ; BAGCI ISMAIL C ; BRYANT JOHNNY D ; LE MEN GILDAS). – (71) *Demandeur : CUMMINS FILTRATION IP, INC.,* – (74) Mandataire : CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile . – (30) **Priorité : US, 30 août 2012, n° 13598975.**

(57) Boîtier de filtre (12) qui comprend une cuvette (50) formée avec un filetage (54) unique embouti directement dans le boîtier autour d'un orifice (52). Le filetage (54) sert à connecter un élément auxiliaire (22a, 22b), tel qu'un robinet de vidange ou un capteur EDC, au boîtier de filtre (12). Une arête saillante (64) est formée autour de la cuvette (50) pendant le processus d'emboutissage, qui accroît l'intégrité structurelle du boîtier autour de l'orifice (52) et crée une surface d'accouplement avec l'élément auxiliaire inséré.

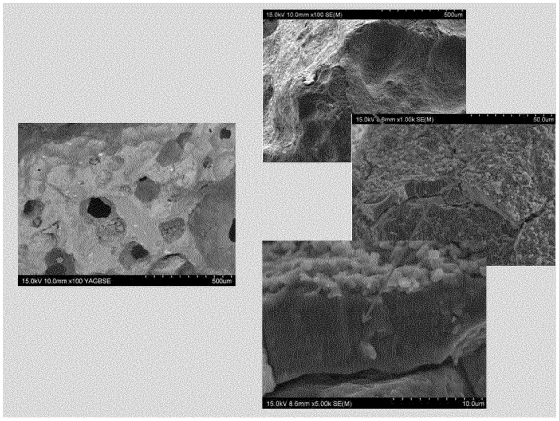
---

(11) **2.994.858 –** (12) (A1) – (21) [12 58268]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 01 D 36/00*** *(2013.01), F 02 M 37/22.* – (54) **AGENCEMENT DE SEPARATION D'EAU ET UTILISATION DE DEUX ELEMENTS SEPARATEURS D'EAU DANS UN FILTRE A CARBURANT –** (72) (Inventeurs : LALLEMAN XAVIER ; REPERANT ROMAIN). – (71) *Demandeur : FILTRAUTO Société anonyme,* – (74) Mandataire : CABINET PLASSERAUD

(57) A l'intérieur du boîtier externe (2) d'un filtre à carburant (1), il est proposé de regrouper un premier élément séparateur d'eau (21) et un deuxième élément séparateur d'eau (22), dans un agencement de filtration permettant de séparer l'eau dans une zone déterminée, typiquement proche d'une sortie (4b) de carburant filtré. Dans cette zone déterminée, deux passage (31, 32) distincts divisent un écoulement de carburant destiné à la sortie (4b) en deux écoulements, une zone collectrice (Z3) étant en communication avec les deux passages pour faire circuler le carburant vers la sortie, la zone collectrice étant délimitée entre les premier et deuxième éléments séparateurs d'eau (21, 22) qui sont placés en regard l'un de l'autre, l'un des deux passages (31) étant séparé de la zone collectrice (Z3) par le premier élément séparateur (21) et l'autre passage (32) étant séparé de la zone collectrice (Z3) par le deuxième élément séparateur (22).



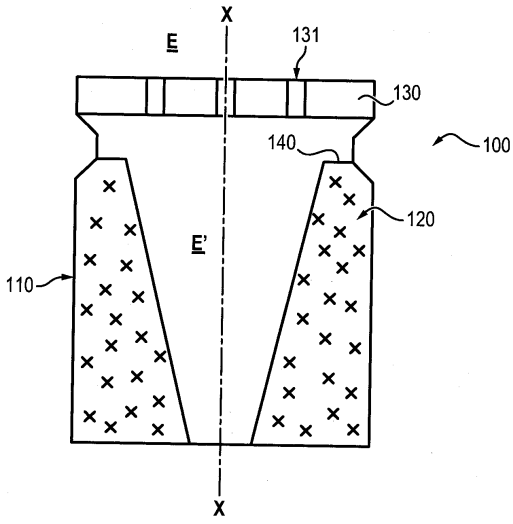
(11) **2.994.859 –** (12) (A1) – (21) [12 58064]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***B 01 D 39/06*** *(2013.01).* – (54) **PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU DE FILTRATION –** (72) (Inventeurs: NAILLE SEBASTIEN BERNARD STEPHANE; BARTHELEMY KEVIN WALTER MARIN; MALLET MARTINE; RUBY CHRISTIAN). – (71) *Demandeurs: UNIVERSITE DE LORRAINE; CNRS - CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public,* – (74) Mandataire: CABINET MICHEL POUPON



(57) L'invention a trait à un matériau de filtration pour utilisation en particulier dans le traitement de l'eau, comprenant un support de pouzzolane, et un film d'oxyde de fer disposé sur ledit support.
L'invention concerne aussi un procédé de fabrication d'un matériau de filtration selon l'invention, comprenant les étapes suivantes:
- broyage de l'oxyde de fer,
- mise en contact à sec de l'oxyde de fer broyé avec le support de pouzzolane, provoquant l'accrochage d'au moins une partie de l'oxyde de fer sur ledit support de pouzzolane,
- agitation de l'ensemble,
- tamisage de sorte à séparer la pouzzolane revêtue d'oxyde de fer d'avec l'excédent d'oxyde de fer non accroché sur le support de pouzzolane.

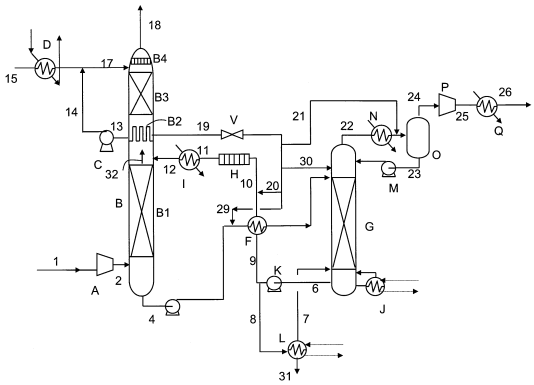
---

(11) **2.994.860 –** (12) (A1) – (21) [12 58303]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 01 D 53/04*** *(2013.01), G 21 F 9/02.* – (54) **DISPOSITIF DE PRELEVEMENT PASSIF DE TRITIUM –** (72) (Inventeur: CALDEIRA IDEIAS PEDRO). – (71) *Demandeur: INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE,* – (74) Mandataire: CABINET REGIMBEAU Société civile



(57) L'invention concerne un dispositif (100) de prélèvement de tritium présent dans un environnement gazeux (E), comprenant:
- un réservoir (110) en communication de fluide avec l'environnement gazeux, et
- une quantité de matériau adsorbant (120), disposée à l'intérieur dudit réservoir (110), adaptée pour adsorber le tritium contenu dans l'environnement gazeux, le dispositif comprenant au moins une ouverture de communication (131) de fluide entre le réservoir et l'environnement gazeux, le dispositif étant caractérisé en ce que:
- la géométrie de l'ouverture de communication de fluide (131) est adaptée, en fonction de la durée du prélèvement, pour que la quantité de matériau adsorbant ne soit pas saturée à l'issue du prélèvement, et, le matériau adsorbant est conformé de manière à présenter une surface d'échange de révolution avec l'environnement gazeux.

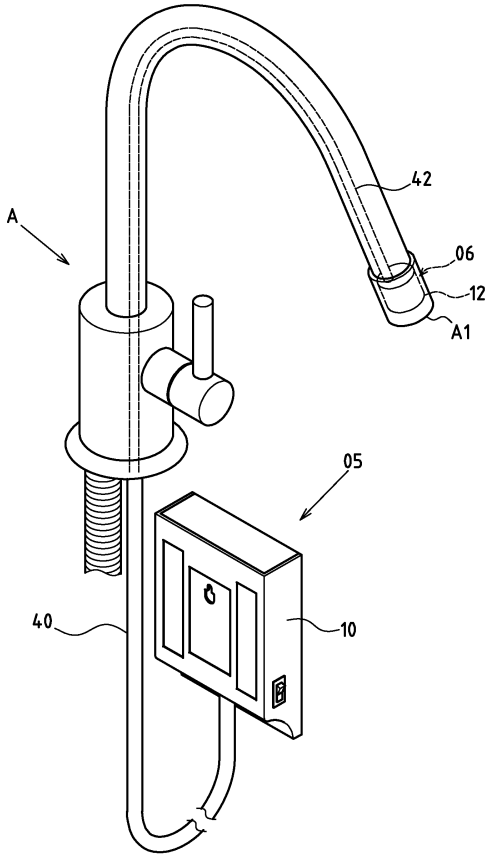
(11) **2.994.861 –** (12) (A1) – (21) [12 02329]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***B 01 D 53/14*** *(2013.01), B 01 D 53/40, C 23 F 11/14, 11/16.* – (54) **PROCEDE D'ABSORPTION DE COMPOSES ACIDES CONTENUS DANS UN EFFLUENT GAZEUX AU MOYEN D'UNE SOLUTION AQUEUSE A BASE D'AMINE –** (72) (Inventeurs: KITTEL JEAN; GONZALEZ SERGE; LEMAIRE ERIC; BONNEAU ALEXANDRE). – (71) *Demandeur: IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public,* – (74) Mandataire: IFP ENERGIES NOUVELLES



(57) Procédé d'absorption de composés acides contenus dans un effluent gazeux, au moyen d'une solution aqueuse à base d'amine.
- On met en contact l'effluent gazeux avec une solution aqueuse comportant au moins une amine et au moins un composé inhibiteur de dégradation de l'amine. On sélectionne au préalable un acier inoxydable résistant à la corrosion lorsqu'il est en contact avec le composé inhibiteur de dégradation de l'amine. On utilise des équipements dont les surfaces en contact avec la solution aqueuse sont fabriquées avec cet acier inoxydable.

---

(11) **2.994.862 –** (12) (A1) – (21) [12 58067]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***B 01 J 4/00*** *(2013.01), C 02 F 1/78, B 01 F 5/04, 15/02.* – (54) **UNITE DE FOURNITURE D'OZONE ACTIONNEE PAR UN FLUIDE GAZEUX –** (72) (Inventeur: WANG SHIANG-SHIH). – (71) *Demandeur: GEANN INDUSTRIAL CO., LTD.,* – (74) Mandataire: JEANNET & ASSOCIES



(57) La présente invention propose une unité (05) de fourniture d'ozone actionnée par un fluide gazeux, qui est caractérisée en ce qu'elle comprend: un boîtier (10), un conduit de sortie (40), un générateur d'ozone, et un organe d'admission d'air; l'organe d'admission d'air est situé entre la partie formant entrée d'air du boîtier (10) et le générateur d'ozone; le conduit de sortie (40) comprend une extrémité de raccordement (41) reliée à la sortie d'ozone et une extrémité libre (42) s'étendant jusqu'à une cible prédéterminée (06) pour l'ozone, apte à guider le flux de sorte que le conduit de sortie (40) puisse générer une pression négative; avec cette conception, l'unité (05) permet de commander l'état d'ouverture et de fermeture de la fourniture de l'ozone par une pression négative générée par l'air.

(11) **2.994.863 –** (12) (A1) – (21) [12 58304]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 01 J 20/22*** *(2013.01), B 01 J 31/18, G 21 F 9/02, B 01 D 53/02. –* (54) **UTILISATION D'UN MATERIAU SPECIFIQUE POUR L'EXTRACTION DE L'IODE MOLECULAIRE –** (72) (Inventeurs: GRAND-JEAN AGNES; BARRE YVES; TOKAREV ALEXEY; CAUSSE JEREMY; GUARI YANNICK; LARIONOVA JOULIA; MASSASSO GIOVANNI; LONG JEROME). – (71) *Demandeurs: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2, –* (74) Mandataire: BREVALEX Société à responsabilité limitée

(57) La présente invention a trait à l'utilisation pour l'extraction d'iode moléculaire d'un matériau répondant à la formule (I) suivante:
$M(L)_x[M'(CN)_4]$
(I)
dans laquelle:
-M et M' représentent, indépendamment l'un de l'autre, un élément appartenant à la famille des éléments métalliques de transition;
-x est un entier positif;
-L est un ligand organique choisi parmi les composés hétérocycliques, éventuellement aromatiques, comprenant au moins un atome d'azote.
Application au domaine du retraitement des combustibles usés.

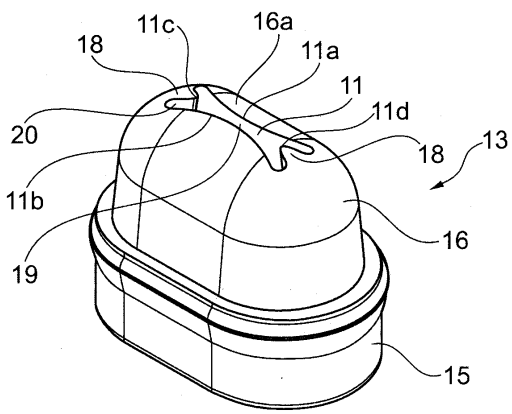
---

(11) **2.994.864 –** (12) (A1) – (21) [12 02376]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 01 J 37/20*** *(2013.01), B 01 J 23/85, 23/882, C 10 G 45/08. –* (54) **PROCEDE DE SULFURATION D'UN CATALYSEUR D'HYDRODESULFURATION –** (72) (Inventeurs: BAUBET BERTRAND; DEVERS ELODIE; HUGON ANTOINE; AFANASIEV PAVEL). – (71) *Demandeurs: IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public; CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique; UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I, –* (74) Mandataire: IFP ENERGIES NOUVELLES

(57) La présente invention concerne un procédé de sulfuration d'un catalyseur comprenant un support, au moins un élément du groupe VIB et au moins un élément du groupe VIII dans lequel on met en contact ledit catalyseur en présence d'un flux gazeux contenant du sulfure d'hydrogène à au moins 99% en volume, à une température comprise entre 450°C et 650°C et à une pression absolue comprise entre 0,1 MPa et 0,5 MPa.

(11) **2.994.865 –** (12) (A1) – (21) [12 58306]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 05 B 1/28*** *(2013.01).* – (54) **TETE DE DISTRIBUTION POUR UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT SOUS PRESSION –** (72) (Inventeurs: BLOC RICHARD; CLERGET BERNARD). – (71) *Demandeur: REXAM DISPENSING SYSTEMS Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: STRATO-IP Société à responsabilité limitée

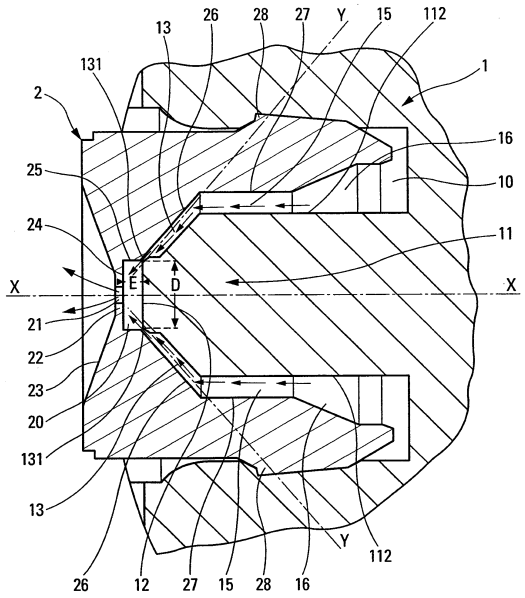
(57) L'invention concerne une tête de distribution pour un système de distribution d'un produit sous pression, ladite tête comprenant un corps présentant un puits de montage de ladite tête sur un tube d'amenée du produit sous pression et un chemin de distribution du produit entre ledit puits et un orifice de distribution (11) dudit produit, ledit orifice de distribution étant formé entre deux parois longitudinales respectivement supérieure (11a) et inférieure (11b) qui sont reliées de part et d'autre par respectivement une paroi latérale (11c, 11d) dont la dimension transversale est inférieure à la dimension longitudinale des parois longitudinales (11a, 11b), chacune des parois latérales (11c, 11 d) présente une saillie (18) qui s'étend entre les parois longitudinales (11a, 11b), au moins les parois (11 a-11 d) de l'orifice de distribution (11) comprenant un agent antimicrobien pour le produit à distribuer.



---

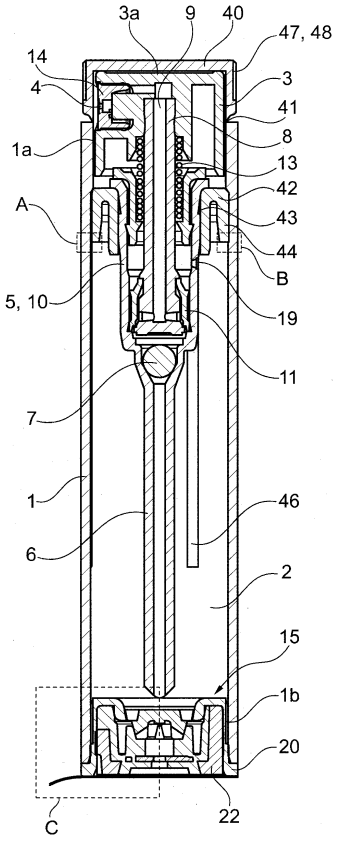
(11) **2.994.866 –** (12) (A1) – (21) [12 58233]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 05 B 1/34*** *(2013.01).* – (54) **TETE DE PULVERISATION DE PRODUIT FLUIDE ET DISTRIBUTEUR COMPRENANT UNE TELLE TETE DE PULVERISATION. –** (72) (Inventeur: POULIAUDE FLORENT). – (71) *Demandeur: APTAR FRANCE SAS Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CAPRI

(57) Tête de pulvérisation de produit fluide comprenant:
- un orifice de pulvérisation (21) définissant un axe de distribution X,
- une chambre de tourbillonnement (20) délimitée par des parois internes (12, 24, 25), et
- des canaux de tourbillonnement (13) définissant respectivement des sorties de canal (131) qui débouchent transversalement à l'axe de distribution X dans la chambre de tourbillonnement (20) au niveau des parois internes (12, 24, 25) de manière à générer un écoulement tourbillonnaire à l'intérieur de la chambre de tourbillonnement (20), chaque canal (13) définissant un axe de projection Y qui s'étend dans la chambre de tourbillonnement (20) à partir de la sortie de canal (131),
caractérisée en ce que les axes de projection Y des canaux de tourbillonnement (13) s'éloignent des parois internes (12, 24, 25) qui sont adjacentes aux sorties de canal (131) de manière à traverser la chambre de tourbillonnement (20) sans longer une de ses parois internes (12, 24, 25).



(11) **2.994.867 –** (12)(A1) – (21)[12 58251]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 05 B 11/00*** *(2013.01). –*
(54) **FLACON DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE –** (72)(Inventeurs: DUMONT PIERRE; ELMEGUENNI MOHAMED; LASNIER JACKY; MAUDUIT EMMANUEL; OCTAU JEAN-LUC). – (71) *Demandeur: REXAM DISPENSING SYSTEMS Société par actions simplifiée,* – (74)Mandataire: STRATO-IP Société à responsabilité limitée

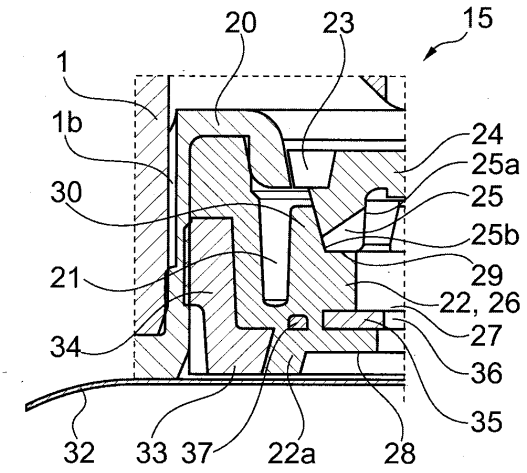
(57) L'invention concerne un flacon de distribution d'un produit fluide comprenant un corps (1) dans lequel un réservoir (2) destiné au conditionnement dudit produit est formé, ledit flacon comprenant en outre un dispositif de prélèvement (5) équipé d'un bouton poussoir (3) déplaçable réversiblement sur une course d'actionnement dudit dispositif entre une position au repos et une position enfoncée dans laquelle un orifice de distribution (4) est en communication avec le réservoir (2) par l'intermédiaire dudit dispositif, ledit corps étant équipé d'une soupape de remplissage (15) dudit réservoir par aspiration du produit contenu dans une source de produit, une paroi supérieure (40) étant intégrée au corps (1) par l'intermédiaire d'un moyen de liaison étanche (41) qui peut être détruit manuellement, ledit dispositif de prélèvement étant monté dans ledit corps avec le bouton poussoir (3) maintenu en position enfoncée sur ladite paroi supérieure de sorte à mettre ledit moyen de liaison en communication avec ledit réservoir.



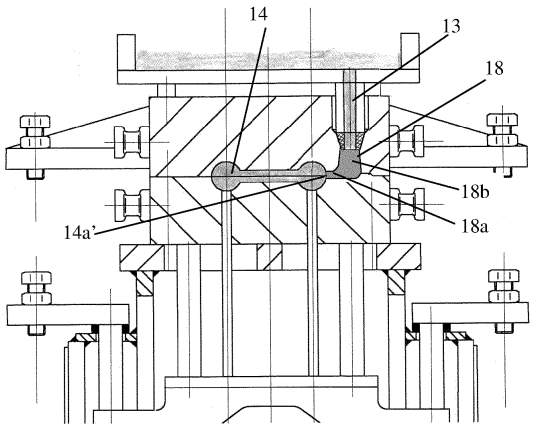
---

(11) **2.994.868 –** (12)(A1) – (21)[12 58252]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 05 B 11/00*** *(2013.01). –*
(54) **FLACON DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE –** (72)(Inventeurs: DUMONT PIERRE; ELMEGUENNI MOHAMED; LASNIER JACKY; MAUDUIT EMMANUEL; OCTAU JEAN-LUC). – (71) *Demandeur: REXAM DISPENSING SYSTEMS Société par actions simplifiée,* – (74)Mandataire: STRATO-IP Société à responsabilité limitée

(57) L'invention concerne un flacon de distribution d'un produit fluide équipé d'une soupape (15) de remplissage comprenant un chapeau rigide (20) présentant un logement interne (21) dans lequel un clapet déformable (22) est monté, ledit logement interne présente une structure (24) équipée d'un passage intermédiaire (25) formé entre une ouverture amont (25a) et une ouverture aval (25b), le clapet déformable (22) présentant un siège (26) équipé d'un passage amont (27) formé entre une portée inférieure (28) et une portée supérieure (29) qui est surmontée par une lèvre d'étanchéité (30), ladite soupape étant agencée pour présenter un état stable dans lequel la lèvre d'étanchéité (30) occulte de façon étanche l'ouverture aval (25b) et un état contraint dans lequel le siège (26) est comprimée par écrasement axial de la portée supérieure (29) sur la structure (24) en permettant la communication entre le passage amont (27) et l'ouverture amont (25a), ladite compression induisant un décollement de ladite lèvre pour ouvrir la communication entre l'ouverture aval (25b) et un passage aval (23).



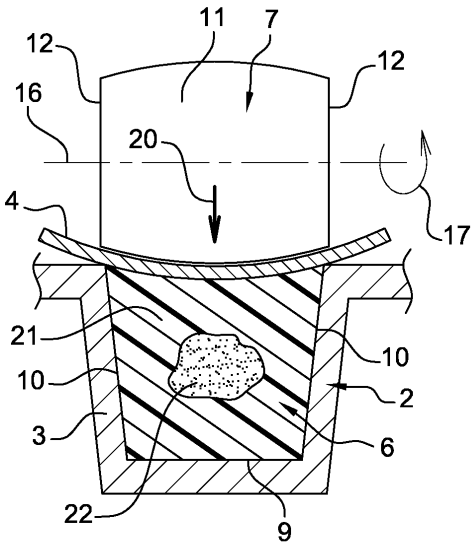
(11) **2.994.869 –** (12)(A1) – (21)[12 58218]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 22 C 9/10*** *(2013.01), B 22 D 23/00. –* (54) **DISPOSITIF DE NOYAUTAGE POUR FONDERIE PAR GRAVITE –** (72)(Inventeur: PIERSON REGIS). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) L'invention porte sur un dispositif de noyautage pour fonderie par gravité, ledit dispositif de noyautage comportant une partie d'alimentation, dite tête de tir, et une partie de constitution des noyaux, dite boîte à noyaux, la tête de tir étant destinée à alimenter en composé(s) pulvérulent(s) les cavités fonctionnelles (14) de la boîte à noyaux correspondant aux formes des noyaux voulues via des buses d'alimentation, dite buses de tir (13). Au moins une des cavités fonctionnelles (14) est prolongée par au moins une cavité annexe (18) distincte non fonctionnelle dans laquelle débouche au moins une buse de tir (13).

---

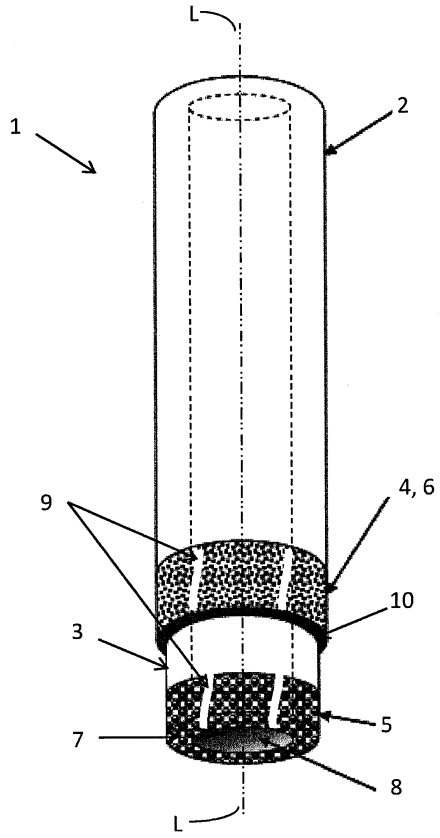
(11) **2.994.870 –** (12)(A1) – (21)[12 58320]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 22 D 11/06*** *(2013.01), B 22 D 11/124. –* (54) **PROCEDE DE COULEE AMELIORE –** (72)(Inventeurs: COMORET EMILIEN; DABLEMENT SEBASTIEN; MORICE STEPHANE). – (71) *Demandeur: NEXANS, –* (74) Mandataire: IPSILON - FERAY LENNE CONSEIL Société à responsabilité limitée



(57) L'invention se rapporte à un procédé de coulée permettant la fabrication d'une barre métallique (5) à partir d'un métal en fusion, ledit procédé mettant en oeuvre une roue rotative (2) dotée d'une gorge (3) périphérique et une bande (4) métallique de fermeture de ladite gorge (3), ledit procédé comprenant une étape d'alimentation de la gorge (3) avec du métal (6) en fusion et une étape de refroidissement dudit métal (6) placé dans ladite gorge (3) en rotation.
La principale caractéristique d'un procédé de coulée selon l'invention est que l'étape de refroidissement est réalisée avec des moyens (7) empêchant la formation d'air entre la bande métallique (4) de fermeture et le métal (6) en phase de solidification placé dans la gorge (3).

(11) **2.994.871 –** (12) (A1) – (21) [12 58305]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 23 B 51/00*** *(2013.01), B 32 B 43/00. –* (54) **OUTIL CYLINDRIQUE DE PERCAGE, NOTAMMENT POUR MATERIAU COMPOSITE A MATRICE ORGANIQUE, ET PROCEDE DE PERCAGE CORRESPONDANT –** (72) (Inventeurs: GROSBOIS CHRISTOPHE; SEVE MATHIAS). – (71) *Demandeur: SNECMA Société anonyme, –* (74) Mandataire: GEVERS FRANCE Société par actions simplifiée

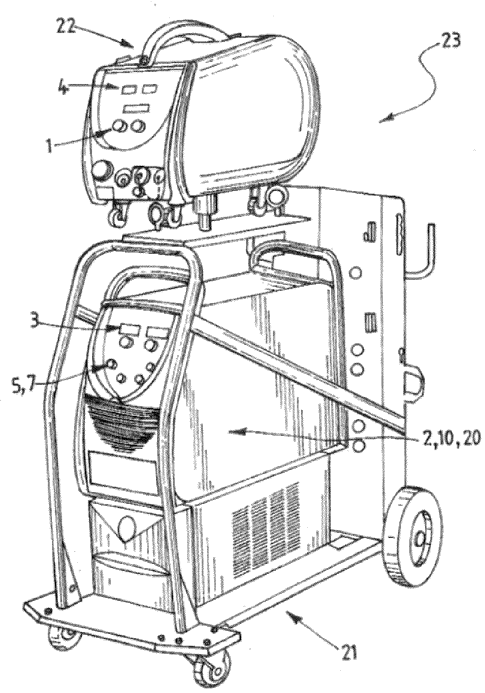
(57) L'invention concerne un outil cylindrique (1) de perçage, apte à percer une pièce, notamment en matériau composite à matrice organique, par un mouvement rotatif autour de son axe longitudinal (L-L), ledit outil comprenant au moins une partie d'ébauche (3) à une extrémité, ladite partie d'ébauche étant recouverte d'un matériau abrasif (5) permettant de former un trou d'ébauche, ainsi qu'une partie de finition (4) disposée en arrière de la partie d'ébauche (3), ladite partie de finition étant recouverte d'un matériau abrasif (6) permettant la finition dudit trou, caractérisé par le fait que la partie d'ébauche (3) comporte une couronne abrasive (7) dans le prolongement dudit axe longitudinal.
L'invention concerne également un procédé de perçage de trous dans une pièce, notamment en matériau composite à matrice organique, au moyen d'un outil cylindrique (1) conforme à l'invention, ainsi qu'une pièce munie d'un trou percé par ledit procédé.



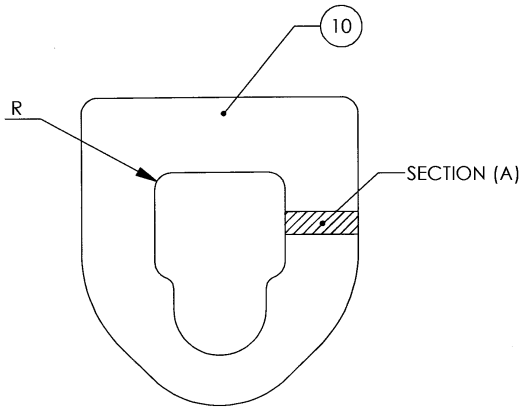
---

(11) **2.994.872 –** (12) (A1) – (21) [12 58275]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 23 K 9/12*** *(2013.01). –* (54) **DISPOSITIF DE SOUDAGE A L'ARC AVEC SELECTION AUTOMATIQUE DU REGIME DE TRANSFERT DE METAL –** (72) (Inventeurs: PLOTTIER GERARD; CHEVALIER RICHARD; JANUARD FABIEN). – (71) *Demandeur: AIR LIQUIDE WELDING FRANCE Société anonyme, –* (74) Mandataire: L'AIR LIQUIDE

(57) Un dispositif de soudage à l'arc avec fil métallique fusible comprenant des moyens de réglage (1) d'une vitesse (Vf) de fil et des moyens de sélection (2) d'un type de régime de transfert de métal, les moyens de réglage (1) de vitesse (Vf) de fil étant manoeuvrables manuellement ou digitalement par un opérateur. Selon l'invention, les moyens de sélection (2) d'un type de régime de transfert de métal coopèrent avec les moyens de réglage (1) de la vitesse (Vf) de fil de manière à permettre à l'opérateur de régler la vitesse (Vf) de fil par manoeuvre desdits moyens de réglage (1) de vitesse (Vf) de fil et de sélectionner automatiquement, en fonction dudit réglage de vitesse de fil (Vf), un type de régime de transfert de métal.



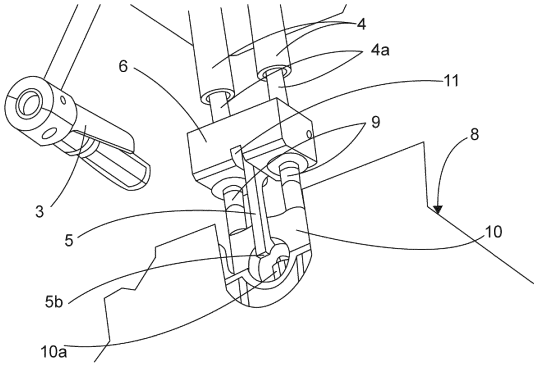
(11) **2.994.873 –** (12)(A1) – (21)[12 02369]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 23 P 19/04*** *(2013.01), B 25 B 27/14, B 25 F 5/00, B 60 J 5/00.* – (54) **AMELIORATIONS OUTILLAGE POUR APPLICATION DES JOINTS ET ACCESSOIRES DIVERS SUR VEHICULES –** (72)(Inventeurs: MENISSEZ GREGORY; DURIEU REMI). – (71) *Demandeur: NORETUD INDUSTRIES, –* (74)Mandataire: NORETUD INDUSTRIES



(57) L'invention concerne la mise en place de différents dispositifs pour améliorer l'outillage permettant à l'utilisateur de travailler dans des conditions ergonomiques conforment.
L'outillage amélioré est constitué d'un corps (1) avec à l'intérieur un cylindre (2) et son piston (3), ses éléments d'amélioration, à savoir, ses amortisseurs (5), ses éléments de guidage (13 et 14), ses ressorts (6), son tube d'alimentation (4) avec sa connexion souple (7) et l'isolant phonique (12), sa poignée de préhension (9) relié au corps (1) par des plaques amortissantes (10) et le cordon de filtration (11).

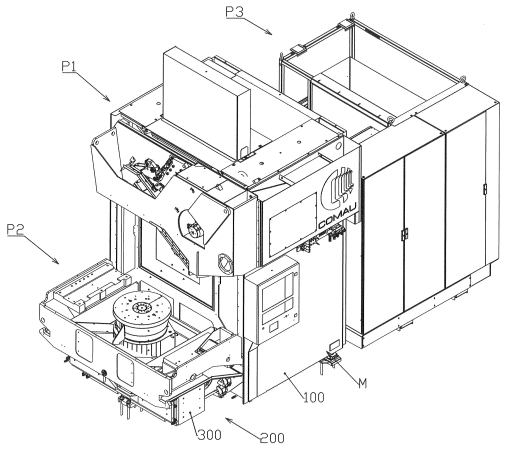
---

(11) **2.994.874 –** (12)(A1) – (21)[12 58217]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 23 P 19/06*** *(2013.01).* – (54) **OUTILLAGE POUR DEVISSAGE D'UN CHAPEAU DE PALIER COMPRENANT UN MOYEN DE MAINTIEN –** (72)(Inventeurs: TROUILLET NORBERT; BAUDRY DOMINIQUE; DURVILLE LAURENT; POIROT JEROME). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74)Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) L'invention concerne un outillage pour dévissage d'un chapeau de palier de culasse ou de carter de moteur thermique de véhicule automobile comprenant un moyen de maintien et d'extraction du chapeau ainsi qu'un procédé d'extraction d'un chapeau de palier ainsi qu'un procédé d'extraction d'un chapeau de palier.
L'outillage est caractérisé en ce qu'il comporte un moyen de maintien et d'extraction (5) du chapeau de palier (10), le moyen de maintien et d'extraction (5) étant mobile entre une position escamotée et une position de travail dans laquelle le chapeau de palier (10) est maintenu puis extrait, l'outillage comprenant un moyen de passage automatique du moyen de maintien et d'extraction (5) en dépendance de la hauteur de ladite au moins une visseuse dévisseuse (4).
Application dans le domaine des véhicules automobiles.

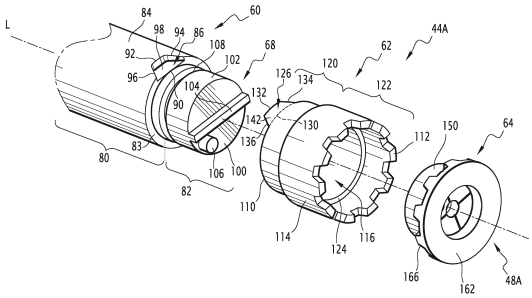
(11) **2.994.875 –** (12)(A1) – (21)[12 58325]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 23 Q 11/12*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF DE CLIMATISATION D'UNE MACHINE-OUTIL –** (72)(Inventeur: CAHUZAC DANIEL). – (71) *Demandeur: COMAU FRANCE Société par actions simplifiée,* – (74)Mandataire: DELHAYE GUY



(57) L'invention concerne une machine-outil (M) du type de celle comprenant un bâti (100) assurant la mise en mouvement d'un outil et un module porte-pièce à usiner (200), remarquable en ce qu'elle comprend une pluralité d'échangeurs thermiques (300) à l'intérieur desquels circule un fluide caloporteur, lesdits échangeurs (300) étant connectés entre eux et venant en contact aussi bien avec le bâti (100) qu'avec le module porte-pièce (200).
Applications: machine-outil.

---

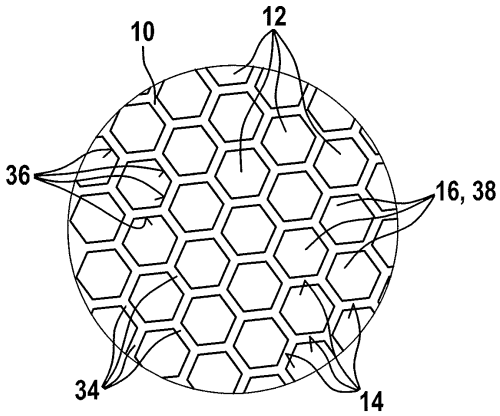
(11) **2.994.876 –** (12)(A1) – (21)[12 58069]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***B 24 B 13/005*** *(2013.01).* – (54) **DEMI-ARBRE D'ENTRAINEMENT OU DE MAINTIEN D'UN VERRE OPTIQUE, ET MEULEUSE DE VERRES OPTIQUES ASSOCIEE –** (72)(Inventeurs: SROKA LAURENT; MEUNIER JEAN-MARC). – (71) *Demandeur: LUNEAU TECHNOLOGY OPERATIONS Société par actions simplifiée,* – (74)Mandataire: CABINET LAVOIX



(57) Ce demi-arbre d'entraînement (44A) ou de maintien d'un verre optique, destiné à une meuleuse de verres optiques, comprend:
- un corps (60), s'étendant suivant un axe longitudinal (L),
- un adaptateur (62) amovible, emmanché avec le corps (60) à une extrémité longitudinale du corps (60), et
- un embout (64) de réception du verre optique (11), porté par l'adaptateur (60).
Le corps (60) et l'adaptateur (62) comprennent au moins une saillie (126, 128), portée par un premier élément pris parmi le corps (60) et l'adaptateur (62), et, pour la ou chaque saillie (126, 128), un évidement conjugué (86, 88) de réception de ladite saillie (126, 128), formé dans un deuxième élément pris parmi le corps (60) et l'adaptateur (62). La ou chaque saillie (126, 128) s'étend longitudinalement depuis une base (130) de raccordement au premier élément jusqu'à une extrémité libre (132), et comprend au moins deux bords (134, 136) convergeant l'un vers l'autre depuis la base (130) jusqu'à l'extrémité libre (132).
Meuleuse comprenant un tel demi-arbre.

(11) **2.994.877 –** (12) (A1) – (21) [13 58232]. – (22) **28 août 2013. –** (51) ***B 24 D 13/14*** *(2013.01), B 24 D 9/00. –* (54) **UNITE DE PONCAGE POUR UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE –** (72) (Inventeur: SCHMIDT JEANNETTE). – (71) *Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, –* (74) Mandataire: CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité: DE, 30 août 2012, n° 202012008297.3.**

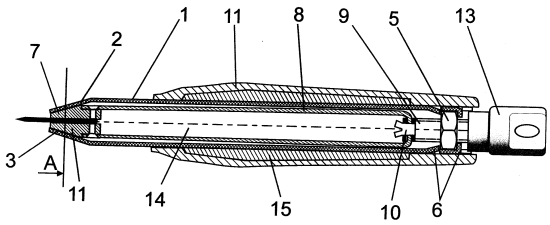
(57) Unité de ponçage comportant un corps de base (10) et deux canaux d'aspiration (12) que le corps de base (10) reçoit au moins en partie .
Les deux canaux d'aspiration (12) sont écartés d'une distance inférieure à la plus petite extension des deux canaux d'aspiration (12).



---

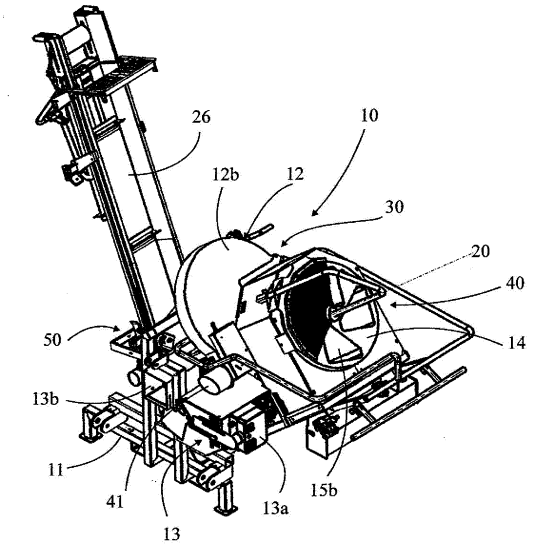
(11) **2.994.878 –** (12) (A3) – (21) [12 02366]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***B 25 G 3/00*** *(2013.01). –* (54) **POIGNEE –** (72) (Inventeur: MARET JEAN CLAUDE). – (71) *Demandeur: MARET JEAN CLAUDE, –* (74) Mandataire: MARET JEAN CLAUDE

(57) Le secteur technique de la présente invention est celui des outils de coupe, de sciage et de vissage à main. L'invention concerne une poignée universelle qui accepte les outils standards du commerce.
Actuellement tous les outils à main ont besoin d'une poignée spécifique pour être utilisés dans de bonnes conditions et en toute sécurité. Par exemple une lame de cutter a besoin de son manche spécifique. Il en va de même pour les lames de couteaux, de scies à métaux, de scies à bois, de tournevis, de limes ...
La poignée universelle objet de l'invention a pour but de remplacer toutes les poignées spécifiques des outils qui sont encombrantes et coûteuses par une seule poignée universelle. En outre cette poignée universelle permet de tenir toutes pièces plates ou cylindriques pour l'usinage ou l'affûtage...



(11) **2.994.879 –** (12)(A1) – (21)[12 58362]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 27 B 5/02*** *(2013.01), B 27 B 5/00. –* (54) **MACHINE A SCIER DES BUCHES DE BOIS –** (72)(Inventeurs: HEISSLER ROBERT; BECHTEL MICHEL; VERVAUX MAXIME; LABBE ERIC). – (71)*Demandeur: AMR Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: CABINET NITHARDT ET ASSOCIES Société anonyme

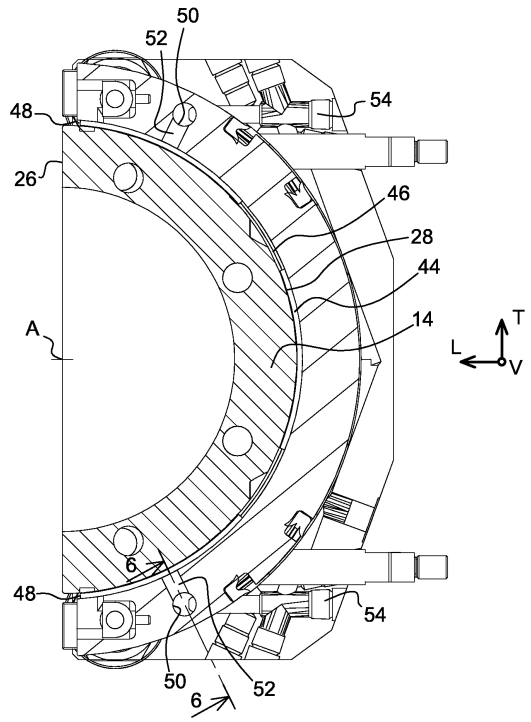
(57) L'invention concerne une machine (10) à scier des bûches de bois caractérisée en ce qu'elle comporte un ensemble de chargement (40) agencé pour charger au moins une bûche à couper et pour la diriger automatiquement vers un ensemble de sciage (30) agencé pour couper ladite bûche en au moins deux tronçons de longueurs prédéterminées et un ensemble éjecteur agencé pour éjecter les tronçons de façon automatique après le sciage de ladite bûche, ledit ensemble de chargement (40) comportant un support rotatif (14) de forme générale cylindrique et des moyens mécaniques pour entraîner ledit support rotatif (14) autour d'un axe central (20), ladite scie (12) étant du type scie circulaire dont l'axe de rotation est parallèle à l'axe central (20) dudit support rotatif (14), et ledit ensemble éjecteur étant combiné audit ensemble de chargement (40) pour réaliser des moyens de guidage des tronçons de bûche coupés et à des moyens de réglage de la longueur desdits tronçons sciés dans ladite bûche.



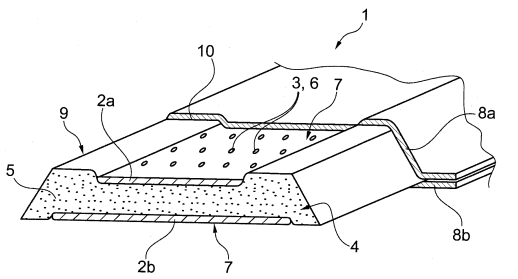
---

(11) **2.994.880 –** (12)(A1) – (21)[12 58026]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 29 C 33/04*** *(2013.01), B 29 C 49/48. –* (54) **"PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UN MOULE PAR CIRCULATION D'UN FLUIDE CALOPORTEUR AU CONTACT DE SA FACE EXTERNE" –** (72)(Inventeurs: LE PECHOUR ANTHONY; FOUET LAURENT). – (71)*Demandeur: SIDEL PARTICIPATIONS Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: CABINET PHILIPPE KOHN

(57) L'invention concerne un procédé de refroidissement d'un moule (12, 14, 16) chauffé d'un dispositif (10) de moulage de récipients en matériau thermoplastique par soufflage, le dispositif comportant:
- un moule (12, 14, 16) présentant une face interne qui délimite une cavité (18) de moulage et qui comporte une face (20, 28) externe qui entoure la cavité (18) de moulage;
- des moyens de chauffage du moule à une température déterminée qui sont désactivés lors de la mise en oeuvre du procédé de refroidissement;
caractérisé en ce que le moule (12, 14, 16) est refroidi par circulation d'un fluide caloporteur froid directement au contact de sa face (20, 28) externe.
L'invention concerne aussi un dispositif de mise en oeuvre du procédé de refroidissement.



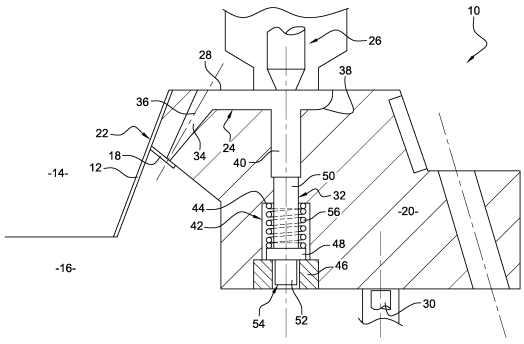
(11) **2.994.881 –** (12) (A1) – (21) [12 58027]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 29 C 44/16*** *(2013.01), B 32 B 5/20, B 60 R 13/01.* – (54) **PROCEDE DE REALISATION D'UN PANNEAU DE GARNISSAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE –** (72) (Inventeurs: AGUILAR JULIEN; GILVAZ VICTOR). – (71) *Demandeur: CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA),* – (74) Mandataire: STRATO-IP Société à responsabilité limitée



(57) L'invention concerne un procédé de réalisation d'un panneau (1) de garnissage de véhicule automobile, ledit procédé comprenant les opérations suivantes: prévoir une première feuille (2a) de carton pourvue d'une pluralité de perforations (3) réparties de façon sensiblement homogène; disposer ladite feuille dans un moule; injecter dans ledit moule un mélange précurseur de mousse de polyuréthanne rigide, lesdites perforations étant dimensionnées de manière à permettre simultanément un placage de ladite feuille sur une paroi du moule, sous la poussée de ladite mousse en expansion, et un passage de ladite mousse à travers lesdites perforations; attendre la fin d'expansion de ladite mousse, de manière à obtenir un corps (4) rigide comprenant une âme (5) en mousse surmoulant ladite feuille, ladite mousse traversant ladite feuille par lesdites perforations pour constituer un réseau de plots (6) de mousse affleurant la face externe (7) de ladite feuille; démouler ledit corps; associer une première couche de revêtement (8a) contre ladite feuille, ladite couche adhérant auxdits plots.

---

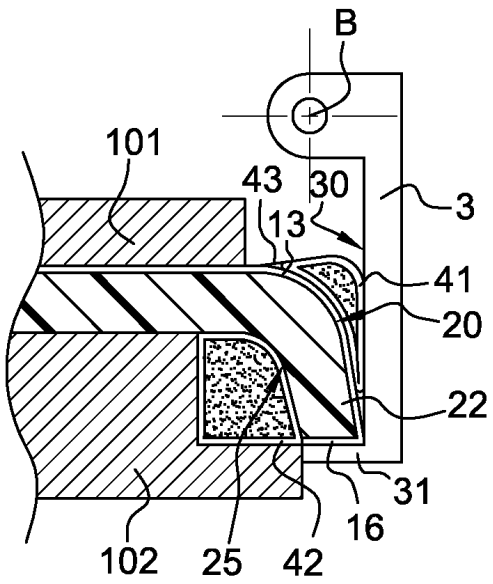
(11) **2.994.882 –** (12) (A1) – (21) [12 58029]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 29 C 45/44*** *(2013.01), B 29 C 45/26.* – (54) **DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UN TIROIR –** (72) (Inventeur: BOURGAUT PATRICE). – (71) *Demandeur: VALEO VISION Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: VALEO VISION Société anonyme



(57) L'invention concerne un dispositif de moulage (10) d'un organe en plastique (12), comportant un tiroir (20) déplaçable en translation entre une position ouverte et une position fermée du tiroir, le tiroir (20) comprenant un canal froid (24) débouchant dans la cavité de moulage (22) et le dispositif (10) comprenant un organe d'éjection (30, 32) d'une carotte (28) de matière plastique formée dans le canal froid (24). L'organe d'éjection (30, 32) comporte au moins deux parties, la première partie (30) étant portée par la partie mobile (16) et la deuxième partie (32) étant portée par le tiroir (20), le tiroir (20) étant déplaçable entre une position dans laquelle les deux parties de l'organe d'éjection (30, 32) sont décalées et une position dans laquelle les deux parties de l'organe d'éjection (30, 32) sont sensiblement alignées de manière à pouvoir coopérer ensemble.

(11) **2.994.883 –** (12) (A1) – (21) [12 58229]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 29 C 53/04*** *(2013.01), B 29 C 53/84.* – (54) **PROCEDE ET INSTALLATION DE PLIAGE DE PLAQUE EN MATERIAU SYNTHETIQUE THERMOPLASTIQUE. –** (72) (Inventeur: PROVENCE FRANCOIS). – (71) *Demandeur: CREA DIFFUSION Société à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire: NOVAGRAAF TECHNOLOGIES (CBT BALLOT) Société anonyme

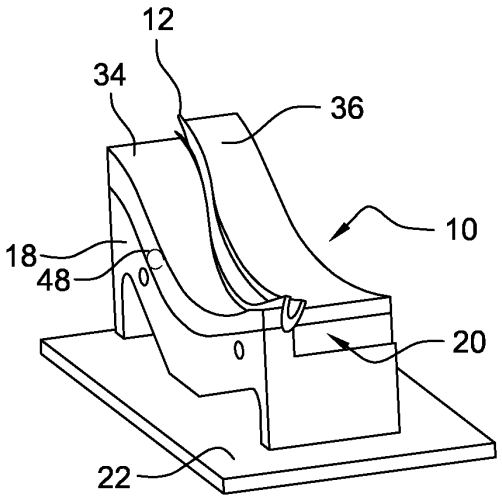
(57) Selon un procédé de pliage d'une plaque (2) en matériau synthétique thermoplastique:
- on chauffe au moins une section à courber de la plaque (2) à une température permettant d'obtenir le ramollissement du matériau synthétique;
- on plie la section à courber de la plaque (2), en maintenant sans extension une face extérieure (20) convexe de la plaque (2) pendant le pliage par des moyens de retenue (1) comportant un guide (13) flexible et des moyens d'accrochage (10) du guide (13) contre la face extérieure (20), les moyens d'accrochage (10) comportant au moins une paire de mâchoires (101, 102) pour serrer la plaque (2) le long d'un bord de la section à courber;
- on réalise un refroidissement de la zone courbée au moins en appliquant contre le guide (13) un premier boyau (41) dans lequel circule un liquide caloporteur.
Installation mettant en oeuvre le procédé.



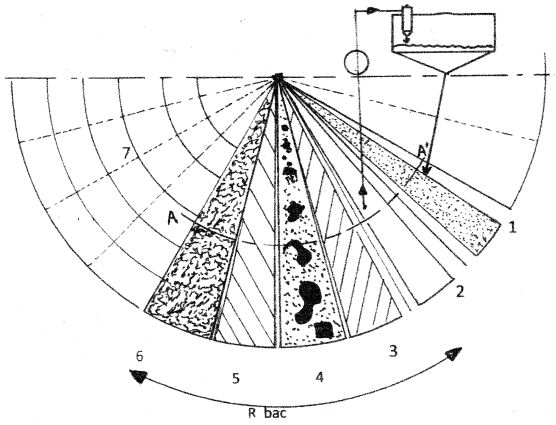
---

(11) **2.994.884 –** (12) (A1) – (21) [12 58278]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 29 C 65/78*** *(2013.01), B 29 C 65/48, F 04 D 29/38.* – (54) **DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN RENFORT POUR LE COLLAGE DE CE RENFORT SUR LE BORD D'ATTAQUE D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE –** (72) (Inventeurs: LE BRAS LUC; ALLIX VINCENT; MAGNAUDEIX DOMINIQUE). – (71) *Demandeur: SNECMA,* – (74) Mandataire: ERNEST GUTMANN YVES PLASSERAUD SAS Société par actions simplifiée

(57) Dispositif (10) de support d'un renfort (12) de bord d'attaque d'une aube (16) de turbomachine, caractérisé en ce qu'il comprend:
- des moyens (18, 20) d'immobilisation du renfort dans une position prédéterminée, par serrage de sa partie de jonction;
- des moyens d'écartement des ailettes l'une de l'autre, ces moyens d'écartement comportant au moins un organe (34, 36) mobile d'aspiration qui est destiné à créer une dépression entre cet organe et une ailette du renfort pour solidariser l'ailette et l'organe d'aspiration,
- et des moyens de pilotage du déplacement de cet organe afin d'écarter de l'autre ailette l'ailette dont il est solidaire par dépression, le déplacement de cet organe mobile étant déterminé pour ne pas endommager l'ailette dont il est solidaire.



(11)**2.994.885 –** (12)(A1) – (21)[12 02318]. – (22)**29 août 2012. –** (51)***B 29 C 67/00*** *(2013.01), B 22 F 3/105. –* (54)**MACHINES POUR LA FABRICATION DE PRODUITS CIRCULAIRES PAR ADDITION COUCHE PAR COUCHE –** (72)(Inventeurs: CARROUSET PIERRE; CARROUSET NICOLE; CARROUSET GABRIELLE). – (71)*Demandeur: CARPYZ, –* (74)Mandataire: CARPYZ



(57) Machine pour la fabrication couche par couche de pièces circulaires de toutes dimensions comprenant un bac rotatif qui reçoit les couches successives de plusieurs unités de fabrication, divisées elles-mêmes en plusieurs postes successifs, le premier (1) distribue la couche de produit, le deuxième (2) égalise l'épaisseur de la couche de produit, le troisième (3) permet de contrôler et réguler la température de la couche, le quatrième (4) est celui ou la couche de produit est balayées par les lasers, le cinquième (5) permet de contrôler et réguler la température de la couche, et un sixième(6) permet de traiter et imprégner la couche avant présentation à l'unité de fabrication suivante.

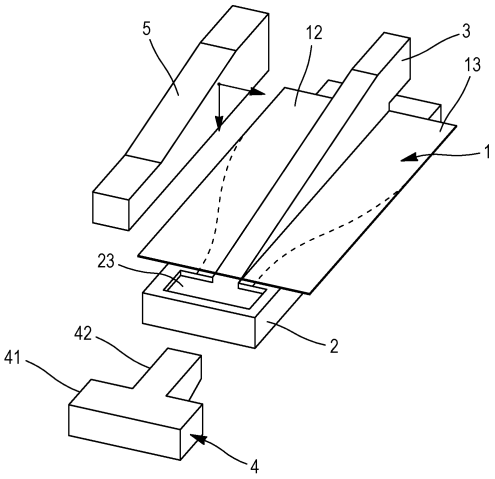
---

(11)**2.994.886 –** (12)(A1) – (21)[13 54003]. – (22)**30 avril 2013. –** (51)***B 29 C 70/06*** *(2013.01), B 29 K 307/04. –* (54)**MATERIAU COMPOSITE RENFORCE DE FIBRES –** (72)(Inventeurs: LEE JAE-YEOL; PARK JONG-KYOO; KIM YUN-CHUL; WON YONG-GU; KIM BYUNG-CHANG). – (71)*Demandeur: AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT, –* (74)Mandataire: CABINET LAVOIX . – (30)**Priorité: KR, 03 septembre 2012, n° 20120097145.**

(57) La présente invention concerne un matériau composite renforcé de fibres qui comprend des fibres de carbone à base de lyocell et une résine de polymère. Le matériau composite renforcé de fibres a d'excellentes propriétés physiques, notamment une faible conductivité thermique, une excellente adhérence interfaciale et une excellente résistance, par rapport à des matériaux composites à base de fibres préparés en utilisant des fibres de carbone à base de polyacrylonitrile classiques, des fibres de carbone à base de brai ou similaire. De plus, le matériau composite renforcé de fibres décrit est respectueux de l'environnement et a de faibles coûts de production comparé à des matériaux composites renforcés de fibres comprenant des fibres de carbone classiques à base de viscose produites en utilisant un solvant à base de disulfure de carbone hautement toxique.

(11) **2.994.887 –** (12) (A1) – (21) [12 58041]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 29 C 70/54*** *(2013.01), B 29 C 70/24. –*
(54) **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA REALISATION DE PREFORMES –** (72) (Inventeurs: MATHON RICHARD; MAGNAUDEIX DOMINIQUE; SOUHAITE NOEMIE; MARCHAL YANN; GIMAT MATTHIEU). – (71) *Demandeur: SNECMA Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET REGIMBEAU Société civile

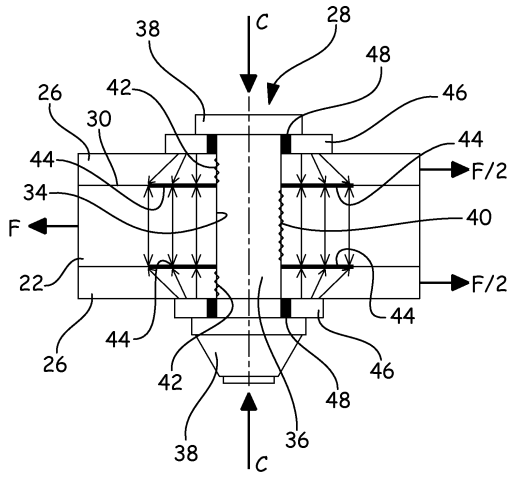
(57) La présente invention concerne un outillage (80) pour le compactage, le séchage et la découpe d'une préforme de composant creux de turbomachine, caractérisé en ce qu'il comprend:
- une base (2, 2a) adaptée pour servir de support à une feuille de matériau (1, 7), et comprenant une empreinte longitudinale (22, 22a),
- un mandrin (3, 3a) adapté pour être positionné dans ladite empreinte longitudinale (22, 22a), de manière à enserrer la feuille de matériau (1, 7) contre la base (2, 2a), et définissant ainsi deux volets (12, 13, 72, 73) de ladite feuille (1, 7) disposés de part et d'autre du mandrin (3, 3a),
- deux blocs latéraux (5, 6, 5a, 6a), adaptés pour être positionnés en appui sur la base (2, 2a) de part et d'autre du mandrin (3, 3a) de manière à enserrer les volets (12, 13, 72, 73) de la feuille (1, 7) contre le mandrin (3, 3a),
lesdits blocs latéraux (5, 6, 5a, 6a) et/ou le mandrin (3, 3a) étant adaptés pour coopérer avec des moyens de découpe desdits volets (12, 13, 72, 73), de manière à les ajuster aux dimensions du mandrin (3, 3a) ou desdits blocs latéraux (5, 6, 5a, 6a).



---

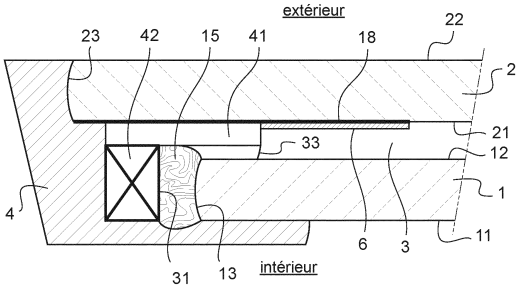
(11) **2.994.888 –** (12) (A1) – (21) [12 58118]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***B 32 B 7/00*** *(2013.01), F 16 B 17/00. –*
(54) **ASSEMBLAGE DE DEUX PIECES EN MATERIAU COMPOSITE –** (72) (Inventeur: MOLINIER BERNARD). – (71) *Demandeur: AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: AQUINOV

(57) L'objet de l'invention est un assemblage de pièces (22, 26, 26') dont au moins une est en matériau composite, ledit assemblage comprenant:
- au moins une fixation (28) comportant d'une part un corps (36) et d'autre part deux butées (38) entre lesquelles sont disposées les pièces (22, 26, 26') maintenues par la fixation (28),
- des trous (34) ménagés dans les pièces (22, 26, 26') maintenues par la fixation (28) dans lesquels se loge le corps (36) de la fixation, lesdits trous ayant un diamètre ajusté à celui du corps (36) de la fixation (28) de manière à permettre une transmission des efforts par matage entre les pièces (22, 26, 26') et la fixation (28),
caractérisé en ce que les butées (38) de la fixation (28) exercent un effort de compression C permettant d'obtenir une transmission des efforts par adhérence entre les pièces maintenues par la fixation (28).



(11) **2.994.889 –** (12)(A1) – (21)[12 58226]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 32 B 17/06*** *(2013.01), F 21 V 33/00. –* (54) **VITRAGE ECLAIRE AVEC INTERCALAIRE DE FEUILLETAGE IMPRIME –** (72) (Inventeurs: VERRAT DEBAILLEUL ADELE; MULET JEAN PHILIPPE; BERARD MATHIEU). – (71) *Demandeur: SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme, –* (74) Mandataire: SAINT-GOBAIN RECHERCHE

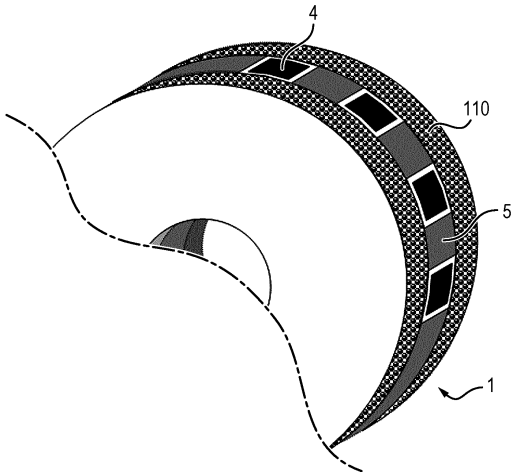
(57) La présente invention concerne un vitrage feuilleté éclairant, de préférence un vitrage éclairant pour véhicule, comprenant
(a) une première feuille (1), en verre minéral ou organique, avec une première face principale (11), une deuxième face principale (12) et une tranche (13),
(b) une deuxième feuille (2), en verre minéral ou organique, avec une première face principale (21), une deuxième face principale (22) et une tranche (23),
(c) un intercalaire de feuilletage (3) transparent, en contact adhésif avec la deuxième face principale (12) de la première feuille (1) et avec la première face principale (21) de la deuxième feuille (2),
(d) au moins une barrette de diodes électroluminescentes (LED) comportant une carte à circuits imprimés (PCB) (41) et une pluralité de LED (42), positionnée de manière à ce que les faces émettrices (43) des LED soient en regard de la tranche (13) de la première feuille (1),
(e) un ou plusieurs éléments diffusants situés de préférence sur une des faces principales de la première feuille ou dans l'épaisseur de la première feuille, caractérisé par le fait que l'intercalaire de feuilletage (3) comporte sur au moins une de ses faces principales, une couche opaque de masquage (6) s'étendant du bord de l'intercalaire vers le centre du vitrage de manière à couvrir une zone où la lumière des LED, en l'absence de ladite couche opaque de masquage, serait visible sous forme de halos lumineux à travers la deuxième feuille (2).



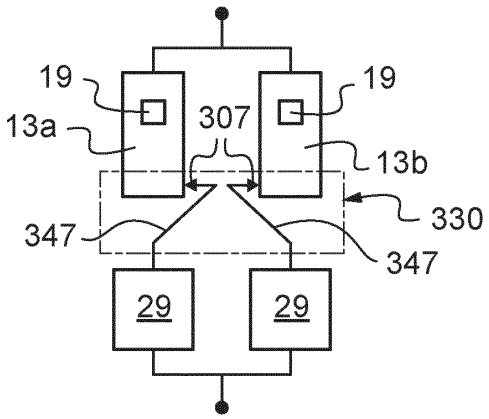
---

(11) **2.994.890 –** (12)(A1) – (21)[12 58214]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 41 F 21/00*** *(2013.01), B 41 F 23/08, B 65 H 29/24. –* (54) **CYLINDRE DE TRANSFERT DE FEUILLES ET ENSEMBLE CONSTITUE D'UNE JUXTAPOSITION DE TELS CYLINDRES –** (72) (Inventeurs: SUAUDEAU GILLE; MAZEAU JEAN-CHRISTOPHE; PASSELANDE PATRICE; PIROT SERGE). – (71) *Demandeur: OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET REGIMBEAU

(57) La présente invention se rapporte notamment à un cylindre (1) de transfert de feuilles, ces feuilles ayant préalablement reçu une impression réalisée par sérigraphie, à l'aide d'une encre contenant des particules orientables sous l'effet d'un champ magnétique, ce cylindre ayant la forme d'un anneau,
- qui présente, débouchant à sa surface, un canal annulaire (3) périphérique dans lequel est positionné au moins un aimant (4) pour orienter lesdites particules contenues dans l'encre;
- et qui comporte des moyens d'aspiration débouchant à ladite surface, en dehors du canal, sous la forme d'au moins une zone pourvue de perforations (110) pour plaquer lesdites feuilles contre cette surface,
caractérisé par le fait que ladite au moins une zone pourvue de perforations (110) est d'une seule pièce avec le reste de l'anneau.



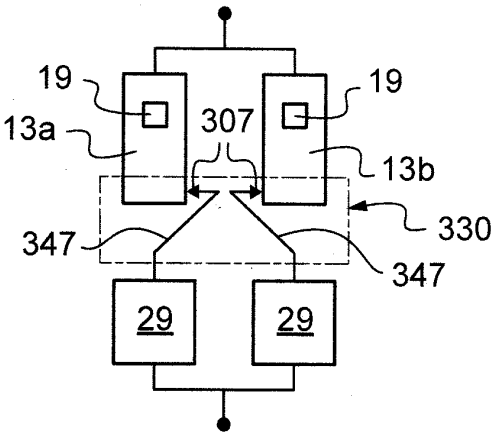
(11) **2.994.891 –** (12) (A1) – (21) [12 58348]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 60 H 1/22*** *(2013.01). –*
(54) **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE DE FLUIDE POUR VEHICULE AUTOMOBILE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION ASSOCIES –** (72) (Inventeurs: TELLIER LAURENT; PIERRON FREDERIC; PUZENAT BERTRAND). – (71) *Demandeur: VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée



(57) L'invention concerne un dispositif de chauffage électrique de fluide pour véhicule automobile, comprenant:
- au moins un corps chauffant (13a; 13b),
- un moyen de commande du corps chauffant (13a; 13b), et
- un moyen de raccord électrique (330) comprenant un connecteur électrique (347) reliant électriquement le corps chauffant (13a; 13b) au moyen de commande.
Le moyen de raccord électrique (330) comprend au moins un moyen d'interruption de courant (307) apte à:
- connecter mécaniquement et électriquement le connecteur électrique (347) au corps chauffant (13a; 13b) lorsque la température du corps chauffant (13a; 13b) est inférieure à un seuil de température prédéfini, et
- ouvrir le circuit de courant entre le connecteur électrique (347) et le corps chauffant (13a; 13b) lorsque la température du corps chauffant (13a; 13b) atteint le seuil de température prédéfini.
L'invention concerne également un circuit de chauffage et un appareil de chauffage et/ou climatisation comprenant un tel dispositif.

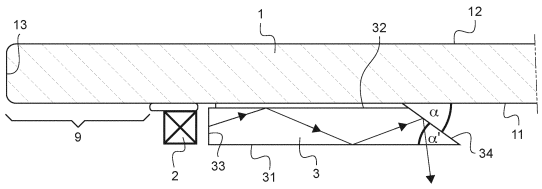
---

(11) **2.994.892 –** (12) (A1) – (21) [12 58353]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 60 H 1/22*** *(2013.01). –*
(54) **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE DE FLUIDE POUR VEHICULE AUTOMOBILE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION ASSOCIES –** (72) (Inventeurs: PIERRON FREDERIC; PUZENAT BERTRAND; TELLIER LAURENT). – (71) *Demandeur: VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée



(57) L'invention concerne un dispositif de chauffage électrique de fluide pour véhicule automobile, comprenant:
- au moins un corps chauffant (13; 13b) présentant au moins une résistance chauffante réalisée sous la forme d'une piste résistive (17),
-un moyen de commande électrique (5) du corps chauffant (13a; 13b) relié électriquement à la piste résistive (17), et
- au moins un moyen d'interruption de courant (7).
Selon l'invention, au moins une piste résistive (17) est interrompue, et le moyen d'interruption de courant (7) est agencé entre deux portions (17_1, 17_2) d'une piste résistive (17) interrompue et comprend au moins un thermofusible (37).
Le thermofusible (37) est apte à fondre lorsque le corps chauffant (13a; 13b) atteint un seuil de température prédéfini.
L'invention concerne également un appareil de chauffage et/ou climatisation pour véhicule automobile comprenant un tel dispositif.

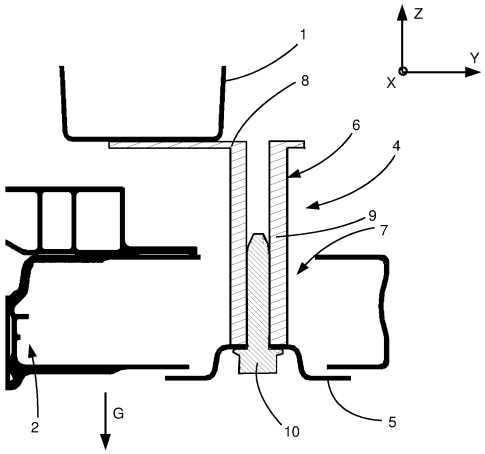
(11) **2.994.893 –** (12)(A1) – (21)[12 58312]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 60 J 1/00*** *(2013.01), F 21 V 33/00, 8/00, B 60 Q 3/02.* – (54) **VITRAGE ECLAIRANT –** (72)(Inventeurs: VERRAT-DEBAILLEUL ADELE; BAUERLE PASCAL; KLEO CHRISTOPHE). – (71)*Demandeur: SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme,* – (74)Mandataire: SAINT-GOBAIN RECHERCHE



(57) La présente invention concerne un vitrage éclairant comprenant
- une première feuille (1) de verre ou de plastique transparente avec une première face principale (11), une deuxième face principale (12) et une tranche (13);
- un guide d'onde plat (3) avec une première face principale (31), une deuxième face principale (32), une tranche d'injection (33) et une tranche en biseau (34), opposée à la tranche d'injection;
- une source de lumière (2), de préférence un module de diodes électroluminescentes (module LED), positionnée en regard de la tranche d'injection (33) du guide d'onde plat (3),
le guide d'onde plat (3) étant fixé via sa deuxième face principale (32) à la première face principale (11) de la première feuille de verre (11).

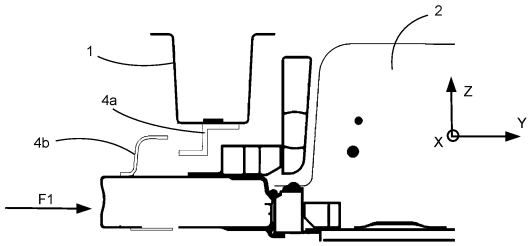
---

(11) **2.994.894 –** (12)(A1) – (21)[12 58101]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***B 60 K 1/04*** *(2013.01).* – (54) **AGENCEMENT MUNI D'UN MECANISME DE RETENUE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE, ET VEHICULE ASSOCIE –** (72)(Inventeurs: TRENTIN STEPHANE; MULATO GILLES). – (71) *Demandeur: RENAULT S.A.S,* – (74)Mandataire: NOVAIMO



(57) L'agencement pour véhicule automobile comporte un châssis (1), un dispositif de stockage d'énergie électrique (2), un dispositif de fixation (3) du dispositif de stockage d'énergie (2) au châssis (1) du véhicule. Il comporte en outre un mécanisme de retenue (4) configuré de sorte à passer, en cas de rupture d'au moins une partie du dispositif de fixation (3), d'une configuration passive dans laquelle il ne supporte pas le dispositif de stockage d'énergie (2) vers une configuration active dans laquelle il supporte le dispositif de stockage d'énergie (2) de sorte à le retenir à proximité du châssis (1).

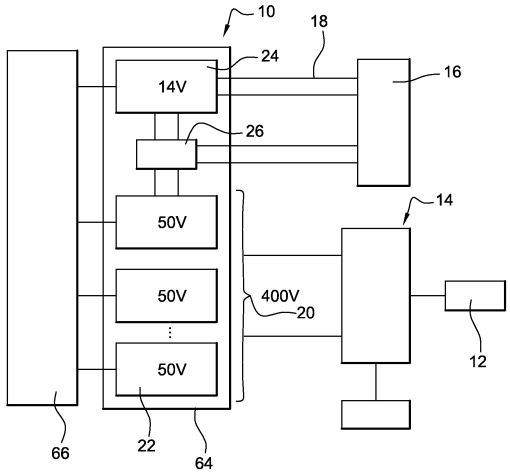
(11) **2.994.895 –** (12) (A1) – (21) [12 58102]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***B 60 K 1/04*** *(2013.01).* – (54) **AGENCEMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE PERMETTANT DE SECURISER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE, ET VEHICULE AUTOMOBILE ASSOCIE –** (72) (Inventeurs: TRENTIN STEPHANE; MULATO GILLES). – (71) *Demandeur: RENAULT S.A.S,* – (74) Mandataire: NOVAIMO



(57) L'agencement pour véhicule automobile peut comporter un châssis (1), un dispositif de stockage d'énergie électrique (2), un dispositif de fixation (3) du dispositif de stockage d'énergie (2) au châssis (1) du véhicule. Il comporte en outre un mécanisme de retenue comprenant un premier organe de retenue (4a) monté sur le châssis (1) et un deuxième organe de retenue (4b) monté sur le dispositif de stockage d'énergie (2), ledit mécanisme de retenue étant configuré de sorte à passer, d'une configuration passive dans laquelle ledit mécanisme de retenue ne supporte pas le dispositif de stockage d'énergie (2) vers une configuration active dans laquelle ledit mécanisme de retenue supporte et retient le dispositif de stockage d'énergie (2) à proximité du châssis par accouplement des premier et deuxième organes de retenue (4a, 4b).

---

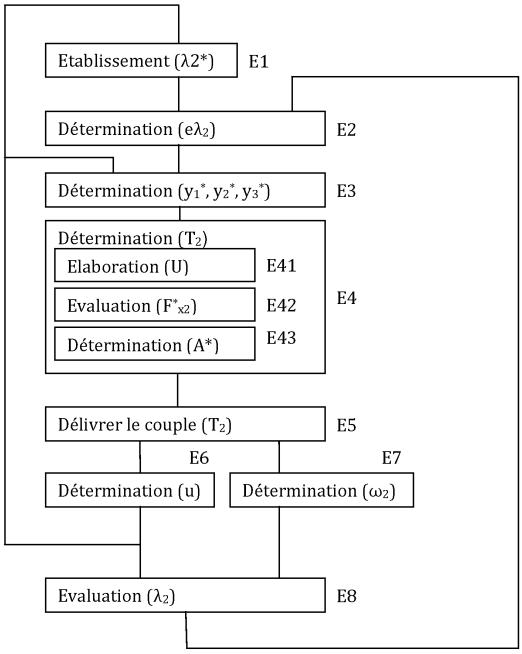
(11) **2.994.896 –** (12) (A1) – (21) [12 58179]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***B 60 K 1/04*** *(2013.01), B 60 L 11/18, H 01 M 10/0525.* – (54) **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ELECTRICITE COMPORTANT UNE BATTERIE A HAUTE TENSION ET UNE BATTERIE A BASSE TENSION DE TYPE LITHIUM-ION –** (72) (Inventeurs: GUEGUEN PIERRICK; TOUAHIR LARBI; FILOCHE ROMAIN). – (71) *Demandeur: RENAULT S.A.S.,* – (74) Mandataire: CABINET PHILIPPE KOHN



(57) L'invention propose un dispositif (10) de stockage d'électricité embarqué à bord d'un véhicule comportant au moins un moteur électrique de traction alimenté par un circuit (14) à haute tension et des accessoires (16) alimentés par un circuit (18) à basse tension, le dispositif de stockage comportant:
- au moins une batterie (20) d'accumulateurs à haute tension qui est destinée à alimenter le circuit (14) à haute tension;
- au moins une batterie (24) d'accumulateurs à basse tension qui est destinée à alimenter le circuit (14) à basse tension;
- au moins un convertisseur (26) de tension qui permet de transférer de l'énergie électrique depuis la batterie (20) à haute tension vers la batterie (24) à basse tension pour recharger cette dernière;
caractérisé en ce que les accumulateurs de la batterie (24) à basse tension sont de type lithium-ion.

(11) **2.994.897 –** (12)(A1) – (21)[12 58292]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 60 K 28/16*** *(2013.01), B 60 W 10/04, F 02 D 29/02.* – (54) **PROCEDE DE GESTION DU GLISSEMENT D'UNE ROUE MOTRICE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE –** (72) (Inventeurs: MINOIU-ENACHE NICOLETA; CHAPUIS CEDRIC; BIDEAUX ERIC; BRUN XAVIER). – (71) *Demandeur: RENAULT S.A.S,* – (74) Mandataire: NOVAIMO

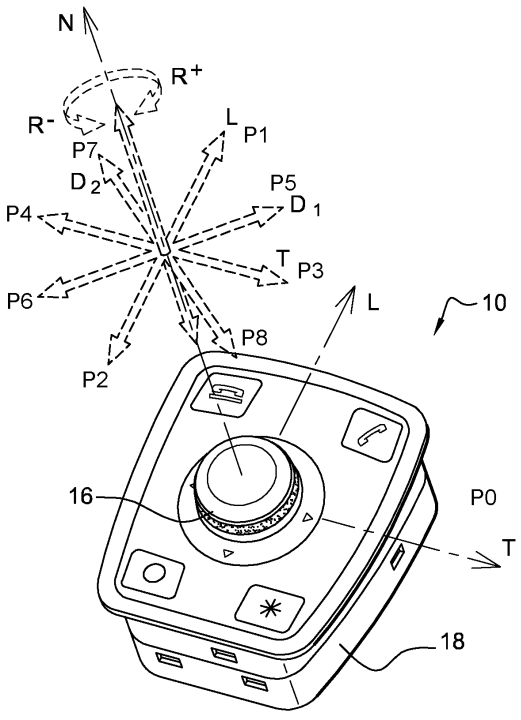
(57) La gestion du glissement d'une roue motrice d'un véhicule automobile, comprend une phase de régulation du couple moteur délivré à la roue motrice par un actionneur du véhicule mise en oeuvre lorsque le pseudo-glissement longitudinal réel (λ_2) de la roue motrice est supérieur ou égal à un pseudo-glissement longitudinal désiré (λ_2*) prédéfini. La phase de régulation comprend une première étape (E3) de détermination d'un ensemble d'au moins une valeur (y_1*, y_2*, y_3*) désirée associée à une grandeur physique correspondante liée à la trajectoire longitudinale du véhicule et une deuxième étape (E4) de détermination du couple moteur (T_2) à délivrer et/ou délivré à la roue motrice par ledit actionneur en fonction dudit ensemble déterminé à la première étape (E3).



---

(11) **2.994.898 –** (12)(A1) – (21)[12 58279]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 60 K 37/06*** *(2013.01), G 05 G 9/02.* – (54) **DISPOSITIF A ORGANE DE COMMANDE MOBILE –** (72) (Inventeurs: LA PAGLIA ANTHONY; RASSENT MAXIME; HOLL JEAN-SEBASTIEN). – (71) *Demandeur: DELPHI TECHNOLOGIES, INC.,* – (74) Mandataire: DELPHI FRANCE SAS Société par actions simplifiée

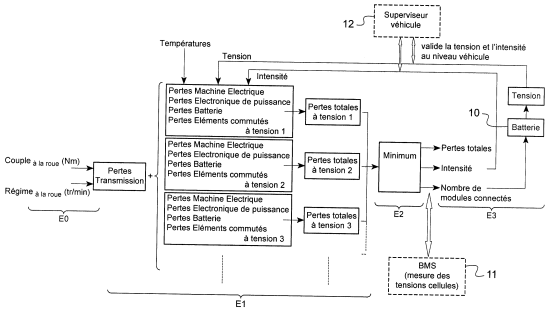
(57) L'invention est un dispositif (10) de commande destiné au choix et à la sélection de fonctions dans un véhicule. Le dispositif (10) comprend trois capteurs actifs binaires, agencés sur une carte électronique fixée dans un boitier (18), les capteurs commutent au passage de marqueurs passifs agencés sur un support déplaçable au moyen d'un organe de commande (16) manipulable. Le support étant déplaçable en translation selon un premier axe principal longitudinal (L) vers une position avant (P1) et une position arrière (P2) et perpendiculairement selon un second axe principal transversal (T) vers une position droite (P3) et une position gauche (P4) et, en rotation autour d'un axe normal (N) perpendiculaire aux axes principaux (T, L) dans le sens horaire (R-) et dans le sens anti-horaire (R+). Le support de marqueurs et l'organe de commande (16) étant de plus en liaison avec un moyen d'indexation et de rappel qui les sollicite en permanence vers une position neutre. Les capteurs et les marqueurs sont agencés relativement les uns aux autres de sorte que chacune des cinq positions, neutre, avant, arrière, droite, gauche ainsi que chacune des deux rotations horaire et anti-horaire est individuellement identifiée par une signature binaire émise par les capteurs.



(11) **2.994.899 –** (12) (A1) – (21) [12 58083]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***B 60 L 11/18*** *(2013.01), B 60 W 30/18. –*

(54) PROCEDE DE PILOTAGE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE LIMITANT LES PERTES ENERGETIQUES –

(72) (Inventeurs : ERCAN ALI ; BUI VAN ANH LINH). – (71) *Demandeur : RENAULT S.A.S., –* (74) Mandataire : CABINET FEDIT LORIOT



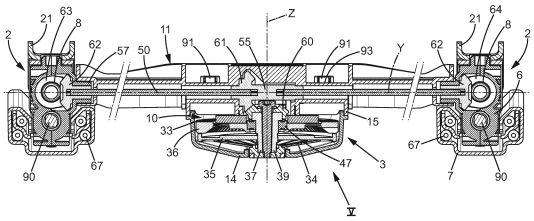
(57) L'invention concerne un procédé de pilotage d'une machine électrique d'un véhicule automobile électrique ou hybride alimentée par une batterie (10) par l'intermédiaire d'une électronique de puissance, ladite batterie (10) comportant un ensemble de modules connectés en série les uns aux autres, ledit procédé comprenant une étape de commutation desdits modules dans laquelle chaque module peut être sélectivement déconnecté dudit ensemble,
ledit procédé étant caractérisé en ce qu'il comprend :
- une étape (E1) de calcul des pertes énergétiques en fonction de caractéristiques courantes de fonctionnement de ladite machine électrique, respectivement pour chacune d'une pluralité de configurations possibles de commutation desdits modules ;
- une étape (E2) de détermination d'au moins une configuration de commutation optimale desdits modules minimisant les pertes énergétiques parmi ladite pluralité de configurations possibles de commutation desdits modules ; et
- une étape (E3) de commutation desdits modules selon ladite configuration de commutation optimale préalablement déterminée.

---

(11) **2.994.900 –** (12) (A1) – (21) [12 58020]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 60 N 2/07*** *(2013.01), B 60 N 2/02, 2/06. –*

(54) ENSEMBLE DE GLISSIERES POUR SIEGE ET SIEGE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE –

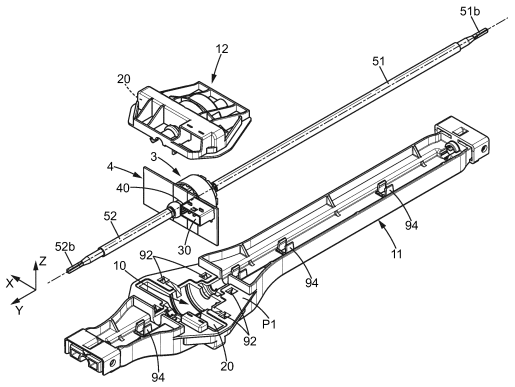
(72) (Inventeurs : SUCHTA JACEK ; NAVATTE NICOLAS ; ALVAREZ IGNACIO). – (71) *Demandeur : FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire : CABINET PLASSERAUD



(57) Ensemble de glissières pour siège de véhicule, comportant deux glissières parallèles (5) s'étendant selon une direction longitudinale (X) et comportant chacune un mécanisme de réglage (2) à vis et écrou, une traverse (1) s'étendant principalement selon une direction transversale (Y) reliant entre elles les deux glissières, caractérisé en ce qu'un moteur piézo-électrique (3) est intégré dans la traverse et couplé aux mécanismes de réglage (2) par au moins une liaison de transmission.

(11) **2.994.901 –** (12)(A1) – (21)[12 58021]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 60 N 2/07*** *(2013.01), B 60 N 2/06, 2/04. –* (54) **ENSEMBLE DE GLISSIERES POUR SIEGE ET SIEGE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE –** (72)(Inventeurs: SUCHTA JACEK; NAVATTE NICOLAS; DENIS JULIEN). – (71)*Demandeur: FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: CABINET PLASSERAUD

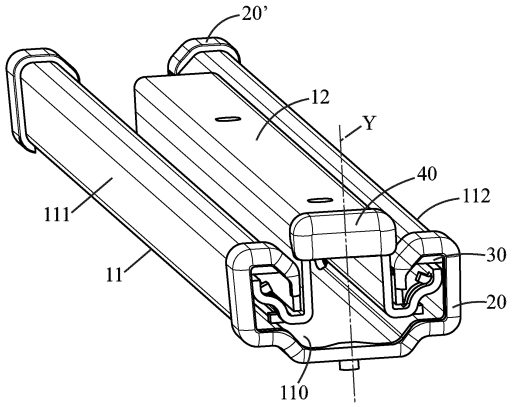
(57) Ensemble de glissières pour siège de véhicule, comportant deux glissières parallèles (5) s'étendant selon une direction longitudinale (X) et comportant chacune un mécanisme de réglage (2) à vis et écrou, une traverse (1) s'étendant principalement selon une direction transversale (Y) reliant entre elles les deux glissières, caractérisé en ce qu'un moteur sans balais (3) est intégré dans la traverse et couplé aux mécanismes de réglage (2) par au moins une liaison de transmission



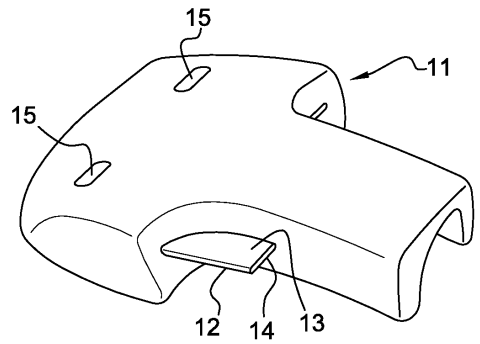
---

(11) **2.994.902 –** (12)(A1) – (21)[12 58044]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 60 N 2/07*** *(2013.01). –* (54) **GLISSIERE ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE GLISSIERE POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE –** (72)(Inventeurs: REYMONDET STEPHANE; HUMBERT CLAUDE). – (71)*Demandeur: FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: CABINET PLASSERAUD

(57) La présente invention concerne une glissière pour siège de véhicule comportant un premier profilé (11) s'étendant selon une direction longitudinale X, un second profilé (12), lesdits premier et second profilés (11), (12) étant montés coulissants l'un par rapport à l'autre selon la direction longitudinale X, ainsi qu'une butée comportant un corps de butée qui présente une face de butée adaptée pour buter contre le second profilé en limitant ainsi un coulissement relatif entre les premier et second profilés dans le premier sens, caractérisé en ce que la glissière comprend en outre un élément de protection (20) fixé à l'extrémité du premier profilé pour couvrir les arêtes saillantes, ledit élément de protection comprenant ladite butée (50).
La présente invention concerne également un procédé de montage d'une telle glissière.



(11) **2.994.903 –** (12) (A1) – (21) [12 58286]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 60 N 2/20*** *(2013.01), B 60 N 2/46.* – (54) **DOSSIER AVEC ACCOUDOIR EXTRACTIBLE SIEGE ET VEHICULE ASSOCIES –** (72) (Inventeurs: ROUSSEAU FREDERIC; DELMAS SIMON). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



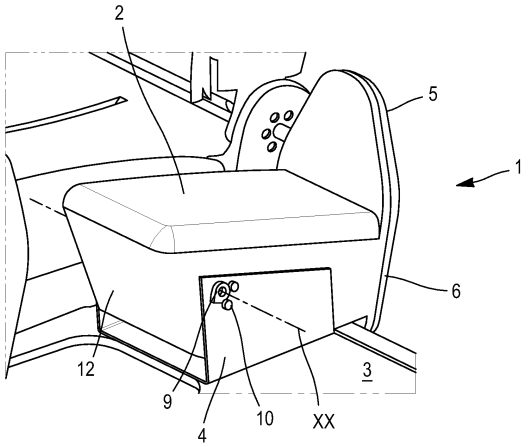
(57) L'invention concerne un dossier (11) de siège (10) comportant au moins un accoudoir extractible, l'accoudoir comportant un premier élément (12) relié à un deuxième élément (13), l'accoudoir étant mobile entre:

une position rangée dans laquelle le premier élément (12) et le deuxième (13) viennent se loger au moins partiellement dans un logement (16) formé dans le dossier (11) et,

une position d'utilisation dans laquelle le premier élément (12) est partiellement sorti du logement, le deuxième élément (13) étant entièrement sorti du logement, une deuxième extrémité du deuxième élément (13) venant coopérer avec un élément (15) du dossier (11) de sorte que le deuxième élément (13) prend une forme recourbée.

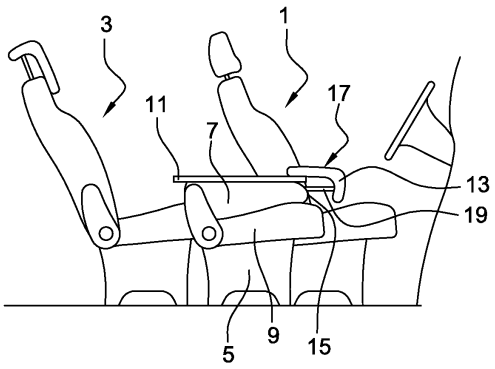
---

(11) **2.994.904 –** (12) (A1) – (21) [12 58154]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***B 60 N 2/46*** *(2013.01).* – (54) **ACCOUDOIR CENTRAL CONVERTIBLE EN BANQUETTE POUR SIEGES AVANT D'UN VEHICULE –** (72) (Inventeurs: BRUCAMP GABRIEL; CHOMETTON STEPHANE). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) La présente invention concerne un accoudoir convertible situé entre deux sièges avant, indépendants, d'un véhicule automobile pouvant pivoter autour d'un axe horizontal XX entre une position d'utilisation d'accoudoir essentiellement horizontale et une position de rangement, essentiellement verticale, ledit accoudoir (5) étant monté sur la surface arrière (6) d'un élément (1) fixé au plancher (3) du véhicule sur une platine (4) par le biais d'une liaison pivot (9) et comporte en outre une banquette (2) fixée sur l'une des surfaces de l'élément (1) de manière à ce que lorsque la banquette (2) se trouve en position horizontale ledit accoudoir se retrouve situé en arrière essentiellement entre les dossiers des deux sièges avant.

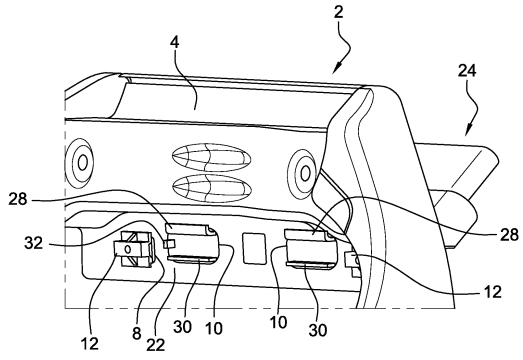
(11) **2.994.905 –** (12)(A1) – (21)[12 58290]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 60 N 2/48*** *(2013.01), B 60 N 2/20, 2/46. –* (54) **SIEGE DE VEHICULE REPLIABLE DONT L'APPUIE-TETE PEUT FORMER UN ACCOUDOIR POUR UN SIEGE DISPOSE EN AVANT ET VEHICULE COMPRENANT UN TEL SIEGE –** (72)(Inventeur: BAUVINEAU LAURENT). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74)Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) L'invention concerne un véhicule dont un des sièges (5) présente un appuie-tête (13) configuré pour servir d'accoudoir à des sièges situés en avant lorsque le dossier (7) du siège est rabattu sur son assise (9). A cet effet, l'appuie-tête (13) est placé dans une position de soutien d'un coude de sorte à présenter une face (17, 25) de soutien pour le coude disposée en élévation par rapport à la face arrière dudit dossier (7).

---

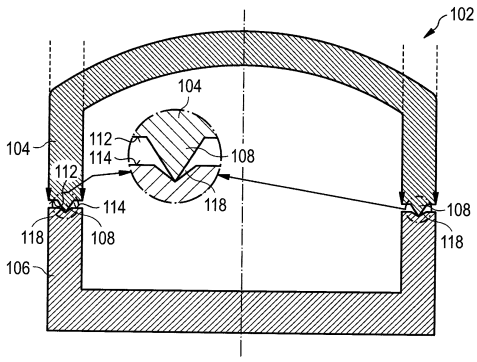
(11) **2.994.906 –** (12)(A1) – (21)[12 58147]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***B 60 N 3/00*** *(2013.01), B 60 R 11/02. –* (54) **SUPPORT D'ECRAN MULTIMEDIA SUR DOSSIER DE SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE –** (72)(Inventeurs: PINTO TEIXEIRA FREDERIC; TABARI MONSSEF; FEVRIER LAURENT). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74)Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) L'invention a trait à un dispositif destiné à supporter un accessoire tel qu'un écran multimédia dans un véhicule automobile, comprenant un support (24) fixé à l'armature (2) du dossier d'un siège du véhicule au moyen d'au moins un écrou (12) inséré et fixé au travers d'un orifice de fixation (8) pratiqué dans une surface de montage (22) de l'armature (2) du dossier; et au moins une vis configurée pour traverser le support et coopérer avec l'écrou. Des moyens de positionnement (28, 30, 32) peuvent être prévus sur le support (24), coopérant avec des orifices de positionnement (10) pratiqués dans la surface de fixation (22).

(11) **2.994.907 –** (12) (A1) – (21) [12 58160]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***B 60 Q 1/04*** *(2013.01).* – (54) **BOITIER OPTIQUE ASSEMBLE PAR SOUDURE A ULTRASON –** (72) (Inventeurs: SERGENT FABIEN; CUNHA ANDRE). – (71) *Demandeur: VALEO VISION Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: VALEO VISION Société anonyme

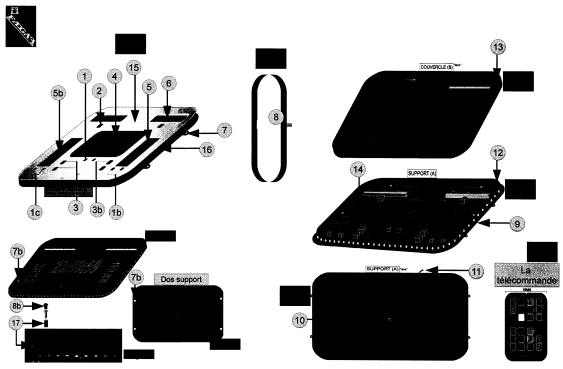
(57) L'invention a trait à un boîtier optique (102) d'un dispositif d'éclairage et/ou de signalisation de véhicule automobile, comprenant un premier élément (104) et un deuxième élément (106) en matériau plastique, comprenant, chacun, une surface d'assemblage (112, 114), lesdites surfaces étant destinées à être assemblées l'une à l'autre. Le premier élément (104) comprend au moins une portion faisant saillie (108) de sa surface d'assemblage (112), ladite portion étant soudée par ultrason avec la surface d'assemblage (114) du deuxième élément (106). La surface d'assemblage (114) du deuxième élément (106) comprend une ou plusieurs cavités (118) configurées pour recevoir la ou les portions en saillie (108) du premier élément (106), de manière à permettre un positionnement relatif des premier et deuxième éléments (104, 106) dans leur plan moyen d'assemblage. Ces mesures permettent notamment de s'acquitter d'épaulement(s) de centrage et, partant, de réaliser de manière simple un boîtier amélioré optiquement.



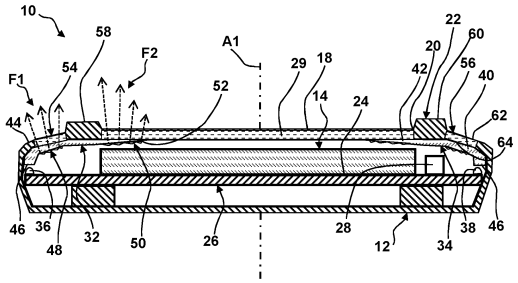
---

(11) **2.994.908 –** (12) (A1) – (21) [12 02320]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 60 Q 3/02*** *(2013.01).* – (54) **APPAREIL DE DECORATION LUMINEUSE, POUR DIFFUSER UN ECLAIRAGE LED BICOLORE AVEC SON CONTOUR ET DE SA SURFACE LUMINEUX ET D'AFFICHER L'HEURE, LA DATE, UN CHRONOMETRE ET UN THERMOMETRE PAR LE PLAFOND DES VOITURES –** (72) (Inventeur: DUKURAY OMARO). – (71) *Demandeur: DUKURAY OMARO,* – (74) Mandataire: DUKURAY OMARO

(57) Appareil de décoration lumineuse, pour diffuser un éclairage LED bicolore avec son contour et de sa surface lumineux et d'afficher l'heure, la date, un chronomètre et un thermomètre par le plafond des voitures.
Un boîtier qui illumine l'intérieur des voitures, des camions, des autocars, des camping-cars et autres véhicules et qui peut également illuminer les murs et les plafonds les boutiques et les habitations, et d'afficher l'heure (4), la date (5), la température intérieur et de Chronométrer (5b) et deux Lampes (6)
L'utilisateur peut choisir d'allumer ou d'éteindre les effets lumineux du contour (16) et de la surface (15) du boitier, soit avec la télécommande ou avec les touche (3, 3b) du boîtier, l'utilisateur peut utiliser le boîtier dans sa voiture ou dans sa maison.
Cet appareil permet de donner un aspect visuel différent des autres moyens utilisés jusqu'à là pour donner de la couleur lumineuse dans les voitures ou dans les habitations grâce a ces sept éléments réunis dans un bottier de 280x185mm et d'un épaisseur de 10à16mm, et la forme rectangulaire et arrondie sur les coins.
Une fois le boîtier brancher électriquement, il suffit pour l'utilisateur de régler l'heure (4) et la date (5) avec les touches approprier sur le boîtier et ça marche, et l'utilisateur peut tout de suite profiter des autres fonctions du boîtier sans réglage, (il peut même profiter des autres fonctionnalités sans régler l'heure et la date).
Cet appareil est destiné à diffuser une luminosité ambiante aux voitures par leurs plafond ou par leurs plages arrières et d'offrir un aspect visuel très parfait aux voitures. La diffusion de ces éclairage se fait par des ampoules LED.



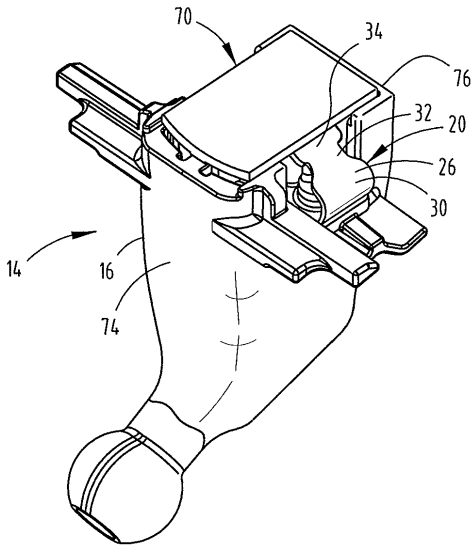
(11) **2.994.909 –** (12) (A1) – (21) [12 58103]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***B 60 Q 3/04*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF D'AFFICHAGE EQUIPE D'UN GUIDE DE LUMIERE. –** (72) (Inventeurs : MOLARD YANNICK ; CORDIER EMMANUEL). – (71) *Demandeur : DELPHI TECHNOLOGIES, INC.,* – (74) Mandataire : DELPHI FRANCE SAS Société par actions simplifiée



(57) Dispositif d'affichage (10) comportant un boîtier (12) dans lequel est agencé un écran d'affichage (14), en vis-à-vis d'une fenêtre d'affichage (18) délimitée par un bord périphérique (20), caractérisé en ce que le boîtier (12) est pourvu d'au moins un guide de lumière (32, 34) associé à au moins une source lumineuse (36, 38), le guide de lumière (32, 34) comportant :
- une première portion (40) qui est agencée à l'extérieur du bord périphérique (20) et qui produit un faisceau latéral d'illumination (F1) à l'extérieur du bord périphérique (20), et
- une seconde portion (42) qui s'étend dans le prolongement de la première portion (40), en vis-à-vis de la fenêtre d'affichage (18), et qui produit un faisceau auxiliaire d'illumination (F2) dans la fenêtre d'affichage (18).

---

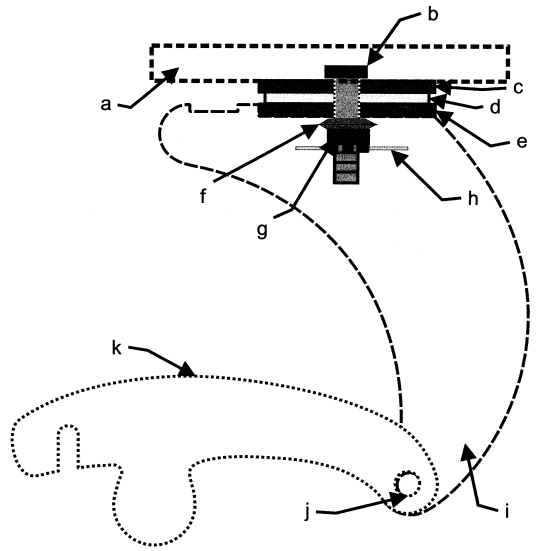
(11) **2.994.910 –** (12) (A3) – (21) [13 58227]. – (22) **28 août 2013. –** (51) ***B 60 R 1/04*** *(2013.01).* – (54) **INTERFACE DE MONTAGE COULISSANTE AVEC UN BOUTON DE PARE-BRISE –** (72) (Inventeurs : BUSSCHER BRADLEY L. ; CERCONE TIMOTHY J. ; ADAMS BLAKE R.). – (71) *Demandeur : GENTEX CORPORATION,* – (74) Mandataire : CABINET NUSS . – (30) **Priorité : US, 31 août 2012, n° 13600496.**



(57) L'invention concerne un rétroviseur ayant un écran de rétroviseur. Un ensemble de fixation pour rétroviseur (14) est connecté à l'écran de rétroviseur et contient une monture (16) et un clip de fixation (20) couplé à la monture (16). Le clip de fixation (20) contient une base et des premier et second éléments souples opposés s'étendant depuis la base, contenant chacun une partie souple arquée s'étendant depuis la base. Une partie de connexion (32) s'étend depuis la partie souple arquée (30) en formant un angle vers la base. Une partie d'engagement (34) s'étend en s'éloignant de la partie de connexion (32) en formant un angle en s'éloignant de la base. Des première et seconde saillies dépassent de la monture (16), s'étendant chacune à travers des première et seconde fentes, respectivement, dans la base. Les première et seconde saillies sont en contact de butée avec la partie d'engagement des premier et second éléments souples opposés, respectivement, forçant ainsi les premier et second éléments souples opposés à s'éloigner au moins partiellement de la base.

(11) **2.994.911 –** (12)(A1) – (21)[12 02367]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***B 60 R 9/06*** *(2013.01). –*
(54) **PORTE*ROUE PIVOTANT A 360° AVEC REGLAGE ET CONTROLE DE FRICTION –** (72)(Inventeur: DE CAVEL LAURENT). – (71) *Demandeur: DE CAVEL LAURENT, –* (74)Mandataire: DE CAVEL LAURENT

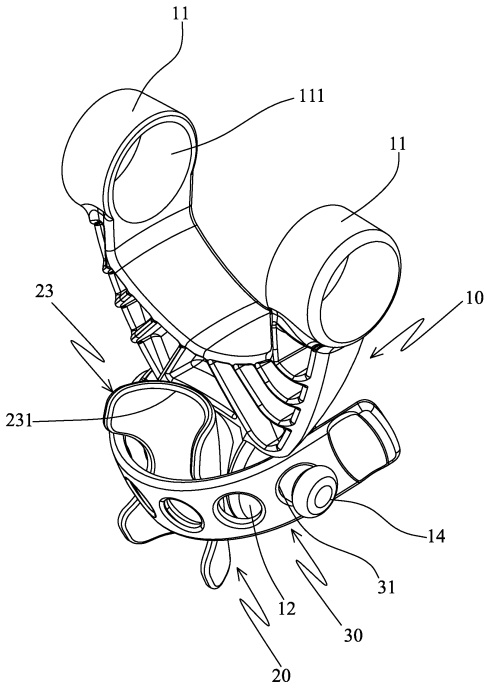
(57) L'invention consiste à créer un porte-roue pouvant pivoter sur 360 degrés avec réglage du frein de rotation de la rondelle de friction (d) et des plaques en acier (c, et e). Le réglage fin se faisant à l'aide d'un écrou à créneaux, (g), en compressant plus moins une ou plusieurs rondelles Belleville (f). Ce sont des ressorts qui prennent très peu de place et qui peuvent développer une force très importante. La pression imposée sur ces rondelles est contrôlée à l'aide de l'écrou à créneaux (g). L'ensemble une fois réglé, avec le jeu et le pivotement gras désiré, évite l'effet de 'roue folle'.
Cet ensemble sera maintenu fermement en place à l'aide d'une goupille fendue (h), dans deux des six créneaux correspondants au prolongement du trou percé dans la vis (b).



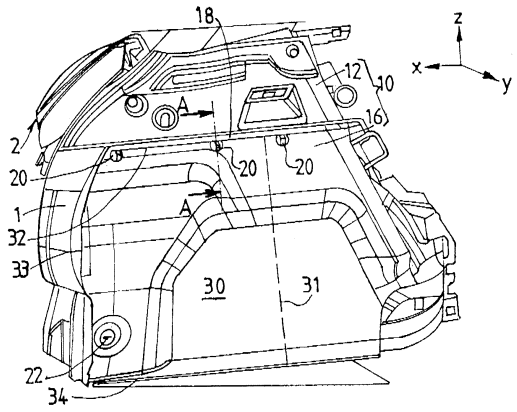
---

(11) **2.994.912 –** (12)(A1) – (21)[13 58539]. – (22) **05 septembre 2013. –** (51) ***B 60 R 9/10*** *(2013.01). –*
(54) **DISPOSITIF DE SERRAGE REGLABLE POUR PORTE-BICYCLETTES –** (72)(Inventeurs: WANG CHIU-KUEI; ESPESSET HUGUES SYLVAIN). – (71) *Demandeur: KING RACK INDUSTRIAL CO., LTD., –* (74)Mandataire: CABINET CHAILLOT . – (30) **Priorité: CN, 05 septembre 2012, n° 201220450474.2.**

(57) L'invention concerne un dispositif de serrage réglable pour un porte-bicyclettes qui comprend un corps (10) qui comprend une partie de liaison (11) et deux tenons (12) respectivement reliés à deux extrémités de celle-ci. La partie de liaison (11) est reliée au porte-bicyclettes. Chaque tenon (12) a un élément de liaison (14) sur le côté extérieur de celui-ci. Un élément de support (20) comprend un élément pivotant (21) qui est relié de façon pivotante entre les deux tenons (12) de façon à régler l'élément de support (20) par rapport au corps (10) . Une plaque (23) est reliée à l'élément pivotant (21) et a un renfoncement incurvé (231) avec lequel le cadre de bicyclette est engagé. Une courroie (30) faite d'une matière souple a plusieurs trous traversants (31) . Les deux éléments de liaison (14) sont engagés avec deux des trous traversants (31) de telle sorte que le cadre de bicyclette est fermement positionné sur la plaque (23) par la courroie (30) . L'élément pivotant (21) peut être réglé pour fixer correctement la bicyclette sur le porte-bicyclettes .



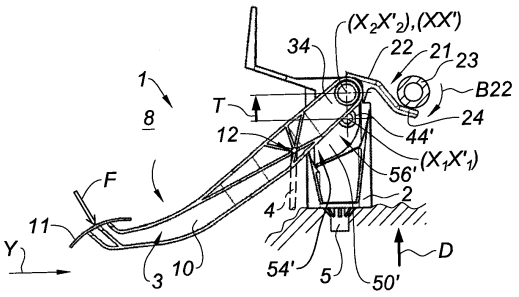
(11) **2.994.913 –** (12) (A1) – (21) [12 58142]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***B 60 R 13/01*** *(2013.01), B 60 R 13/02.* – (54) **HABILLAGE DE PAROI LATERALE D'UN COFFRE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE CORRESPONDANT –** (72) (Inventeur: BLIN FABRICE). – (71) *Demandeur: RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: RENAULT SAS



(57) L'invention concerne un habillage (10) de paroi latérale (1) d'un coffre de véhicule automobile, comprenant:
- une première garniture (12) en polymère, conformée pour présenter une rigidité telle qu'elle ne peut pas être pliée,
- une deuxième garniture (16) en polymère, conformée pour présenter une rigidité inférieure à celle de la première garniture (12), permettant son pliage,
Au moins une partie (30) de la deuxième garniture (16) forme une trappe définie au moins par:
- un côté (31), rectiligne, agencé pour former une charnière de pivotement de la partie formant une trappe (30) entre deux positions fermée / ouverte,
- un côté d'assemblage (32) constitué par au moins une partie d'un bord d'assemblage (18) de la deuxième garniture (16). L'habillage (10) comprend des moyens de fixation réversible (20, 22) de la partie formant une trappe, dans sa position fermée, à la première garniture (12), au moins le long dudit côté d'assemblage.

---

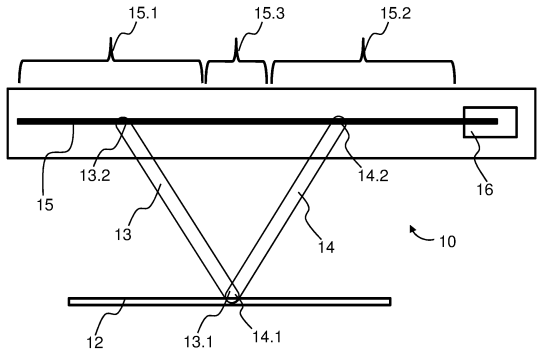
(11) **2.994.914 –** (12) (A1) – (21) [12 58349]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 60 R 21/09*** *(2013.01), B 60 T 7/06, G 05 G 1/32.* – (54) **PEDALIER POUR VEHICULE AVEC DISPOSITIF DE MISE EN SECURITE EN CAS DE CHOC –** (72) (Inventeurs: HEMMEGE VENKATAPPA PAVAN; FERRETTE ERIC; GUEVEL BADOU JACQUES). – (71) *Demandeur: MGI COUTIER Société anonyme,* – (74) Mandataire: CABINET GERMAIN ET MAUREAU Société civile



(57) La présente invention se rapporte à un pédalier (1) comprenant une embase (2) sur laquelle s'articule en pivot au moins une pédale (3) commandant un actionneur (4), du genre tige de frein, ledit pédalier comprenant des moyens de mise en sécurité (20) conçus pour permettre une rétractation de la pédale (3) en cas de choc, et qui sont agencés de manière à pouvoir provoquer, lors de leur déclenchement sous la dépendance d'une détente basculante (22), une libération de l'axe de basculement (XX') de la pédale (3), par escamotage axial de douilles rétractables (30, 30'), et un transfert (T) captif dudit axe de basculement (XX') par rapport à l'embase (2) selon au moins une composante de dégagement sensiblement transverse à l'orientation axiale initiale dudit axe de basculement, afin de permettre le dégagement de la pédale (3) tout en maintenant une liaison basculante fonctionnelle entre ladite pédale (3) et l'embase (2), ainsi qu'une liaison de commande fonctionnelle entre la pédale (3) et l'actionneur (4).

(11) **2.994.915 –** (12) (A1) – (21) [12 58272]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 60 S 1/34*** *(2013.01), B 60 S 1/18, 1/44, 1/04.* – (54) **SYSTEME D'ESSUYAGE D'UN PANNEAU VITRE ET BECQUET COMPORTANT UN TEL SYSTEME –** (72) (Inventeur: JAOUEN JEAN SEBASTIEN). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

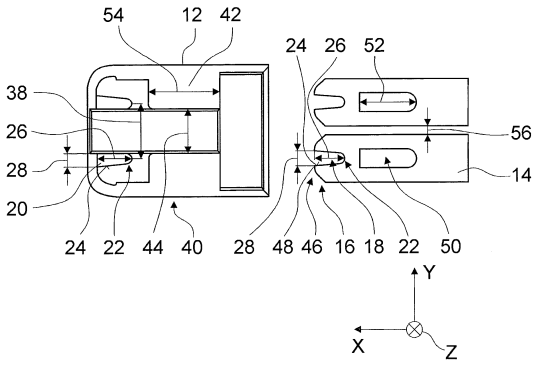
(57) L'invention concerne un système d'essuyage (10) d'un panneau vitré comportant un élément de support (11), un balai d'essuie-glace (12), un premier bras (13) et un deuxième bras (14), le balai d'essuie-glace (12) étant mobile entre une position rangée dans laquelle le balai d'essuie-glace (12) est situé à proximité de l'élément de support (11) et une position extrême de balayage dans laquelle le balai d'essuie-glace (12) est éloigné de l'élément de support (11), le système d'essuyage (10) étant caractérisé en ce que le premier bras (13) et le deuxième bras (14) comportent chacun une première extrémité (13.1, 14.1) montée mobile en rotation sur le balai d'essuie-glace (12) et une deuxième extrémité (13.2, 14.2) montée mobile en translation par rapport l'élément de support (11) selon un axe sensiblement parallèle à l'axe longitudinale de l'élément de support (11).



---

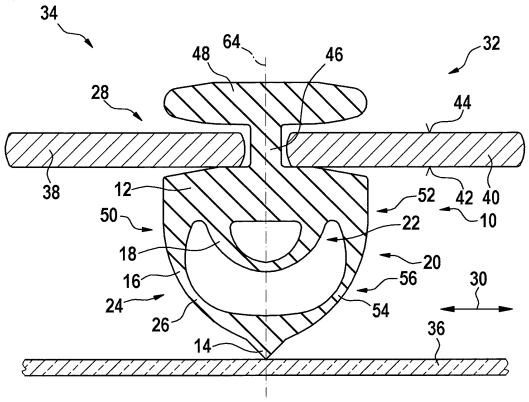
(11) **2.994.916 –** (12) (A1) – (21) [13 58252]. – (22) **29 août 2013. –** (51) ***B 60 S 1/38*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF DE BALAI D'ESSUIE-GLACE –** (72) (Inventeurs: TAMSIN KRISTOF; VERELST HUBERT; BONROY JAN; WILMS CHRISTIAN). – (71) *Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH,* – (74) Mandataire: CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité: DE, 31 août 2012, n° 102012215502.3.**

(57) Dispositif de balai d'essuie-glace comportant un capuchon d'extrémité (12) et au moins un rail élastique (14) ayant un élément de centrage (18) dans la région d'extrémité (16) pour centrer le capuchon d'extrémité (12) avec le moyen de centrage (20).
L'un des moyens de centrage (18, 20) a une région conique (22) pour, former une surface d'appui (24) pour le moyen de centrage (20, 18) réalisé séparément du moyen de centrage (18, 20).



(11) **2.994.917 –** (12)(A1) – (21)[13 58429]. – (22) **03 septembre 2013. –** (51) ***B 60 S 1/38*** *(2013.01). –* (54) **DISPOSITIF DE LAME D'ESSUYAGE DE BALAI D'ESSUIE-GLACE –** (72)(Inventeurs: STENTI ANDREA; BUBBA MARCELLO). – (71) *Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, –* (74)Mandataire: CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité: DE, 04 septembre 2012, n° 102012215641.0.**

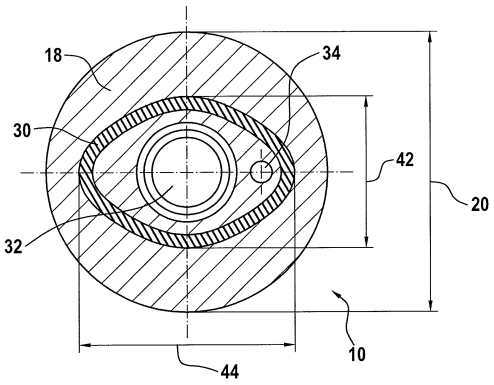
(57) Le dispositif de lame d'essuie-glace comportant une lame d'essuyage (10) avec un corps de base (12), une lèvre d'essuyage (14) et une paroi de canal extérieur (16) reliant la lèvre d'essuyage (14) au corps de base (12) et au moins un canal longitudinal extérieur (20) et, une paroi de canal intérieur (18) située dans le canal longitudinal extérieur (20) et formant au moins en partie un canal longitudinal intérieur (22).



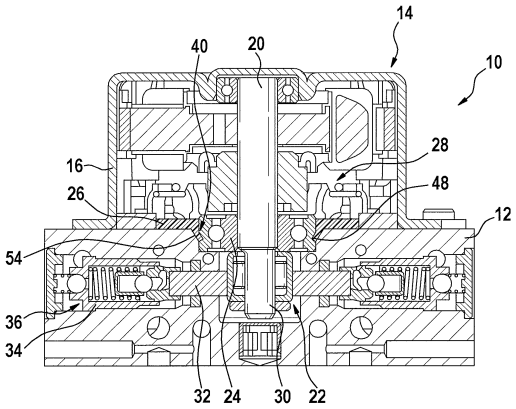
---

(11) **2.994.918 –** (12)(A1) – (21)[13 58305]. – (22) **30 août 2013. –** (51) ***B 60 T 17/00*** *(2013.01), F 16 J 15/02. –* (54) **MODULE HYDRAULIQUE D'INSTALLATION DE FREINAGE DE VEHICULE –** (72)(Inventeur: KRATZER DIETMAR). – (71) *Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, –* (74)Mandataire: CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité: DE, 03 septembre 2012, n° 102012215578.3.**

(57) Module hydraulique (10) d'une installation de freinage du véhicule comportant un boîtier de pompe (12) recevant des composants hydraulique ainsi qu'une chambre accumulatrice (18) pour accumuler du liquide de frein, s'étendant suivant un axe (28) étant appliquée axialement au boîtier de pompe (12), par un élément d'étanchéité (30).
L'élément d'étanchéité (30) a une première extension axiale (42), et une seconde extension axiale (44) différente de la première.



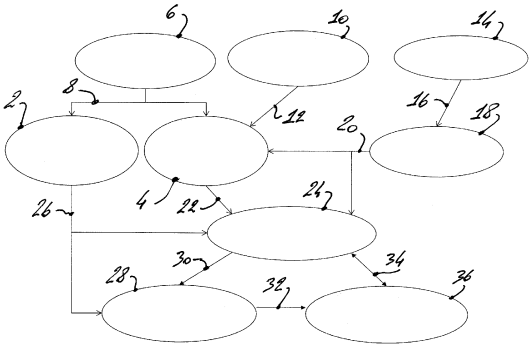
(11) **2.994.919 –** (12) (A1) – (21) [13 58369]. – (22) **02 septembre 2013. –** (51) ***B 60 T 17/02*** *(2013.01), F 16 C 35/077.* – (54) **MODULE HYDRAULIQUE D'INSTALLATION DE FREINS COMPORTANT UN PALIER –** (72) (Inventeur: SCHULLER WOLFGANG). – (71) *Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH,* – (74) Mandataire: CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité: DE, 03 septembre 2012, n° 102012215603.8.**



(57) Module hydraulique (10) d'une installation de freins de véhicule comportant un bloc hydraulique (12) et un moteur (14) pour entrainer un élément de pompe (36) extérieur au bloc hydraulique (12) et dont l'arbre (20) est monté par un palier (24) dans le bloc hydraulique (12).
Le palier (24) est fixé au bloc hydraulique (12) par un élément (40) en forme de coin.

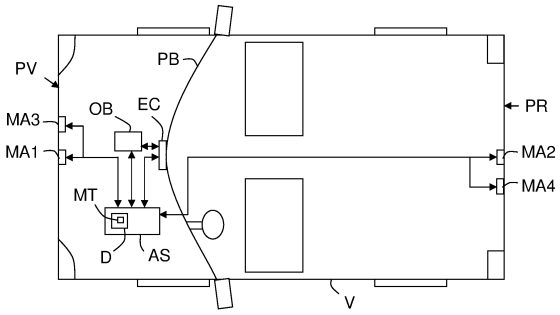
---

(11) **2.994.920 –** (12) (A1) – (21) [12 58174]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***B 60 W 10/06*** *(2013.01), B 60 W 10/08, 20/00.* – (54) **PROCEDE POUR UN VEHICULE HYBRIDE, D'OPTIMISATION DU ROULAGE AVEC UNE ENERGIE AUXILIAIRE ET D'AMORCAGE DU SYSTEME DE DEPOLLUTION DU MOTEUR THERMIQUE –** (72) (Inventeurs: LEBORGNE LUDMILA; MILHAU YOHAN). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) Procédé d'optimisation du roulage électrique et d'amorçage du système de dépollution d'un moteur thermique, pour un véhicule hybride comprenant une deuxième motorisation (36) alimentée par une source d'énergie auxiliaire (10), et un moteur thermique de traction (28), ce véhicule mettant en oeuvre une stratégie de traction donnant un premier seuil nominal de traction optimisé en énergie, qui maintient une traction par la deuxième motorisation (36) si le conducteur demande une puissance inférieure à ce seuil afin d'optimiser la consommation d'énergie, caractérisé en ce qu'il établit une stratégie de dépollution donnant un deuxième seuil d'amorçage du système de dépollution, défini par rapport à ce premier seuil nominal de traction et au niveau d'énergie restant dans la réserve d'énergie auxiliaire (12), qui favorise le roulage avec cette énergie en ne demandant pas de démarrage du moteur thermique pour le besoin d'amorçage, si la stratégie de traction ne le demande pas, ou si la demande de puissance du conducteur est inférieure à ce deuxième seuil d'amorçage.

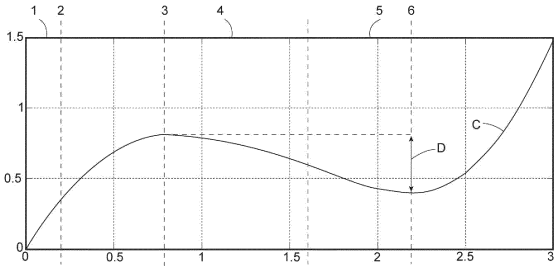
(11) **2.994.921 –** (12)(A1) – (21)[12 58265]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 60 W 30/095*** *(2013.01), B 60 W 40/10, 50/08, 50/14, G 06 T 5/50.* – (54) **DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR GENERER UN FICHIER D'IMAGE D'UN ENVIRONNEMENT DE VEHICULE SELON UNE VUE DONT LE TYPE EST FONCTION DE LA SITUATION DE VIE, ET SYSTEME D'AIDE ASSOCIE –** (72)(Inventeur: LARGE FREDERIC). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74)Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) Un dispositif de traitement (D) est associé à un système (SA) destiné à aider le conducteur d'un véhicule (V) à manoeuvrer dans l'environnement entourant ce dernier. Ce dispositif (D) comprend des moyens de traitement (MT) agencés i) pour estimer une situation de vie du véhicule (V) en fonction d'informations relatives à son fonctionnement en cours et à son environnement déterminé à partir de données acquises par des moyens d'acquisition (MA1-MA4), ii) pour déterminer un type de vue d'une partie de l'environnement en fonction de cette situation de vie estimée, et iii) pour générer un fichier représentatif d'une image de cette partie de l'environnement selon la vue du type déterminé, destinée à être affichée.

---

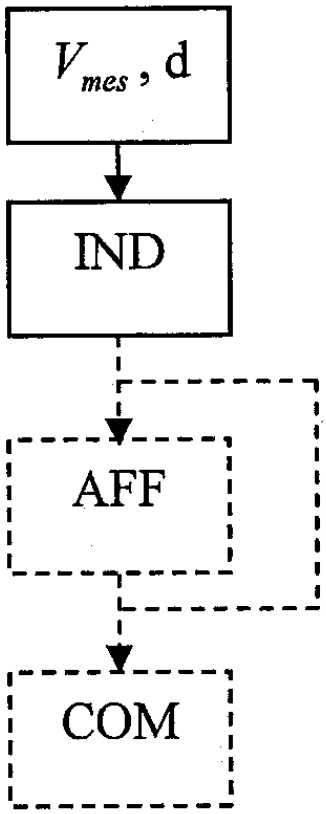
(11) **2.994.922 –** (12)(A1) – (21)[12 58228]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 60 W 30/18*** *(2013.01), B 60 W 40/06.* – (54) **PROCEDE DE LIMITATION DU RECUL EN PENTE LORS D'UN DEMARRAGE D'UN MOTEUR THERMIQUE PAR UN DISPOSITIF D'ARRET ET DE REDEMARRAGE AUTOMATIQUE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE –** (72)(Inventeurs: GRISI FABRICE; DE SAINT PALAIS PASCAL). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74)Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) L'invention porte sur un procédé de limitation du recul en pente lors d'un démarrage d'un moteur thermique par un dispositif d'arrêt et de redémarrage automatique dans un véhicule automobile.
Le procédé est caractérisé en ce que le système d'aide au démarrage en côte est programmé pour appliquer l'action de freinage si toutes les conditions suivantes sont remplies:
- le moteur est éteint par le dispositif d'arrêt et de redémarrage automatique,
- le régime moteur est supérieur à un premier seuil de régime moteur,
- le conducteur lâche la pédale de frein,
- la vitesse véhicule est inférieure à un second seuil de vitesse.
Application dans le domaine des véhicules automobiles.

(11) **2.994.923 –** (12) (A1) – (21) [12 02351]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***B 60 W 40/09*** *(2013.01), B 60 L 15/20, G 06 F 19/00. –* (54) **PROCEDE DE DETERMINATION D'UN INDICATEUR ENERGETIQUE D'UN DEPLACEMENT D'UN VEHICULE –** (72) (Inventeurs: CHASSE ALEXANDRE; DIB WISSAM; DI DOMENICO DOMENICO; MOULIN PHILIPPE; SCIARRETTA ANTONIO). – (71) *Demandeur: IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public, –* (74) Mandataire: IFP ENERGIES NOUVELLES

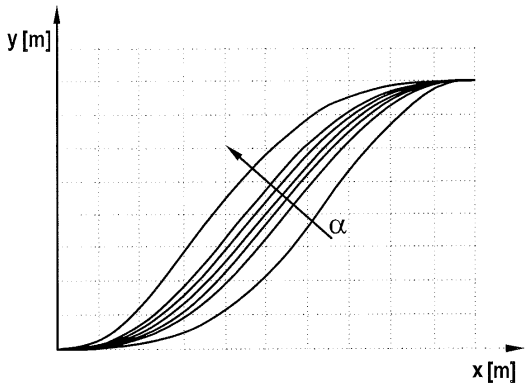
(57) L'invention concerne un procédé de détermination d'au moins un indicateur du caractère écologique de la conduite, dans lequel on détermine au moins un premier indicateur (IND) sous la forme d'une vitesse optimale (V_{opt}) qui minimise la consommation énergétique.
Le calcul de la vitesse optimale V_{opt} est contraint par des vitesses instantanées mesurées V_{mes} à des points de passage du déplacement, pour lesquels le conducteur a du adapter sa conduite en fonction de conditions extérieures au déplacement.
Selon l'invention, une fois que l'indicateur énergétique est déterminé, on peut l'afficher (AFF) et/ou commander (COM) le véhicule en fonction dudit indicateur.



---

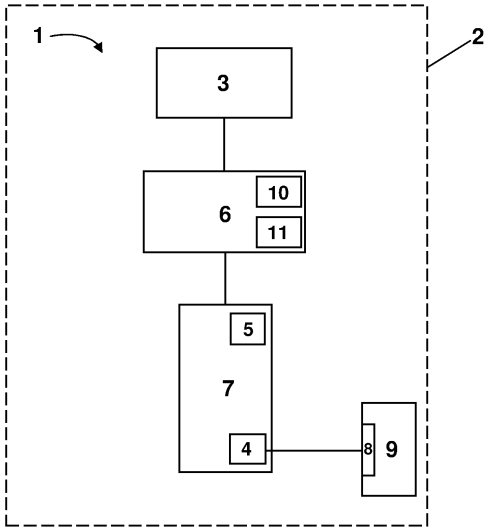
(11) **2.994.924 –** (12) (A1) – (21) [13 58308]. – (22) **30 août 2013. –** (51) ***B 60 W 40/109*** *(2013.01), B 60 W 30/08. –* (54) **PROCEDE POUR DETERMINER UNE TRAJECTOIRE D'EVITEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET SYSTEME DE SECURITE POUR SA MISE EN OEUVRE –** (72) (Inventeurs: KNOOP MICHAEL; HAEUSSLER THOMAS). – (71) *Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, –* (74) Mandataire: CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité: DE, 03 septembre 2012, n° 102012215562.7.**

(57) Procédé pour déterminer une trajectoire d'évitement optimisée par une installation de sécurité ou un système de sécurité notamment une aide au changement de couloir de circulation et/ou à l'évitement d'un véhicule. Le procédé fournit la trajectoire d'évitement optimisée au conducteur et/ou adapte, ou, le cas échéant, partiellement, la trajectoire du véhicule à la trajectoire d'évitement optimisée.
On détermine la trajectoire d'évitement optimisée en optimisant une mesure de qualité de la dynamique transversale (J) et on utilise l'accélération transversale (a) ou le jerk transversal (a) du véhicule.



(11) **2.994.925 –** (12)(A1) – (21)[12 58148]. – (22) **31 août 2012. –** (51)***B 60 W 50/14*** *(2013.01), B 60 W 40/12, 30/18.* – (54)**SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATION DE VEHICULE –** (72)(Inventeurs: FROMION ALEXANDRE; DI PIAZZA STANISLAS). – (71)*Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74)Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

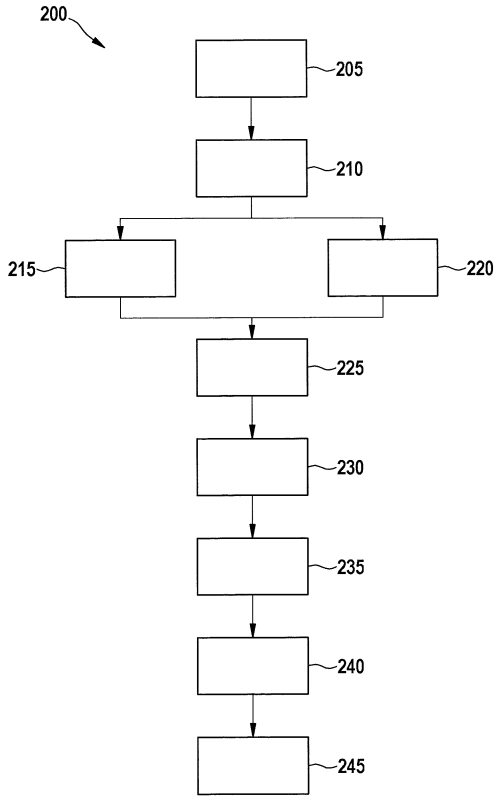
(57) L'invention concerne un système (1) d'affichage d'information de véhicule comprenant: un écran (3), un dispositif de détermination d'ajout d'énergie de propulsion (4) au véhicule et un compteur de distance parcourue (5).
Il est caractérisé en ce qu'il est configuré pour automatiquement remettre le compteur (5) à zéro lorsque de l'énergie de propulsion est ajoutée au véhicule, et pour afficher la distance parcourue suite à un remplissage d'énergie de propulsion.



---

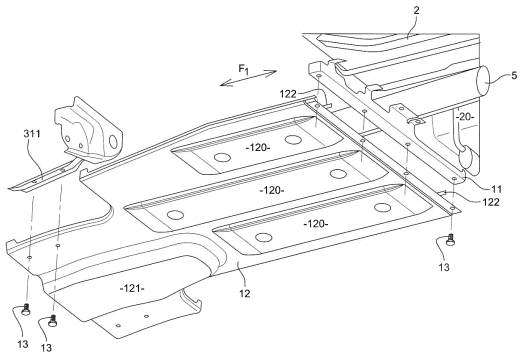
(11) **2.994.926 –** (12)(A1) – (21)[13 58249]. – (22) **29 août 2013. –** (51)***B 60 W 50/14*** *(2013.01), B 60 W 40/08.* – (54)**PROCEDE POUR AUGMENTER DE MANIERE INTERACTIVE L'ATTENTION D'UN CONDUCTEUR ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE –** (72)(Inventeurs: PINK OLIVER; WULF FELIX; OESCHGER DANIEL). – (71)*Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH,* – (74)Mandataire: CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité: DE, 30 août 2012, n° 102012215397.7.**

(57) Procédé (200) pour augmenter de manière interactive l'attention du conducteur d'un véhicule avec les étapes suivantes consistant à:
- déterminer (205) qu'une fonction d'assistance de conduite (130) est activée pour la conduite semi-automatique du véhicule
- détecter (210) une sollicitation du conducteur observant l'environnement du véhicule,
- saisir (230) une entrée faite par le conducteur en réponse à la sollicitation,
- déterminer (235) le résultat du jeu sur la base de l'entrée et de la sollicitation et
- émettre (240) une indication concernant le résultat du jeu.



(11) **2.994.927 –** (12) (A1) – (21) [12 58061]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***B 62 D 25/20*** *(2013.01).* – (54) **SYSTEME DE PROTECTION D'UN SOUBASSEMENT POUR UN VEHICULE –** (72) (Inventeur: COJOCARU LAVINIU-CLAUDIU). – (71) *Demandeur: RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: RENAULT SAS

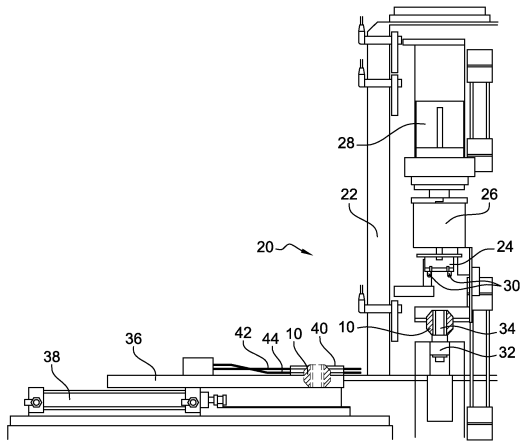
(57) Un véhicule comporte un réservoir (6) de carburant logé dans une cavité (21) du soubassement (2) et un train de roues (3) comprenant un berceau (31) fixé sur le soubassement (2). Un système de protection pour le soubassement (2) comporte un support (11) fixé sur le soubassement (2) à l'opposé du train de roues (3) par rapport au réservoir (6) et un carénage (12) s'étendant en regard du réservoir (6) pour le couvrir au moins partiellement et s'appuyant sur le support (11) et sur le berceau (31).



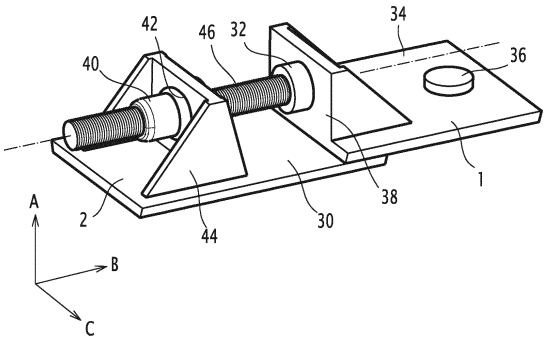
---

(11) **2.994.928 –** (12) (A1) – (21) [12 58209]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 62 D 65/02*** *(2013.01), B 60 G 7/02, F 16 C 11/06.* – (54) **MONTAGE AVEC ORIENTATION D'UNE ARTICULATION ELASTIQUE SUR UN BRAS DE SUSPENSION DE VEHICULE AUTOMOBILE –** (72) (Inventeur: DORE THOMAS). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

(57) L'invention a trait à un procédé et à un dispositif de montage avec orientation d'une pièce circulaire telle qu'une articulation (10) sur un bras ou triangle de suspension de véhicule automobile. L'articulation (10) comporte deux nervures s'étendant diamétralement et opposées l'une à l'autre. Le dispositif de montage comporte un élément (36) mobile en translation pourvu d'une encoche de réception de l'articulation et d'un capteur optique (42) de présence d'une des nervures dans un faisceau. L'articulation (10) est amenée par l'élément mobile (36) dans l'axe de la tête mobile (24). Lorsque le capteur détecte la présence d'une nervure, la tête subit une rotation avant de descendre vers l'articulation, de manière à ce que ses doigts (30) n'entrent pas en collision avec les nervures. Ces derniers peuvent ensuite entrainer l'articulation en rotation en vue de son orientation.



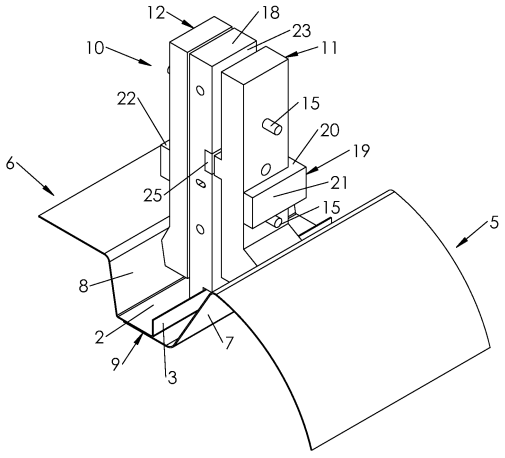
(11) **2.994.929 –** (12)(A1) – (21)[12 58246]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 62 D 65/02*** *(2013.01). –* (54) **ASSISTANCE A L'ASSEMBLAGE PAR GLISSEMENT DE DEUX PIECES DE VEHICULE –** (72)(Inventeurs: MIDOL VINCENT; HARDY HERVE). – (71)*Demandeur: FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: CABINET LAVOIX



(57) Ce dispositif d'assemblage comprend au moins un organe de fixation (4) solidaire de l'une des deux pièces (1) et au moins un orifice (10) prévu sur l'autre pièce (2comprenant une partie de réception (16) de l'organe de fixation (4) et une partie de blocage (18) de l'organe de fixation (4, lesdites pièces (1, 2) étant mobiles en translation l'une par rapport à l'autre entre une position d'assemblage et une position de blocage.
Chaque pièce comprend un orifice, lesdits orifices étant coaxiaux, une vis étant vissée dans lesdits orifices, le déplacement en translation des pièces entre la position d'assemblage et la position de blocage se faisant par dévissage de la vis dans lesdits orifices.

---

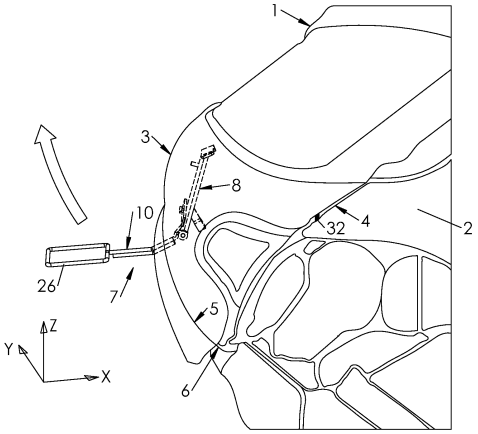
(11) **2.994.930 –** (12)(A1) – (21)[12 58254]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 62 D 65/02*** *(2013.01). –* (54) **GABARIT DE CONTROLE DE LARGEUR D'UNE GORGE, OUTIL DE RETOUCHE D'UN ELEMENT DE CARROSSERIE COMPRENANT UN TEL GABARIT, ET PROCEDE DE RETOUCHE D'UN ELEMENT DE CARROSSERIE. –** (72)(Inventeur: DANEL JOHAN). – (71)*Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74)Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) Gabarit (10) de contrôle de largeur d'une gorge (2) ménagée dans la carrosserie d'un véhicule automobile, comprenant:
- au moins deux palpeurs (11, 12) mobiles l'un par rapport à l'autre entre une position d'écartement minimal et une position d'écartement maximal et aptes à venir au contact de deux parois (7, 8) de la gorge(2);
- un guide (15) pour le déplacement en translation des palpeurs (11, 12);
- au moins un élément (17) de rappel des palpeurs (11, 12) vers la position d'écartement maximal;
- des butées (21, 22) définissant une course des palpeurs (11, 12) entre la position d'écartement maximal et la position d'écartement minimal.

(11) **2.994.931 –** (12)(A1) – (21)[12 58314]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 62 D 65/06*** *(2013.01), B 62 D 25/12.* – (54) **DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE MAINTIEN D'UN VOLET DE COFFRE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN VEHICULE METTANT EN OEUVRE CE DISPOSITIF. –** (72)(Inventeurs: MOREL LOIC; MOSER MARC). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

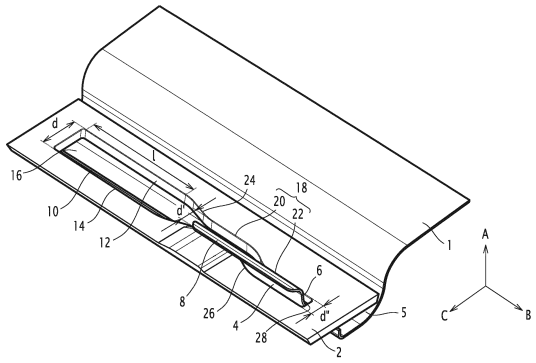
(57) Dispositif (7) de support et de manutention d'un volet (3) de coffre monté articulé sur une cellule (2) d'habitacle d'un véhicule automobile, comprenant une platine (8) de fixation sur le volet de coffre et une poignée (10) articulée par rapport à la platine (8) entre:
- une position repliée dans laquelle la poignée (10) s'étend au voisinage de la platine (8) sans dépasser d'un bord (5) inférieur du volet (3),
- une position déployée dans laquelle la poignée (10) s'étend en saillie au-delà du bord (5) inférieur du volet.



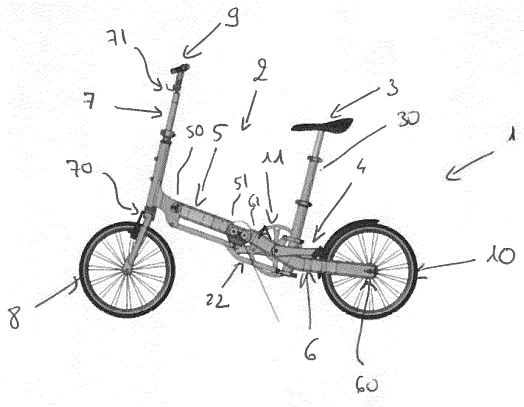
---

(11) **2.994.932 –** (12)(A1) – (21)[12 58249]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 62 D 65/12*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE PAR GLISSEMENT DE DEUX PIECES DE VEHICULE –** (72)(Inventeurs: MIDOL VINCENT; HARDY HERVE). – (71) *Demandeur: FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET LAVOIX

(57) Le dispositif d'assemblage comprend une languette de fixation (4) solidaire de l'une des deux pièces (1) et au moins un orifice (10) prévu sur l'autre pièce (2), ledit orifice (10) comprenant une partie de réception (16) de la languette (4) et une partie de blocage (18) de la languette (4), lesdites pièces (1, 2) étant mobiles en translation l'une par rapport à l'autre entre une position d'assemblage et une position de blocage. La partie de blocage (18) de l'orifice (10) comprend une partie d'introduction (20) et une partie de verrouillage (22), la languette (4) s'étendant à la fois dans la partie d'introduction (20) et dans la partie de verrouillage (22) dans la position de blocage, lesdites parties d'introduction (20) et de verrouillage (22) étant agencées pour retenir la languette (4) entre elles selon toutes les directions dans la position de blocage.



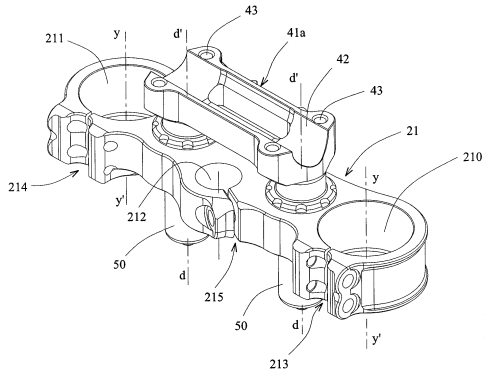
(11) **2.994.933 –** (12) (A1) – (21) [12 58084]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***B 62 K 15/00*** *(2013.01).* – (54) **BICYCLETTE PLIABLE COMPRENANT DES MOYENS DE VERROUILLAGE SELECTIF –** (72) (Inventeur: BAISNEE PASCAL). – (71) *Demandeur: MOBIKY-TECH Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: FIDAL INNOVATION



(57) L'invention concerne une bicyclette pliable (1) comprenant un cadre (2) formé de deux bras (5, 6), l'un des bras (5) présentant une extrémité reliée de manière articulée à une tige de direction (7) présentant en extrémité inférieure une première roue (8), l'autre bras (6) étant relié à une seconde roue (10), lesdits deux bras (5, 6) étant montés articulés l'un par rapport à l'autre pour passer d'une position dépliée dans laquelle lesdits bras (5, 6) sont écartés l'un de l'autre, les roues (8, 10) étant disposées dans un même plan (P), à une position repliée dite de rangement dans laquelle lesdits bras (5, 6) sont rapprochés l'un de l'autre de manière à ce que les roues (8, 10) se chevauchent, et des moyens de verrouillage agencés pour permettre un verrouillage sélectif desdits bras (5, 6) dans une position intermédiaire entre la position dépliée et la position repliée de rangement.

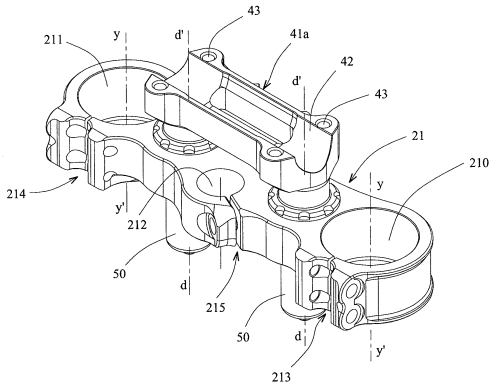
---

(11) **2.994.934 –** (12) (A1) – (21) [12 58339]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 62 K 21/20*** *(2013.01), B 62 K 11/00, F 16 F 9/14.* – (54) **ENSEMBLE DE TES D'UN SYSTEME DE SUSPENSION AVANT D'UNE MOTOCYCLETTE –** (72) (Inventeur: BOCHEREAU PHILIPPE). – (71) *Demandeur: SARL DELTA USINAGE Société à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire: CABINET LE GUEN ET MAILLET Société civile professionnelle



(57) La présente invention concerne un ensemble de tés d'un système de suspension avant d'une motocyclette, ledit ensemble comprenant un té supérieur (21) et un té inférieur (20) prévus pour assurer une liaison pivotante du système de suspension avant de la motocyclette avec le cadre de ladite motocyclette, ledit ensemble comprenant encore un système de fixation pour recevoir le guidon (40) de ladite motocyclette et le fixer au té supérieur (21).
Selon une caractéristique de l'invention, ledit système de fixation comporte un système amortisseur de guidon (50) dont l'axe de débattement est sensiblement parallèle à l'axe de débattement du système de suspension avant de ladite motocyclette.

(11) **2.994.935 –** (12) (A1) – (21) [12 60038]. – (22) **22 octobre 2012. –** (51) ***B 62 K 21/20*** *(2013.01), B 62 K 21/18, 11/00, F 16 F 9/14.* – (54) **ENSEMBLE DE TES D'UN SYSTEME DE SUSPENSION AVANT D'UNE MOTOCYCLETTE –** (72) (Inventeur: BOCHEREAU PHILIPPE). – (71) *Demandeur: SARL DELTA USINAGE Société à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire: CABINET LE GUEN ET MAILLET Société civile professionnelle . – (30) **Priorité: FR, 06 septembre 2012, n° 1258339.**

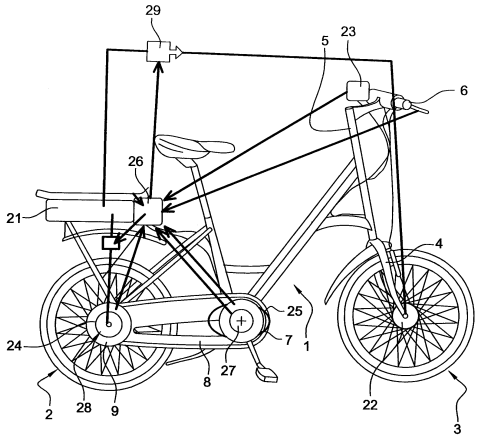


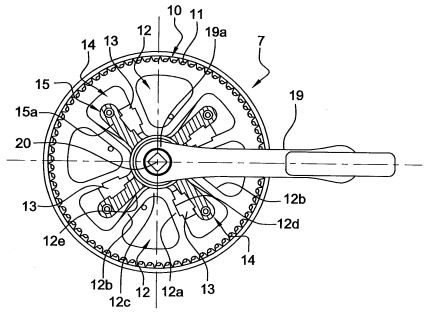
(57) La présente invention concerne un ensemble de tés d'un système de suspension avant d'une motocyclette, ledit ensemble comprenant un té supérieur (21) et un té inférieur (20) prévus pour assurer une liaison pivotante du système de suspension avant de la motocyclette avec le cadre de ladite motocyclette, ledit ensemble comprenant encore un système de fixation pour recevoir le guidon (40) de ladite motocyclette et le fixer au té supérieur (21).
Selon une caractéristique de l'invention, ledit système de fixation comporte un système amortisseur de guidon (50) dont l'axe de débattement est sensiblement parallèle à l'axe de débattement du système de suspension avant de ladite motocyclette.

---

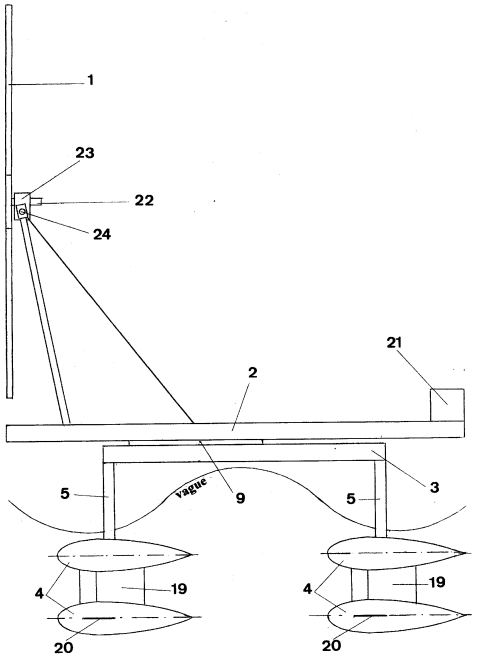
(11) **2.994.936 –** (12) (A1) – (21) [12 58046]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 62 M 6/45*** *(2013.01), B 62 M 6/50, 6/55.* – (54) **PROCEDE DE REGULATION DE L'ASSISTANCE ELECTRIQUE D'UN VELO –** (72) (Inventeurs: GREGOIRE CLAUDE; BOUCHER MATHIEU; LEROY RENE; CHEMLA JEAN PAUL). – (71) *Demandeurs: STARWAY Société à responsabilité limitée; SENSIX Société à responsabilité limitée; UNIVERSITE FRANCOIS-RABELAIS Etablissement public,* – (74) Mandataire: CABINET LAURENT ET CHARRAS

(57) Le dispositif de régulation de l'assistance électrique d'un vélo ou similaire du type comprenant une batterie et des capteurs se caractérise en ce qu'il comprend trois types de capteurs, un capteur vitesse (1) monté sur la roue arrière du vélo ou roue avant, un capteur couple (2) monté sur le pédalier du vélo (3) et un capteur vitesse (4) monté sur le pédalier du vélo, une batterie (5), un moteur (6) disposé sur l'axe de roue avant, un sélecteur d'allure (7) disposé sur le guidon du vélo, un contrôleur de gestion (9) des données enregistrées par les capteurs et de commande et un sélecteur (10) des vitesses automatiques intégrées, et en ce que les capteurs (3) et (4) définissent la puissance nécessaire (G.1) pour suivre un parcours, et en ce le sélecteur d'allure définit la puissance (G.2) du cycliste à développer, et en ce que les données enregistrées par les différents capteurs sont transmises au contrôleur de gestion de commande (9) pour établir une comparaison entre les puissances (G.1) et (G.2) et déclencher ou non la mise en route à titre complémentaire du dispositif d'assistance électrique en générant une puissance (G.3) en différentiel des puissances (G.1) et (G.2) et en commandant la puissance complémentaire à développer au groupe moteur (6) batterie (5).





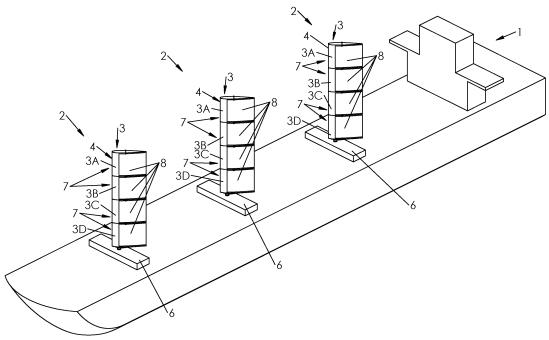
(11) **2.994.937 –** (12)(A1) – (21)[12 02360]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 63 B 39/02*** *(2013.01), B 63 B 1/40, 35/73.* – (54) **VOILIER INSENSIBLE AUX VAGUES –** (72)(Inventeur: SIGAUD PIERRE LOUIS GERARD). – (71)*Demandeur: SIGAUD PIERRE LOUIS GERARD,* – (74)Mandataire: SIGAUD PIERRE



(57) L'invention concerne un voilier qui est insensible aux effets néfastes des vagues tant que celles-ci ne dépassent pas une certaine hauteur.
Il s'agit d'un voilier à voilure tournante (1) dont les trois flotteurs profilés (4) peuvent être totalement immergés. La liaison voilure-flotteurs s'effectue par l'intermédiaire de deux plate-formes (2) et (3) éloignées des flotteurs et pouvant tourner et glisser l'une par rapport à l'autre pour permettre une bonne orientation de la voilure dans le vent et contre-balancer sa poussée. Grâce aux informations fournies par différents capteurs et à l'énergie prélevée sur la voilure tournante, un ordinateur agit sur les dérives verticales (19) et horizontales (20) et sur la position relative des plate-formes pour assurer au voilier une parfaite horizontalité, le maintien de ses flotteurs juste en dessous du creux des vagues et des performances optimales.
Voilier confortable, facile à manoeuvrer, rapide et sûr.

---

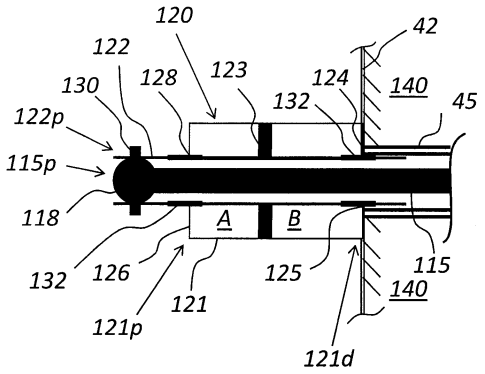
(11) **2.994.938 –** (12)(A1) – (21)[12 58195]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***B 63 H 9/06*** *(2013.01).* – (54) **AILE DE PROPULSION DE NAVIRE –** (72)(Inventeur: DECAMP PAUL-HENRI). – (71)*Demandeur: DECAMP PAUL-HENRI,* – (74)Mandataire: DEJADE ET BISET



(57) Aile (2) de propulsion d'un navire (1), comprenant une voilure (8) ainsi qu'un mât (3) définissant un bord (4) d'attaque de l'aile, caractérisée en ce que:
- le mât (3) est segmenté en tronçons (3A-3D);
- l'aile (2) est segmentée en étages (7) chacun délimité par un espar inférieur et un espar supérieur solidaires de chaque tronçon (3A, 3D) et s'étendant sensiblement parallèlement à un plan horizontal;
- la voilure (8) est subdivisée en au moins deux volets associé chacun à un étage (7), chaque volet étant mobile entre une position déployée dans laquelle le volet comble un espace entre l'espar inférieur et l'espar supérieur pour ainsi offrir une prise au vent, et une position repliée dans laquelle le volet laisse libre l'espace entre l'espar supérieur et l'espar inférieur; les volets de chaque étage (7) sont mobiles indépendamment les uns des autres;
- les étages (7) sont mobiles en rotation par rapport au mât (3) indépendamment les uns des autres.

(11) **2.994.939 –** (12)(A1) – (21)[12 58289]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 64 C 13/36*** *(2013.01).* – (54) **BOITIER A ACCESSOIRES POUR LA COMMANDE DE VOLETS D'UN AERONEF –** (72)(Inventeurs: LE BORGNE ERIC; MACHIN ALEXANDRE). – (71)*Demandeur: TURBOMECA Société anonyme,* – (74)Mandataire: GEVERS FRANCE

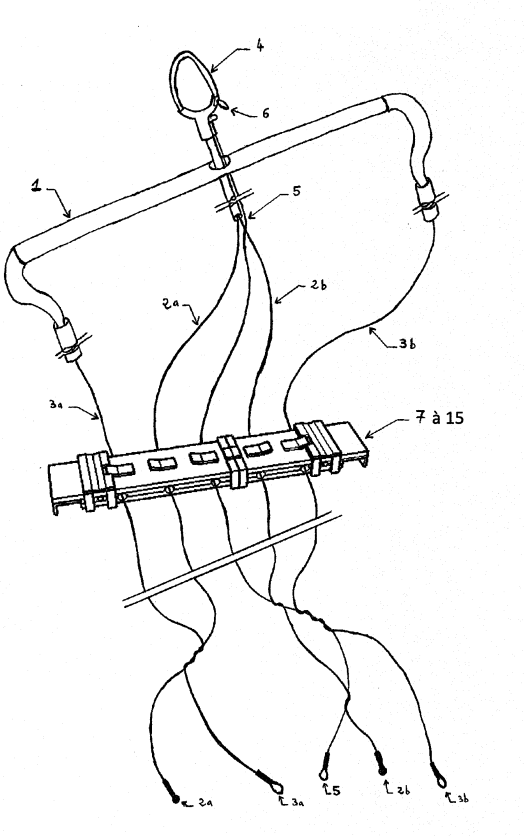
(57) L'invention concerne un boîtier à accessoires de turbomoteur pour aéronef, ledit boîtier (140) comprenant un carter (42), une tringle (115) de commande de volets de l'aéronef agencée pour coulisser axialement à l'intérieur dudit boîtier (140) et un vérin (120) d'entraînement de ladite tringle (115) monté sur ledit carter (42), ledit vérin (120) comprenant un corps creux (121), un piston (123) agencé pour se déplacer en translation à l'intérieur dudit corps (121) et une tige de piston (122) reliée audit piston (123) et s'étendant au moins en partie à l'extérieur du corps (121) du vérin (120), ladite tige (122) étant reliée à la tringle (115), le boîtier (140) étant caractérisé en ce que le corps (121) du vérin (120) est disposé entre la liaison, de la tige (122) à la tringle (115), et le carter (42) du boîtier (140).



---

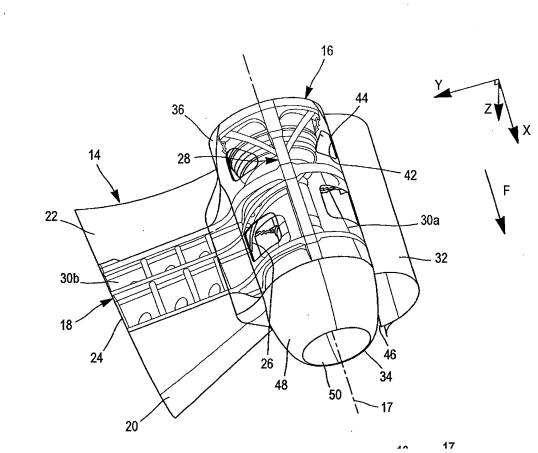
(11) **2.994.940 –** (12)(A1) – (21)[12 02380]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 64 C 31/06*** *(2013.01).* – (54) **DEMELOIR-DISPOSITIF DESTINE A FACILITER ET ASSURER LE DEMELAGE DES LIGNES DU SYSTEME DE COMMANDE D'UNE AILE VOLANTE(DECONNECTEE) ET LE MAINTIEN DE L'ETAT ORDONNE DE CE MATERIEL DE VOILE –** (72)(Inventeur: VENIARD SEBASTIEN). – (71)*Demandeur: VENIARD SEBASTIEN,* – (74)Mandataire: VENIARD SEBASTIEN

(57) Dispositif destiné à faciliter et assurer le démêlage des lignes du système de commande d'une aile volante (déconnectée) et le maintien de cet état ordonné pendant le déploiement et le stockage de ce matériel de voile.
L'invention consiste en un dispositif permettant de repérer et maintenir la position de chaque ligne connectée au système de commandes (1, 4 et 6) ainsi que la position relative des lignes entre elles.
Une embase comporte autant de compartiments que l'aile utilisée comporte de ligne. L'ouverture / fermeture de ces compartiments sera indépendante ou bien effectuée dans un ordre privilégié, suivant l'environnement de décollage et le matériel utilisé.
Les lignes ainsi enfermées peuvent uniquement coulisser au travers du dispositif afin d'assurer d'une part leur démêlage par translation du dispositif (ou inversement), d'autre part le maintien de leurs positions, et éventuellement leur guidage.
Le dispositif est particulièrement adapté aux sports tractés par une aile volante.



(11) **2.994.941 –** (12) (A1) – (21) [12 58333]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 64 D 27/26*** *(2013.01). –*
(54) **ENSEMBLE PROPULSIF POUR AERONEF COMPRENANT UN CARENAGE STRUCTURAL. –**
(72) (Inventeurs: BROCHARD WOLFGANG; TERRAL ROMAIN). – (71) *Demandeur: AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: BREVALEX

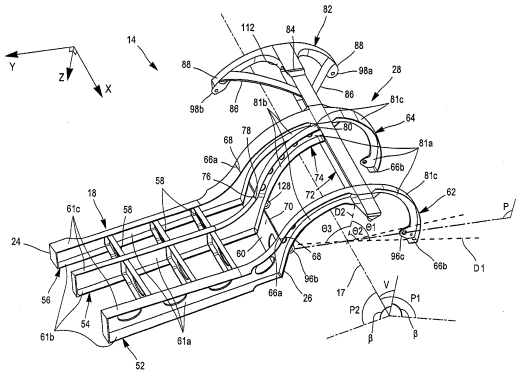
(57) Ensemble propulsif (10) pour aéronef, comprenant un turbomoteur (12), un carénage aérodynamique externe (16) entourant au moins une partie du turbomoteur, ainsi qu'un dispositif (14) d'accrochage du turbomoteur comprenant une structure rigide d'accrochage (18) qui présente une extrémité proximale (24) destinée à être raccordée à une structure d'aéronef, et qui porte une sous-structure rigide (28) reliant le turbomoteur (12) à la structure rigide d'accrochage (18).
Selon l'invention, le carénage aérodynamique externe (16) comprend au moins une peau structurale (30a) reliée à la structure rigide d'accrochage (18) et fixée sur la sous-structure rigide (28), cette dernière étant conçue de sorte qu'une partie des efforts de liaison du turbomoteur (12) à la structure rigide d'accrochage (18) passe par la peau structurale (30a) du carénage aérodynamique externe (16).



---

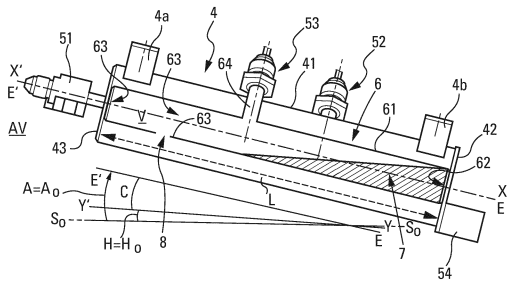
(11) **2.994.942 –** (12) (A1) – (21) [12 58335]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 64 D 27/26*** *(2013.01). –*
(54) **ENSEMBLE PROPULSIF LATERAL POUR AERONEF COMPRENANT UN ARCEAU DE SUPPORT D'UN TURBOMOTEUR. –**
(72) (Inventeurs: BROCHARD WOLFGANG; TERRAL ROMAIN). – (71) *Demandeur: AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: BREVALEX

(57) Ensemble propulsif pour aéronef, comprenant un turbomoteur ainsi qu'un dispositif (14) d'accrochage du turbomoteur destiné à être rapporté latéralement sur une structure d'aéronef et comprenant une structure rigide d'accrochage (18) portant des moyens de liaison (28) du turbomoteur (12) et agencée d'un côté d'un plan longitudinal (V) passant par un axe longitudinal (17) du turbomoteur et destiné à s'étendre verticalement lorsque l'ensemble propulsif équipe un aéronef stationné au sol.
Selon l'invention, les moyens de liaison comportent au moins un arceau (62, 64) à concavité orientée vers l'axe longitudinal (17) et présentant une extrémité distale (66b) agencée de l'autre côté du plan longitudinal (V), à une distance angulaire (θ1), comprise entre 45 et 120 degrés, du plan longitudinal (V).



(11) **2.994.943 –** (12) (A1) – (21) [12 58120]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***B 64 D 37/00*** *(2013.01), F 02 C 7/232. –*
(54) **PROCEDE DE VIDANGE ET COLLECTEUR DE PURGE DE CIRCUIT DE CARBURATION D'UN HELICOPTERE –** (72) (Inventeurs: PEARCE SIMON; LAVIE-CAMBOT BERNARD; MOEBS HUBERT). – (71) *Demandeur: TURBOMECA Société anonyme, –* (74) Mandataire: GEVERS FRANCE

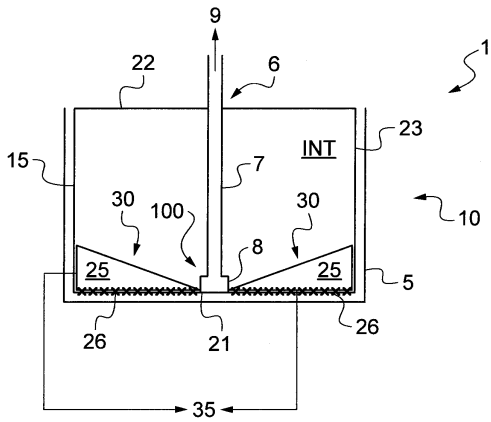
(57) L'invention vise à empêcher la formation de fumée au moins au redémarrage des moteurs. Pour ce faire, il est prévu de piéger le carburant purgé à l'arrêt moteur et de le vidanger pendant le début de vol suivant en profitant de l'inclinaison de l'hélicoptère.
Un collecteur (4) de moteur d'hélicoptère comporte une paroi longitudinale externe (41) et deux parois d'extrémité fermées (42, 43), un axe de symétrie longitudinal (X'X) incliné de manière ascendante, des raccord (51 à 53) destiné à être connecté aux drains de purge, et une liaison (54) raccordée à une tuyère d'éjection des gaz (5) et connectée à la paroi d'extrémité de fond (43). Le collecteur (4) comporte également, dans son volume intérieur (V), une enceinte (6) d'axe de symétrie (E'E) sensiblement parallèle à l'axe du collecteur (X'X). L'enceinte (6) présente une paroi longitudinale (61) et deux parois transversales d'extrémité (62, 63). L'enceinte (6) est connectée au raccord de purge de la roue d'injection (53) via une liaison radiale (64) débouchant sur sa paroi longitudinale (61), l'axe de symétrie de l'enceinte (E'E) étant incliné, par rapport au sol de référence horizontal (S_0) lorsque l'hélicoptère est position sol (H_0), d'un angle de référence (A_0) tel que cet axe (E'E) se retrouve parallèle au sol de référence (S_0) lorsque l'hélicoptère est en phase d'accélération.



---

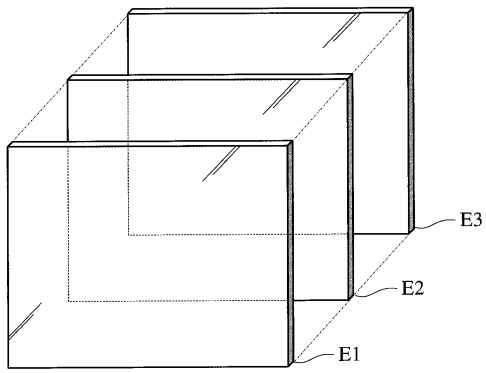
(11) **2.994.944 –** (12) (A1) – (21) [12 02382]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 64 D 37/14*** *(2013.01). –*
(54) **DISPOSITIF DE STOCKAGE MUNI D'UN RESERVOIR A PAROI INCLINABLE, AERONEF ET PROCEDE –** (72) (Inventeurs: MEILLAT ROLAND; MOUGIN STEPHANE; BRESCON QUITTERIE). – (71) *Demandeur: EUROCOPTER Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: GPI & ASSOCIES

(57) La présente invention concerne un dispositif de stockage (10) de carburant pourvu d'au moins un réservoir (15), ce réservoir (15) ayant une enveloppe (20) s'étendant en élévation d'un fond (21) vers une paroi supérieure (22). Le dispositif de stockage (10) est pourvu d'au moins un sac gonflable (25) pour ménager au moins une pente (30) variable afin de diriger ledit carburant vers une zone prédéterminée (100) du réservoir (15) par gravité, ledit réservoir (15) comportant un moyen de gonflage/dégonflage (35) de chaque sac gonflable (25) pour régler l'inclinaison de ladite pente (30).



(11) **2.994.945 –** (12) (A1) – (21) [12 02342]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***B 64 D 47/00*** *(2013.01), G 02 B 27/00. –* (54) **ECRAN DE VISUALISATION TRANSPARENT DOUBLE-FACE –** (72) (Inventeurs: DOMINICI JOHANNA; ELLERO SEBASTIEN; LALUQUE LAURENT). – (71) *Demandeur: THALES Société anonyme, –* (74) Mandataire: MARKS & CLERK FRANCE Société en nom collectif

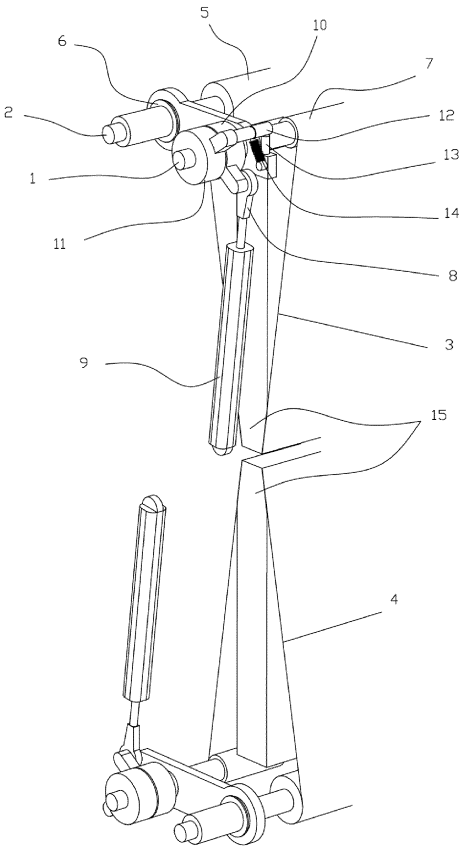
(57) Le domaine général de l'invention est celui des dispositifs de visualisation hybrides comportant plusieurs écrans de nature différente. Le dispositif selon l'invention comprend un empilement comportant trois écrans de visualisation de même dimensions superposés et des moyens de génération et de traitement d'images, le premier écran de visualisation étant un écran matricé émissif transparent, le second écran de visualisation étant un écran matricé à transparence contrôlée, le troisième écran de visualisation étant un écran matricé émissif transparent, le second écran de visualisation étant disposé entre le premier écran de visualisation et le troisième écran de visualisation de façon à pouvoir bloquer tout ou partie de l'image affichée par le premier écran de visualisation et/ou le troisième écran de visualisation, l'empilement des trois écrans étant ainsi agencé de façon à pouvoir afficher une image sur sa première face et une image sur sa seconde face, les deux images pouvant être identiques.



---

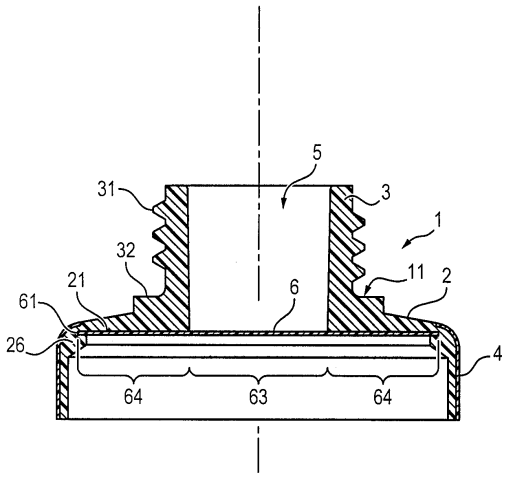
(11) **2.994.946 –** (12) (A3) – (21) [13 53486]. – (22) **17 avril 2013. –** (51) ***B 65 B 51/30*** *(2013.01). –* (54) **EQUIPEMENT DE POSITIONNEMENT DES BANDES DE TEFLON POUR LES SOUDEUSES DE BANDES EN PLASTIQUE TUBULAIRES –** (72) (Inventeur: BERENGUEL SANCHEZ JOAN). – (71) *Demandeur: CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DEL TER, S.A. (COEMTER) SN, –* (74) Mandataire: CABINET WEINSTEIN . – (30) **Priorité: ES, 03 septembre 2012, n° 201230912.**

(57) La présente invention concerne un équipement de positionnement des bandes de téflon pour les soudeuses de bandes en plastique tubulaires.
Selon l'invention, l'équipement de positionnement est caractérisé en ce que l'un de ses jeux d'arbres est libre (2) et qu'il comporte une bobine de téflon ainsi qu'un frein dont la force de rétention doit résister au déroulage, et que l'autre arbre est à traction (1), comprenant un rouleau (7) sur lequel la bande de téflon usagée est enroulée, l'arbre de traction (1) présentant sur un côté deux cliquets qui, de par leur fonction, sont définis comme le cliquet d'alimentation (10) et le cliquet de tension (11) agissant dans le même sens de rotation et reliés l'un à l'autre de sorte que le cliquet d'alimentation (10) entraîne celui de tension (11), la course du cliquet d'alimentation étant alors plus grande que celle du cliquet de tension.
L'invention est applicable dans le domaine des machines de confection de sacs en plastique.



(11) **2.994.947 –** (12) (A1) – (21) [12 58047]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 65 D 35/12*** *(2013.01).* – (54) **TETE DE TUBE AMELIOREE COMPRENANT UN INSERT FORMANT BARRIERE. –** (72) (Inventeurs: KERMAN ERIC; MAURICE THIERRY; JAMMET JEAN CLAUDE; HERMANT ETIENNE; LIARD JEROME). – (71) *Demandeur: ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: GEVERS FRANCE Société par actions simplifiée

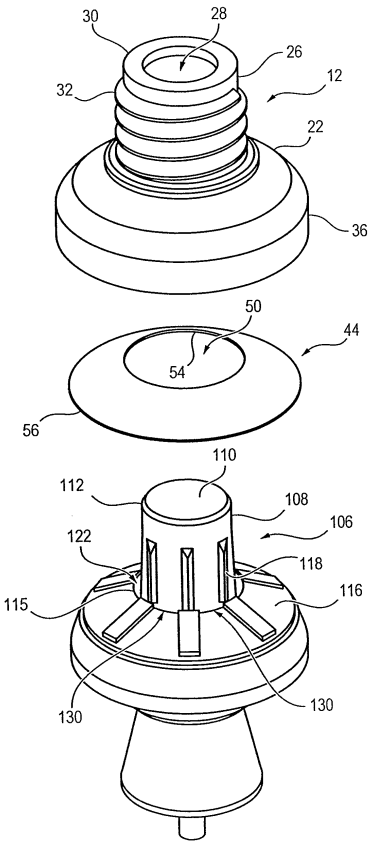
(57) La présente invention concerne une tête de tube (1) adaptée pour être associée à une jupe (4) de manière à former un volume interne du tube, ladite tête de tube (1) comprenant un corps (11) réalisé en matière plastique comprenant un goulot (3) présentant à une première extrémité une ouverture (5) par laquelle un produit est extrait du volume interne du tube et une épaule (2) reliée à une seconde extrémité du goulot (3) opposée à la première extrémité, ladite tête de tube (1) comprenant en outre un insert (6) disposé en appui contre ladite épaule (2), de manière à former une barrière entre le corps (11) et le produit contenu dans le volume interne,
caractérisée en ce que ledit insert (6) comprend une portion centrale et une région périphérique, ladite portion centrale formant un disque non ajouré adapté pour obturer le goulot (3), et ladite région périphérique étant montée en appui contre une surface complémentaire du corps (11).



---

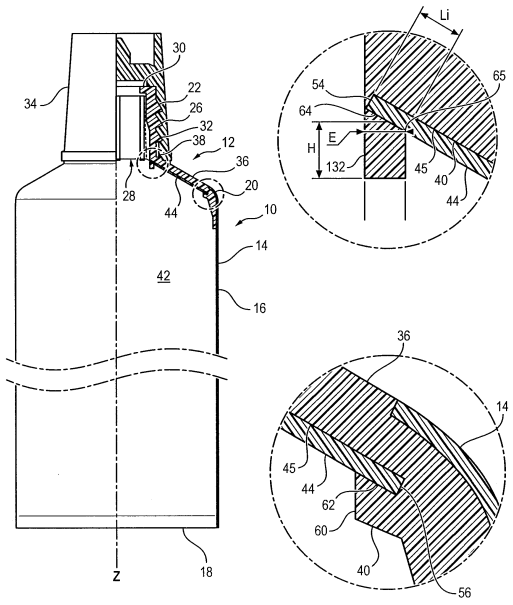
(11) **2.994.948 –** (12) (A1) – (21) [12 58050]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 65 D 35/14*** *(2013.01), B 65 D 35/24, B 29 C 45/14, 45/26.* – (54) **TETE DE TUBE AMELIOREE COMPRENANT UN INSERT FORMANT BARRIERE –** (72) (Inventeur: KERMAN ERIC). – (71) *Demandeur: ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: GEVERS FRANCE Société par actions simplifiée

(57) La présente invention concerne une tête de tube (12) plastique pour produit de consistance fluide à pâteuse, comprenant
- un goulot (26),
- un épaulement (36),
- un insert (44) formant barrière disposé sur la surface interne de l'épaulement (36), présentant une bordure externe (56) recouverte de manière continue par le matériau plastique formant la tête de tube (12), ainsi qu'un orifice interne dans l'alignement du goulot définissant une bordure interne (54),
caractérisée en ce que ledit insert (44) est linéaire entre sa bordure interne (54) et sa bordure externe (56), et en ce que la bordure interne (54) et la surface interne de l'insert (44) orientée vers le volume interne sont recouvertes de manière discontinue par le matériau plastique formant la tête de tube (12).



(11) **2.994.949 –** (12)(A1) – (21)[12 58053]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 65 D 35/14*** *(2013.01), B 65 D 35/24, B 29 C 45/14, 45/26.* – (54) **TETE DE TUBE AMELIOREE COMPRENANT UN INSERT FORMANT BARRIERE ET PERMETTANT UN CENTRAGE DUDIT INSERT –** (72)(Inventeur: MAURICE THIERRY). – (71) *Demandeur: ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: GEVERS FRANCE Société par actions simplifiée

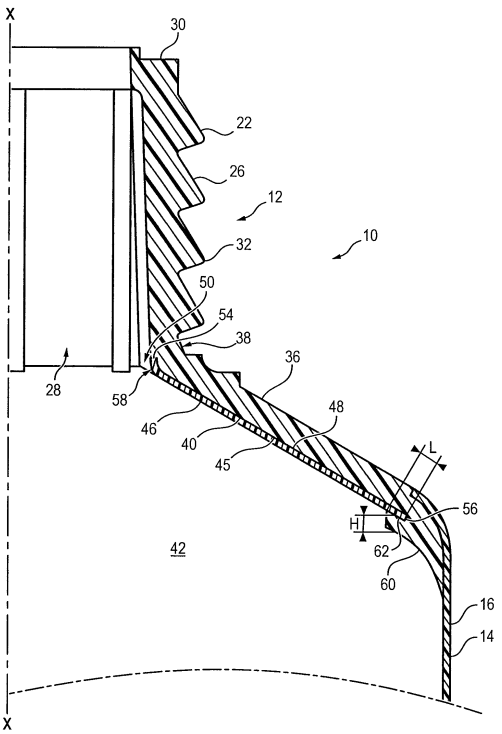
(57) La présente invention concerne une tête de tube (12) plastique pour produit de consistance fluide à pâteuse, comprenant
- un goulot (26),
- un épaulement (36),
- un insert (44) formant barrière présentant une bordure externe (56) recouverte de manière continue par un support (60) externe en matériau plastique formant la tête de tube (12), ainsi qu'un orifice interne dans l'alignement du goulot définissant une bordure interne (54),
caractérisée en ce que la bordure interne (54) de l'insert (44) est recouverte de manière discontinue par le matériau plastique formant la tête de tube (12), le recouvrement étant interrompu par au moins trois rainures (136, 142) et en ce qu'une portion de la face de l'insert orientée vers le volume interne (42) du tube (10) et adjacente à ladite bordure interne (54) est recouverte par un support interne (132).



---

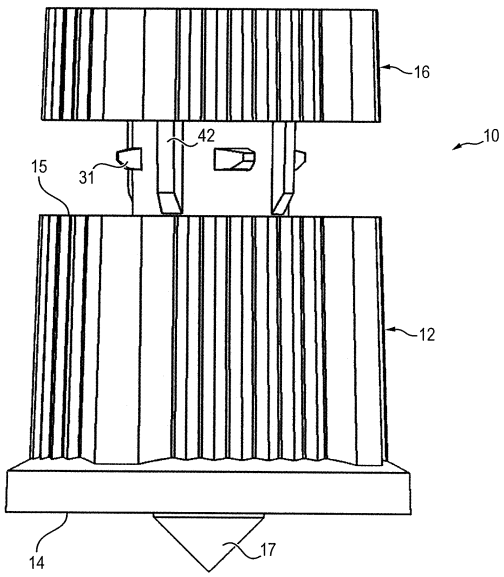
(11) **2.994.950 –** (12)(A1) – (21)[12 58055]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 65 D 35/14*** *(2013.01), B 65 D 35/24.* – (54) **TETE DE TUBE AMELIOREE POUR LA PROTECTION D'UN INSERT FORMANT BARRIERE. –** (72)(Inventeurs: MAURICE THIERRY; KERMAN ERIC; HERMANT ETIENNE). – (71) *Demandeur: ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: GEVERS FRANCE Société par actions simplifiée

(57) La présente invention concerne une tête de tube (12) plastique pour produit de consistance fluide à pâteuse, comprenant
- un goulot (26),
- un épaulement (36),
- un insert (44) formant barrière disposé sur la surface interne de l'épaulement (36), ledit insert comprenant au moins une couche métallique et présentant une bordure externe (56) ainsi qu'un orifice interne dans l'alignement du goulot définissant une bordure interne (54),
la bordure externe (56) de l'insert (44) ainsi qu'une portion de la face de l'insert orientée vers le volume interne (42) du tube (10) et adjacente à ladite bordure externe (56) étant recouvertes par un support (60) externe,
caractérisée en ce que ledit support (60) externe a une épaisseur H et recouvre une longueur L de la face de l'insert orientée vers le volume interne (42) du tube (10), lesdites épaisseur H et longueur L étant telles que H L.



(11) **2.994.951 –** (12) (A1) – (21) [12 58048]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 65 D 35/44*** *(2013.01), B 65 D 51/00, 35/00, 41/08.* – (54) **BOUCHON PERFORATEUR AMELIORE AVEC POINCON MOBILE. –** (72) (Inventeurs: KERMAN ERIC; SEGUIN FRANCK). – (71) *Demandeur: ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: GEVERS FRANCE Société par actions simplifiée

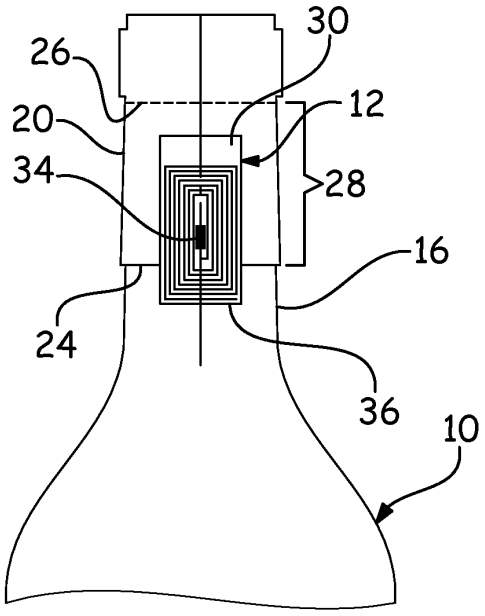
(57) La présente invention concerne un bouchon perforateur (10) pour un tube présentant un goulot (22), ledit bouchon (10) comprenant un corps (12) présentant un axe longitudinal X-X et adapté pour être vissé sur un goulot (22) afin de fixer le corps (12) sur le goulot du tube, ledit bouchon (10) étant caractérisé en ce qu'il comprend une partie mobile (16) comprenant un poinçon (17), ladite section étant mobile par rapport au corps (12) selon l'axe longitudinal X-X du corps (12) de manière à permettre la perforation par le poinçon (17) d'un opercule (24) disposé dans le goulot (22) d'un tube lorsque le bouchon (10) est vissé sur le goulot (22) dudit tube.



---

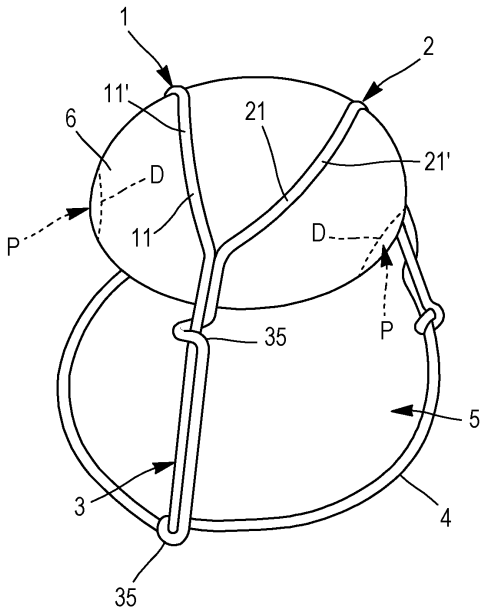
(11) **2.994.952 –** (12) (A1) – (21) [12 58297]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 65 D 41/34*** *(2013.01), G 06 K 19/06.* – (54) **DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UNE BOUTEILLE –** (72) (Inventeur: HOEGH GULDBERG TANGUY). – (71) *Demandeur: WABASH Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: AQUINOV

(57) L'objet de l'invention est un dispositif d'authentification d'une bouteille qui comprend d'une part un goulot (16) avec une capsule de surbouchage (20) délimitée par un bord inférieur (24) et d'autre part un marqueur (12) avec un circuit intégré (34) et une antenne (36) permettant de communiquer avec un appareil, ledit circuit intégré (34) et ladite antenne (36) occupant une zone A qui correspond à au moins une partie de la superficie du marqueur (12), caractérisé en ce que le marqueur (12) est disposé à cheval sur le bord inférieur (24) et en ce qu'au moins 25% de la zone A recouvre la partie de la bouteille située sous le bord inférieur (24) de ladite capsule de surbouchage (20).



(11) **2.994.953 –** (12)(A1) – (21)[12 58253]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 65 D 55/06*** *(2013.01), B 65 D 55/08, 23/08.* – (54) **MUSELET DE FERMETURE DE BOUTEILLE AMELIORE, CAPSULE ET SYSTEME DE BOUCHAGE ASSOCIES –** (72)(Inventeur: JOLLY PIERRE ERIC). – (71) *Demandeur: JOLLY PIERRE ERIC,* – (74) Mandataire: BLETRY & ASSOCIES Société par actions simplifiée

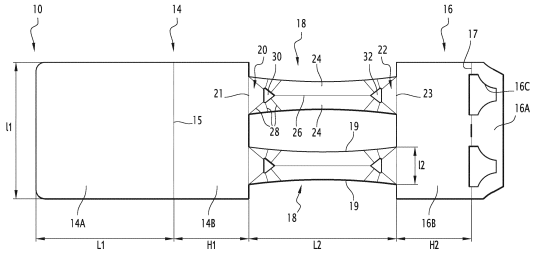
(57) L'invention a trait à un muselet de fermeture pour une bouteille renfermant un liquide effervescent, en particulier une bouteille de champagne, destiné à brider un bouchon sur le col de ladite bouteille, ledit muselet comprenant une ceinture (4) et une cage (5), la cage (5) comprenant une première (1) et une deuxième (2) pattes qui se rejoignent au niveau d'une troisième patte au moins partiellement doublée (3) qui comprend au moins un moyen de connexion (33,34,35), caractérisé en ce que la première (1) et la deuxième (2) pattes comprennent chacune une partie formant sensiblement une corde (11,21) qui coopère avec une surface convexe dudit bouchon ou d'une capsule (6), et les parties formant chacune sensiblement une corde (11,21) se rejoignent au niveau de la troisième patte au moins partiellement doublée (3) au niveau d'un bord périphérique de la surface convexe dudit bouchon ou de ladite capsule (6).
L'invention porte également sur une capsule de muselet, un système de bouchage associés.



---

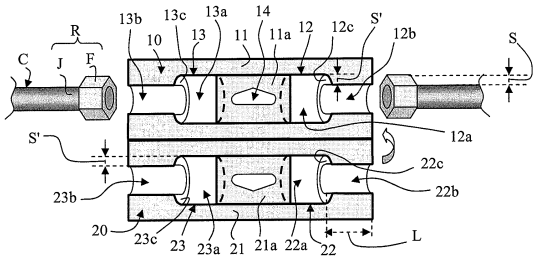
(11) **2.994.954 –** (12)(A1) – (21)[12 58299]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***B 65 D 71/40*** *(2013.01), B 65 D 5/481, 5/04, 5/42, 85/76.* – (54) **EMBALLAGE ECONOMIQUE POUR POTS ALIMENTAIRES –** (72)(Inventeurs: SURIVET-CUVE FRANCOISE; FROIDEVAL PATRICK). – (71) *Demandeur: VAN GENECHTEN PACKAGING N.V. Société anonyme,* – (74) Mandataire: CABINET LAVOIX

(57) L'emballage (10) est destiné à emballer des pots alimentaires arrangés en au moins un étage comprenant au moins deux rangées de pots. L'emballage (10) comporte: un premier panneau pliable (14) formant, dans une configuration pliée, une paroi supérieure (14A); un second panneau pliable (16) formant, dans la configuration pliée, une partie (16A) d'assemblage avec la paroi supérieure (14A), et au moins une languette (18) s'étendant entre le premier (14) et le second (16) panneau, destinée à être intercalée entre au moins deux pots adjacents. Chaque languette (18) est pliable, et comporte une première zone d'extrémité (20), liée au premier panneau (14), une seconde zone d'extrémité (22), liée au second panneau (16), et deux pans (24) longitudinaux, s'étendant chacun longitudinalement entre les première (20) et seconde (22) zones d'extrémité. Les pans (24) sont séparés l'un de l'autre par un pli longitudinal (26), et chacune des première (20) et seconde (22) zones d'extrémité est séparée de chacun des pans longitudinaux (24) par au moins un pli oblique (28) respectif.



(11) **2.994.955 –** (12) (A1) – (21) [12 58188]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***B 65 D 85/08*** *(2013.01), B 65 B 19/00. –* (54) **EMBALLAGE POUR TUYAU FLEXIBLE, KIT COMPRENANT UN TEL EMBALLAGE CONTENANT UN TUYAU FLEXIBLE, ET PROCEDE D'EMBALLAGE D'UN TUYAU FLEXIBLE. –** (72) (Inventeur: FINCKER ISABELLE). – (71) *Demandeur: GAZINOX Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET ORES Société anonyme

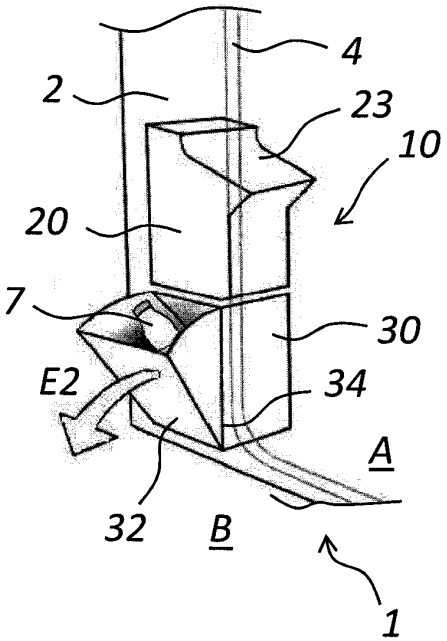
(57) L'invention vise à améliorer l'emballage des tuyaux flexibles en proposant un emballage économique et facilement recyclable, permettant à la fois de satisfaire aux normes de vente de certains tuyaux (en particulier les tuyaux de gaz), et à la fois de permettre un affichage suffisant d'informations de la part du vendeur tout en minimisant l'encombrement sur les présentoirs.
L'invention concerne un emballage pour un tuyau comprenant une conduite flexible munie de deux extrémités équipées chacune d'un moyen de raccord à un circuit de fluide, chaque moyen de raccord comprenant une partie de jonction à la conduite flexible et une partie de fixation en saillie transversale par rapport à la partie de jonction, caractérisé en ce que l'emballage est constitué de deux demi-coques (10-20) présentant chacune:
une partie plane (11-21) d'appui sur l'autre demi-coque;
deux demi-logements (12-13, 22-23) creux et en volume par rapport à la partie plane, en opposition l'un par rapport à l'autre, et présentant chacun une première partie (12a-13a, 22a-23a) destinée à recevoir une partie de fixation, séparée d'une deuxième partie (12b-13b, 22b-23b), destinée à recevoir une partie de jonction, par une cloison transversale (12c-13c, 22c-23c) de buttée de la partie de fixation.



---

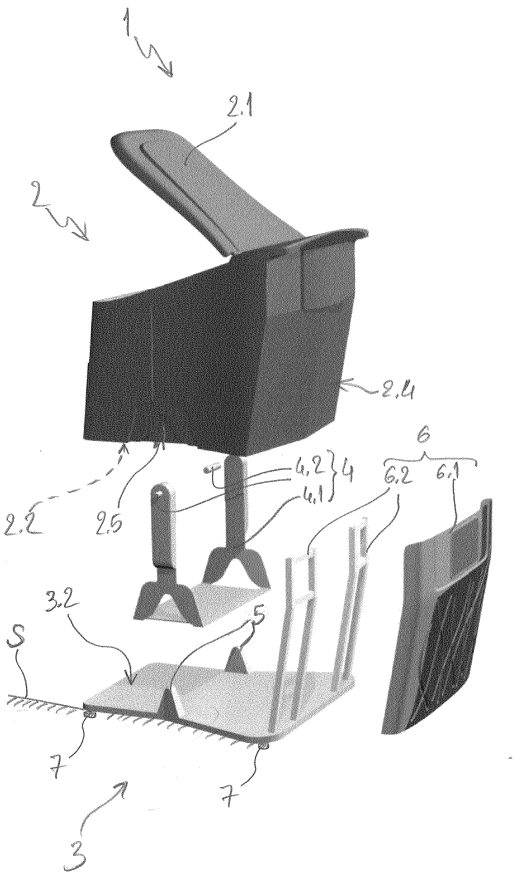
(11) **2.994.956 –** (12) (A1) – (21) [12 58139]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***B 65 F 1/12*** *(2013.01), B 61 D 37/00. –* (54) **PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE DE DECHETS POUR VEHICULE DE TRANSPORT PASSAGERS –** (72) (Inventeur: JOLIVET SYLVAIN). – (71) *Demandeur: SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS SNCF Etablissement public, –* (74) Mandataire: ARGYMA

(57) Système pour la collecte de déchets d'un cabinet privatif pour véhicule de transport de passagers, ledit cabinet (1) comprenant au moins une paroi (2) délimitant un espace intérieur (A) au cabinet (1) et un espace extérieur (B) au cabinet (1), le système (10) comprenant:
- des moyens de stockage (20, 30) adaptés pour recevoir des déchets (7),
-des premiers moyens d'accès (22, 23) configurés pour autoriser le remplissage, par des déchets (7), des moyens de stockage (20, 30) depuis l'espace intérieur (A), le système (10) étant caractérisé en ce qu'il comprend en outre:
- des deuxièmes moyens d'accès (32) configurés pour autoriser la collecte des déchets (7) stockés dans les moyens de stockage (20, 30) depuis l'espace extérieur (B).



(11) **2.994.957 –** (12) (A1) – (21) [12 58212]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***B 65 F 1/12*** *(2013.01), B 65 F 1/14. –* (54) **ENSEMBLE DE CONTENEUR DESTINE A CONTENIR DES DECHETS A COLLECTER AU MOYEN D'UN VEHICULE DE COLLECTE –** (72) (Inventeurs: ROUSSET LIONEL; MAZOYER JOSEPH; BERGERE FELICIEN; BLACHERE DENIS). – (71) *Demandeur: BILOBA ENVIRONNEMENT Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET GERMAIN ET MAUREAU Société civile

(57) Cet ensemble de conteneur (1) comprend un conteneur (2) placé totalement ou partiellement au-dessus du sol en position de remplissage par des utilisateurs et des moyens de manipulation (4) liés au conteneur (2) pour permettre sa manipulation et sa vidange par le véhicule de collecte.
L'ensemble de conteneur (1) comprend en outre un dispositif de support (3) posé sur le sol. La masse du dispositif de support (3) est supérieure à 80%, de préférence supérieure à 100%, de la somme de la masse utile du conteneur (2) plus la masse du conteneur (2) vide.

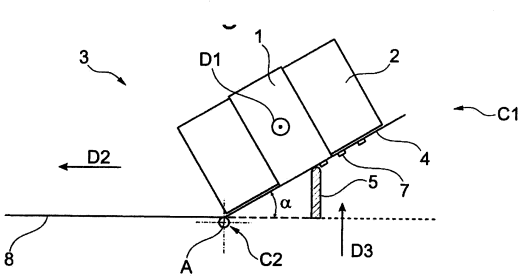


---

(11) **2.994.958 –** (12) (A1) – (21) [12 58355]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***B 65 F 1/14*** *(2013.01). –* (54) **CONTENEUR DE DECHETS –** (72) (Inventeurs: OLLIER FABRICE; FILLON JEROME). – (71) *Demandeur: COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET LLR

(57) Ce conteneur de déchets (10) comprend une ouverture d'introduction de déchets (20) et une enceinte (11) adaptée pour recevoir simultanément au moins une première et une deuxième cuve (14) de réception des déchets. Celles-ci sont mobiles l'une par rapport à l'autre et le conteneur (10) comprend un mécanisme de déplacement (16) des cuves (14) qui permet de disposer chaque cuve (14) dans une position de réception des déchets (18A). La cuve (14) est alors en regard de l'ouverture d'introduction des déchets (20), pendant que l'autre cuve (14) se trouve dans une position d'attente (18B). Le mécanisme de déplacement (16) est configuré de sorte que lorsque la première cuve (14) se trouve en position de réception des déchets (18A), la première et la seconde cuve (14) sont superposées l'une au-dessus de l'autre.

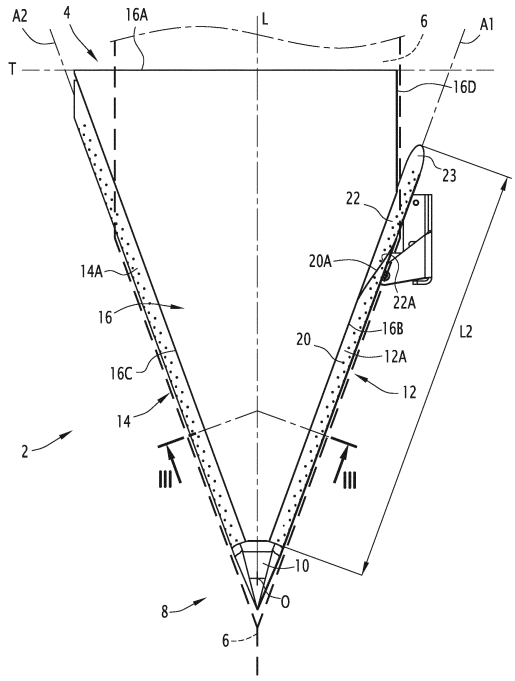
(11) **2.994.959 –** (12) (A1) – (21) [12 58156]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***B 65 H 3/68*** *(2013.01), B 07 C 1/06. –* (54) **DEPILEUR D'OBJETS PLATS SUR CHANT ET MACHINE DE TRI POSTAL –** (72) (Inventeurs: PORCELLA CHARLES; CAMPAGNOLLE PIERRE). – (71) *Demandeur: SOLYSTIC Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET PRUGNEAU SCHAUB



(57) Dépileur (3) d'objets plats (2), comprenant un support (4) destiné à supporter les objets plats (2) sur chant en pile, la pile s'étendant selon une certaine direction longitudinale (D1), le dépileur (3) comprenant en outre des moyens de sérialisation faisant face à un premier objet plat (2) sur chant à dépiler de la pile et exerçant une force de préhension dans une direction de préhension (D2) transversale à la direction longitudinale (D1) pour séparer chaque premier objet plat (2) de la pile dans la direction de préhension, le support (4) étant au moins en partie incliné vers l'aval selon ladite direction de préhension (D2) d'un angle d'inclinaison (a). Machine de tri postal comprenant un tel dépileur (3).

---

(11) **2.994.960 –** (12) (A1) – (21) [12 58042]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***B 65 H 45/22*** *(2013.01), B 41 F 13/58. –* (54) **CONE ET DISPOSITIF DE PLIAGE LONGITUDINAL D'UNE BANDE CONTINUE, ET PRESSE ROTATIVE OFFSET CORRESPONDANTE –** (72) (Inventeur: GRIFFON MICHEL). – (71) *Demandeur: GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, –* (74) Mandataire: CABINET LAVOIX



(57) Ce cône de pliage est du type comprenant une pointe de pliage (10) et deux éléments latéraux (12, 14) allongés suivant deux axes d'extension (A1, A2) respectifs concourants et convergeant vers la pointe de pliage (10), chaque élément latéral (12, 14) possédant une surface de guidage (12A, 14A) s'étendant le long de l'élément latéral (12, 14) pour dévier une partie latérale respective de la bande, les surfaces de guidage (12A, 14A) délimitant latéralement le cône de pliage.
Selon un aspect de l'invention, le cône de pliage comprend au moins un élément latéral (12) réglable qui est au moins en partie mobile de façon à faire varier la longueur de sa surface de guidage (12A) prise suivant l'axe d'extension (A1) de l'élément latéral (12).

(11) **2.994.961 –** (12) (A1) – (21) [12 02348]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***C 01 B 33/193*** *(2013.01), C 08 K 3/36, C 09 C 1/28. –* (54) **NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE SILICES PRECIPITEE, NOUVELLES SILICES PRECIPITEES ET LEUR UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMERES –** (72) (Inventeurs: BOIVIN CEDRIC; GUY LAURENT; LAMIRI KILANI; PERIN ERIC). – (71) *Demandeur: RHODIA OPERATIONS, –* (74) Mandataire: RHODIA OPERATIONS Société par actions simplifiée

(57) L'invention concerne un nouveau procédé de préparation d'une silice précipitée, dans lequel:
- on fait réagir un silicate avec un agent acidifiant, de manière à obtenir une suspension de silice précipitée,
- on filtre ladite suspension de silice précipitée, de manière à obtenir un gâteau de filtration,
- on soumet ledit gâteau de filtration à une opération de délitage comprenant l'addition d'un composé de l'aluminium,
- après l'opération de délitage, on procède à une étape de séchage, caractérisé en ce qu'on ajoute au gâteau de filtration, au cours de ou après l'opération de délitage, un mélange d'acides polycarboxyliques.
Elle est également relative à de nouvelles silices précipitées et à leurs utilisations.

---

(11) **2.994.962 –** (12) (A1) – (21) [12 02349]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***C 01 B 33/193*** *(2013.01), C 08 K 3/36, C 09 C 1/28. –* (54) **NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE SILICES PRECITEES, NOUVELLES SILICES PRECIPITEES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMERES –** (72) (Inventeurs: BOIVIN CEDRIC; GUY LAURENT; LAMIRI KILANI; PERIN ERIC). – (71) *Demandeur: RHODIA OPERATIONS, –* (74) Mandataire: RHODIA OPERATIONS Société par actions simplifiée

(57) L'invention concerne un nouveau procédé de préparation d'une silice précipitée, dans lequel:
- on fait réagir un silicate au moins un agent acidifiant, de manière à obtenir une suspension de silice précipitée,
- on filtre ladite suspension de silice précipitée, de manière à obtenir un gâteau de filtration,
- on soumet ledit gâteau de filtration à une opération de délitage comprenant l'addition d'un composé de l'aluminium,
- après l'opération de délitage, on procède à une étape de séchage, caractérisé en ce qu'on ajoute au gâteau de filtration, au cours de ou après l'opération de délitage, de l'acide méthylglutarique.
Elle est également relative à de nouvelles silices précipitées et à leurs utilisations.

(11) **2.994.963 –** (12) (A1) – (21) [12 02350]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***C 01 B 33/193*** *(2013.01), C 08 K 3/36, C 09 C 1/28.* – (54) **NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE SILICES PRECIPITEES, NOUVELLES SILICES PRECIPITEES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMERES –** (72) (Inventeurs: BOIVIN CEDRIC; GUY LAURENT; LAMIRI KILANI; PERIN ERIC). – (71) *Demandeur: RHODIA OPERATIONS,* – (74) Mandataire: RHODIA OPERATIONS Société par actions simplifiée

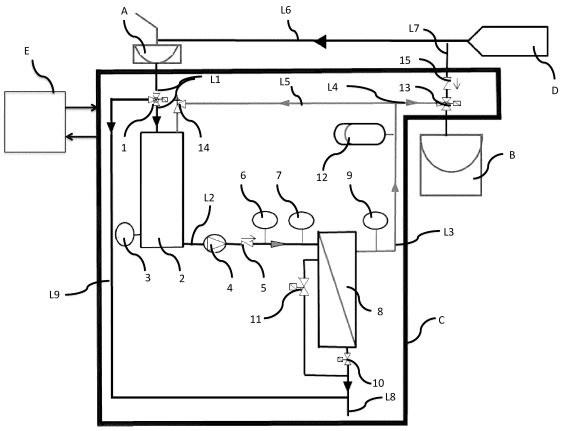
(57) L'invention concerne un nouveau procédé de préparation d'une silice précipitée, dans lequel:
- on fait réagir un silicate avec un agent acidifiant, de manière à obtenir une suspension de silice précipitée,
- on filtre ladite suspension de silice précipitée, de manière à obtenir un gâteau de filtration,
- on soumet ledit gâteau de filtration à une opération de délitage comprenant l'addition d'un composé de l'aluminium,
- après l'opération de délitage, on procède à une étape de séchage, caractérisé en ce qu'on ajoute au gâteau de filtration, un acide polycarboxylique choisi parmi les acides dicarboxyliques et les acides tricarboxyliques après l'addition du composé d'aluminium.
Elle est également relative à de nouvelles silices précipitées et à leurs utilisations.

---

(11) **2.994.964 –** (12) (A1) – (21) [12 58241]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***C 01 G 39/06*** *(2013.01), C 01 G 41/00, B 82 Y 40/00.* – (54) **PREPARATION DE NANOPARTICULES DE SULFURE DE MOLYBDENE OU DE SULFURE DE TUNGSTENE –** (72) (Inventeurs: AFANASIEV PAVEL; GEANTET CHRISTOPHE; MARTIN JEAN-MICHEL; DASSENOY FABRICE). – (71) *Demandeurs: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S) Etablissement public; UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1; ECOLE CENTRALE DE LYON Etablissement public; ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS ST-ETIENNE,* – (74) Mandataire: CABINET LAVOIX

(57) L'invention concerne une méthode de préparation de nanoparticules de sulfure de molybdène ou de sulfure de tungstène par mélange de deux compositions à une température inférieure au point d'ébullition le plus faible des solvants utilisés.
L'invention concerne également une composition comprenant des particules préparées ou susceptibles d'être préparées selon la méthode de l'invention et un agent dispersant, notamment un dérivé de l'acide oléique, en particulier un oléate.

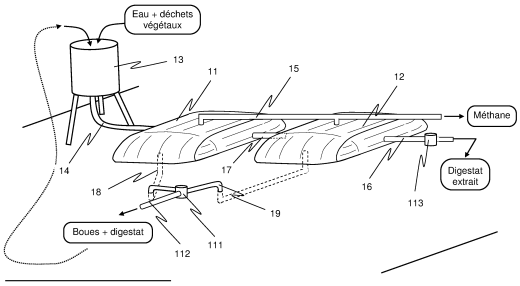
(11) **2.994.965 –** (12)(A1) – (21)[12 58168]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***C 02 F 1/00*** *(2013.01), B 01 D 29/00, 29/62, E 03 B 11/02.* – (54) **DISPOSITIF DE RECYCLAGE DES EAUX GRISES DANS UN VEHICULE DE TRANSPORT –** (72)(Inventeurs: HERMON SYLVAIN; VIGNAL PIERRE). – (71) *Demandeur: VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT Société anonyme,* – (74) Mandataire: CABINET PATRICE VIDON



(57) L'invention concerne un dispositif de recyclage (C) des eaux grises, en particulier pour un véhicule de transport équipé d'un réservoir (D) d'eau claire embarquée, ledit dispositif (C) étant destiné à fournir de l'eau recyclée pour la vidange d'au moins une toilette montée dans ledit véhicule, ledit dispositif comprenant une cuve (2) collectrice d'eaux grises, une pompe (4) destinée à faire circuler au moins une partie des eaux grises stockées dans la cuve (2) vers des moyens de filtrage (8) et un réservoir (12) de stockage d'eau grise filtrée utilisable pour le lavage des toilettes.
Selon l'invention, ladite eau grise filtrée est stockée sous pression dans ledit réservoir (12).

---

(11) **2.994.966 –** (12)(A1) – (21)[12 58131]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***C 02 F 11/04*** *(2013.01), C 02 F 3/30.* – (54) **INSTALLATION DEMONTABLE POUR LA PRODUCTION DE BIOGAZ –** (72)(Inventeurs: FAURE JEAN-MARIE; FAURE BENOIT). – (71) *Demandeur: ARCBIOGAZ Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET SCHMIT CHRETIEN



(57) L'installation de production de biogaz selon l'invention fonctionne par injection dans le bioréacteur d'une matière première en phase liquide dont la teneur en matière sèche est régulée de façon à maintenir une production de biogaz sensiblement constante. Elle présente pour particularités de comporter un digesteur (11) et un post-digesteur (12) constitués d'enveloppes souples posées au sol, de hauteur modeste et une pré-cuve (13), placée en hauteur, qui alimente le digesteur (11) en une matière première pâteuse contenant plus ou moins d'eau, constituée par un mélange de matière organique nouvelle de digestat extrait du digesteur (11) ou du post-digesteur (12) et éventuellement d'un apport d'eau ou de lixiviat. L'installation comporte en outre un dispositif de recirculation particulier (111) qui permet l'acheminement vers la pré-cuve (13) du digestat prélevé dans l'une ou l'autre des cuves, ainsi que des boues déposées au fond de ces cuves au cours du fonctionnement du bioréacteur et qui sont décantées et évacuées au niveau de la pré-cuve (13). La proportion de digestat renvoyé dans la pré-cuve participe à la régulation de la teneur en eau de la matière première.

(11) **2.994.967 –** (12) (A1) – (21) [12 58313]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***C 04 B 33/24*** *(2013.01). –* (54) **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION D'UNE PIECE EN CERAMIQUE, NOTAMMENT EN PORCELAINE –** (72) (Inventeurs: LE PAGE CHRISTIAN; TRACCARD PIERRE). – (71) *Demandeur: JAUNE DE CHROME, –* (74) Mandataire: AQUINOV

(57) L'objet de l'invention est un procédé de réalisation d'une pièce en céramique, notamment un carreau en porcelaine, caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes:
- préparation d'une composition de poudres minérales,
- mise en forme de cette composition selon la forme de la pièce rectangulaire avec des dimensions brutes L_B x l_B x E_B supérieures à celles des dimensions finales L_F x l_F x E_F du produit
- usinage de la pièce aux dimensions L_U x l_U x E_U incluant les retraits

ε
, 5 et σ prévus à la cuisson,
- cuisson au four suivant les caractéristiques de la composition de poudres,
- obtention de la pièce en porcelaine cuite aux dimensions finales L_F x l_F x E_F.
L'invention couvre aussi le dispositif associé.

---

(11) **2.994.968 –** (12) (A1) – (21) [13 54002]. – (22) **30 avril 2013. –** (51) ***C 04 B 35/83*** *(2013.01). –* (54) **MATERIAU COMPOSITE A BASE DE CARBONE –** (72) (Inventeurs: LEE JAE-YEOL; PARK JONG-KYOO; BAEK SEUNG-SU). – (71) *Demandeur: AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT, –* (74) Mandataire: CABINET LAVOIX . – (30) **Priorité: KR, 03 septembre 2012, n° 1020120097146.**

(57) Il est décrit ici un matériau composite à base de carbone qui comprend une fibre de carbone à base de lyocell et une matrice de carbone. Le matériau composite à base de carbone présente d'excellentes propriétés physiques, notamment une faible conductivité thermique, une excellente adhérence interfaciale et une excellente robustesse, par rapport aux matériaux composites à base de carbone préparés en utilisant une fibre de carbone classique à base de polyacrylonitrile, une fibre de carbone à base de brai ou autre. Par ailleurs, le matériau composite à base de carbone décrit est respectueux de l'environnement et offre de faibles coûts de production par rapport aux matériaux composites à base de carbone comprenant une fibre de carbone classique à base de viscose produite en utilisant un solvant à base de disulfure de carbone hautement toxique.

(11) **2.994.969 –** (12) (A1) – (21) [12 58051]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***C 07 C 37/20*** *(2013.01), C 07 C 39/15, C 08 G 8/10.* – (54) **SYNTHESE A HAUTS RENDEMENTS DE P-(BENZYLOXY)CALIX[6,7,8] ARENES –** (72) (Inventeurs: HUC VINCENT, GERMAIN; MARTINI CYRIL). – (71) *Demandeur: UNIVERSITE PARIS-SUD XI, –* (74) Mandataire: GROSSET FOURNIER ET DEMACHY Société à responsabilité limitée

(57) La présente invention concerne la synthèse à hauts rendements de p(benzyloxy)calix[6,7,8] arènes.

---

(11) **2.994.970 –** (12) (A1) – (21) [12 58052]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***C 07 C 37/20*** *(2013.01), C 07 C 39/15, C 08 G 8/10.* – (54) **PROCEDE DE PREPARATION A HAUTS RENDEMENTS DE P-(R-OXY)CALIX[9-20] ARENES –** (72) (Inventeurs: HUC VINCENT, GERMAIN; MARTINI CYRIL). – (71) *Demandeur: UNIVERSITE PARIS-SUD XI, –* (74) Mandataire: GROSSET FOURNIER ET DEMACHY Société à responsabilité limitée

(57) La présente invention concerne un procédé de préparation à hauts rendements de p-(R-oxy)calix[9-20]arènes .

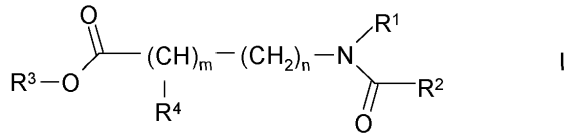
(11) **2.994.971 –** (12) (A1) – (21) [12 58054]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***C 07 C 37/20*** *(2013.01), C 07 C 39/15, C 08 G 8/10.* – (54) **PROCEDE DE PREPARATION A HAUTS RENDEMENTS DE P-(R)CALIXARENES GEANTS –** (72) (Inventeurs: HUC VINCENT, GERMAIN; MARTINI CYRIL). – (71) *Demandeur: UNIVERSITE PARIS-SUD XI,* – (74) Mandataire: GROSSET FOURNIER ET DEMACHY Société à responsabilité limitée

(57) La présente invention concerne un procédé de préparation à hauts rendements de p-(R)calixarènes géants.

---

(11) **2.994.972 –** (12) (A1) – (21) [13 58234]. – (22) **28 août 2013. –** (51) ***C 07 C 45/29*** *(2013.01), C 07 C 49/84.* – (54) **ESTER AMINE D'ACIDES AMINES UTILISE COMME ACCELERATEUR DE REACTION –** (72) (Inventeurs: RUDOLPH THOMAS; SCHEURICH RENE PETER). – (71) *Demandeur: MERCK PATENT GMBH,* – (74) Mandataire: CABINET REGIMBEAU Société civile . – (30) **Priorité: DE, 28 août 2012, n° 102012016960.4.**

(57) Un premier objet de la présente invention concerne l'utilisation d'au moins un composé de formule I



I

,

dans laquelle R^1, R^2, et R^3 représentent chacun indépendamment les uns des autres un groupe alkyle linéaire ou ramifié ayant 1 à 22 atomes de carbone, un groupe cycloalkyle ayant 5 à 8 atomes de carbone ou un groupe aryle substitué ou non substitué ayant 6 à 19 atomes de carbone, le groupe aryle pouvant être à chaque fois et de manière indépendante substitué une, deux, trois, quatre ou cinq fois par OH, NH_2, un groupe alkyle ramifié ou linéaire ayant 1 à 10 atomes de carbone ou un groupe alcoxy ramifié ou linéaire ayant 1 à 10 atomes de carbone,

R^4 désigne un atome d'hydrogène, un groupe alkyle ramifié ou linéaire ayant 1 à 20 atomes de carbone, un groupe cycloalkyle ayant 5 à 8 atomes de carbone ou un groupe aryle substitué ou non substitué ayant 6 à 19 atomes de carbone,

m désigne 0 ou 1 et n désigne 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6, sous réserve que n et m ne puissent pas être simultanément équivalents à 0,

comme accélérateur pour une réaction photo-induite du 3-(4-tert-butylphényl)-3-hydroxy-1-(4-méthoxy-phényl)-propan-1-one, 1-(4-tert-butylphényl)-3-hydroxy-3-(4-méthoxy-phényl)-propan-1-oneou un mélange de ces deux composés de propan-1-one en 1-(4-tert-butylphényl)-3-(4-méthoxy-phényl)propan-1,3-dione, ainsi que des préparations spécifiques.

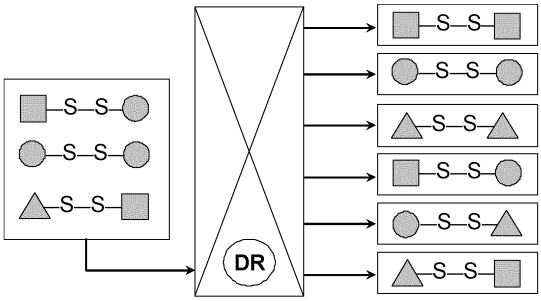
(11) **2.994.973 –** (12) (A1) – (21) [12 58178]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***C 07 C 57/05*** *(2013.01), C 07 C 51/235, C 01 B 31/34.* – (54) **PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE METHACRYLIQUE –** (72) (Inventeur: DUBOIS JEAN-LUC). – (71) *Demandeur: ARKEMA FRANCE Société anonyme,* – (74) Mandataire: ARKEMA FRANCE Société anonyme

(57) La présence invention a trait à un procédé de synthèse de l'acide méthacrylique consistant dans une première étape à soumettre une charge comprenant un composé de formule R-CH(CH_3)-CH_2OH où R est soit CH_2OH (2-méthyle-1,3-propanediol), soit CHO (3-hydroxy-2-méthyle-propanaldéhyde) à une réaction de déshydratation, éventuellement en présence d'un catalyseur de déshydratation, puis dans une deuxième étape à soumettre l'effluent de première étape à une réaction d'oxydation en présence d'un catalyseur d'oxydation conduisant à l'acide méthacrylique.
Le procédé selon l'invention utilise comme matière première un co-produit ou un produit intermédiaire du procédé de synthèse du butanediol-1,4 par hydroformylation de l'alcool allylique.

---

(11) **2.994.974 –** (12) (A1) – (21) [12 58110]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***C 07 C 321/14*** *(2013.01), C 07 C 319/20, 4/04.* – (54) **DISTILLATION REACTIVE DES DSO –** (72) (Inventeur: FREMY GEORGES). – (71) *Demandeur: ARKEMA FRANCE Société anonyme,* – (74) Mandataire: ARKEMA FRANCE Société anonyme

(57) L'invention concerne un procédé de préparation de disulfures de dialkyle symétriques ou dissymétriques en engageant au moins un mélange de disulfures de dialkyle symétriques et/ou dissymétriques dans une réaction catalytique basique et/ou photochimique, avec extraction conjointe, de préférence en continu du ou des disulfure(s) symétrique(s) et/ou dissymétrique(s) que l'on souhaite obtenir.
Le procédé de l'invention est particulièrement adapté à la préparation de disulfure de diméthyle ou de disulfure de diéthyle à partir d'un mélange de disulfures de dialkyle symétriques et/ou dissymétriques.



(11) **2.994.975 –** (12) (A1) – (21) [12 58232]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***C 08 G 69/36*** *(2013.01), C 08 L 77/06, C 08 J 5/18, B 32 B 27/34, D 01 F 6/80, F 16 L 9/12, A 43 B 13/04, 1/00, 5/00.* – (54) **COPOLYAMIDE, COMPOSITION COMPRENANT UN TEL COPOLYAMIDE ET LEURS UTILISATIONS –** (72) (Inventeurs: BRIFFAUD THIERRY; BLONDEL PHILIPPE). – (71) *Demandeur: ARKEMA FRANCE Société anonyme,* – (74) Mandataire: ARKEMA FRANCE Société anonyme

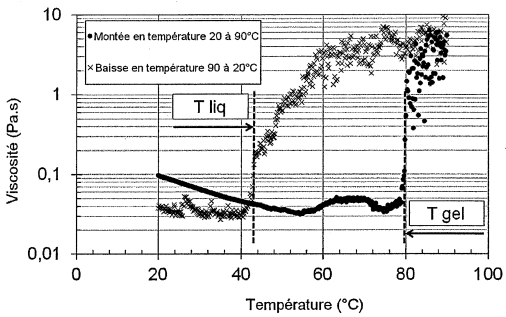
(57) L'invention se rapporte à un copolyamide qui comprend au moins deux motifs répétitifs distincts répondant à la formulation générale suivante:
A/X.Y
dans laquelle A est un motif répétitif aliphatique choisi parmi un motif obtenu à partir d'au moins un aminoacide et un motif obtenu à partir d'au moins un lactame, et X.Y désigne un motif répétitif obtenu à partir de la polycondensation d'au moins une diamine cycloaliphatique et d'au moins un acide dicarboxylique.
Selon l'invention, la proportion pondérale en motif A est supérieure ou égale à
91%.
L'invention se rapporte également à une composition comprenant un tel copolyamide, à leurs utilisations, notamment dans les semelles de chaussures de sport.

---

(11) **2.994.976 –** (12) (A1) – (21) [12 58032]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***C 08 J 9/28*** *(2013.01), C 08 J 9/30, C 08 F 2/32, 2/30, C 08 H 8/00, B 01 J 35/10, C 01 B 31/02, 31/36.* – (54) **MONOLITHES POREUX CELLULAIRES A BASE DE TANNINS CONDENSES –** (72) (Inventeurs: CELZARD ALAIN; SZCZUREK ANDRZEJ; FIERRO VANESSA; PIZZI ANTONIO). – (71) *Demandeurs: UNIVERSITE DE LORRAINE; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public,* – (74) Mandataire: PONTET ALLANO & ASSOCIES SELARL

(57) Procédé de préparation de monolithes poreux polyHIPE, de type polyHIPE ou sous forme de mousse par durcissement de solutions de tannins condensés en présence d'huile, notamment d'huile végétale et/ou d'air et l'utilisation de ces matériaux.

(11) **2.994.977 –** (12)(A1) – (21)[12 58192]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***C 09 K 8/588*** *(2013.01), E 21 B 43/22, 43/20. –* (54) **UTILISATION DE POLYMÈRES THERMO ÉPAISSISSANTS DANS L'INDUSTRIE D'EXPLOITATION GAZIÈRE ET PÉTROLIÈRE –** (72)(Inventeurs: ZAITOUN ALAIN; DUPUIS GUILLAUME). – (71)*Demandeur: POWELTEC Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: CABINET SCHMIT CHRETIEN



(57) L'invention concerne un procédé de traitement d'une formation ou cavité rocheuse, comportant l'étape consistant à injecter, dans ladite formation ou cavité rocheuse, une solution aqueuse d'un polymère hydrosoluble thermo-épaississant, ledit polymère thermo-épaississant pouvant former un gel à une température de seuil (T_g), une température interne (T_{int}) de la formation ou cavité rocheuse étant supérieure ou égale à ladite température de seuil (T_g),
ledit procédé étant caractérisé en ce que le polymère thermo-épaississant est une chaîne cellulosique, partiellement éthérifiée avec des groupes hydroxyalkyl ou alkyl en C_1-C_6, ou un copolymère à base de polyacrylamide comprenant des groupes N-isopropylacrylamide (NIPAM) et/ou N-vinylpyrrolidone.
Un tel processus est avantageux pour bloquer l'eau dans les gisements de gaz ou de pétrole, ou pour résoudre les problèmes de canalisation de l'eau entre les puits d'injection et les puits d'extraction.

---

(11) **2.994.978 –** (12)(A1) – (21)[13 58301]. – (22) **30 août 2013. –** (51) ***C 09 K 11/59*** *(2013.01), C 09 K 11/64, H 05 B 33/14. –* (54) **LUMINOPHORE D'OXYCARBONITRURE HALOGENE ET DISPOSITIFS UTILISANT CELUI-CI –** (72)(Inventeurs: LI YUAN, QIANG; ROMANELLI MICHAEL, D.; TIAN YONGCHI). – (71) *Demandeur: LIGHTSCAPE MATERIALS, INC., –* (74)Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile . – (30) **Priorité: US, 31 août 2012, n° 13601489.**

(57) La présente invention concerne un luminophore rouge, comprenant:
un composé inorganique représenté par la formule (1)
$M(I)_eM(II)_fM(III)_gSi_jN_uC_xO_wH_v:zA$ (1)
où M(I) est au moins un cation monovalent; où M(II) est au moins un cation divalent; où M(III) est au moins un cation trivalent; où H est au moins un anion monovalent d'halogène; où A est au moins un activateur de luminescence; où 0 < e 0,5; où 0,5 f 1; où 0,5 g 1; où 1 j < 1,5; où 0 < u < 3; où 0 < x 2; où 0 < w 0,75; où 0 < v < 1; où 0 < (x+w) < 3; où x w; et, où 0 < z 0,5.
La présente invention concerne en outre un appareil d'éclairage contenant un luminophore rouge.

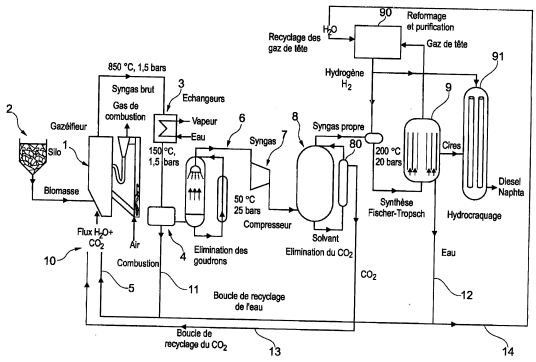
(11) **2.994.979 –** (12) (A1) – (21) [13 58246]. – (22) **29 août 2013. –** (51) ***C 09 K 11/80*** *(2013.01), H 05 B 33/14. –* (54) **LUMINOPHORE D'OXYCARBONITRURE ET DISPOSITIFS UTILISANT CELUI-CI –** (72) (Inventeurs: LI YUAN, QIANG; ROMANELLI MICHAEL, D.; TIAN YONGCHI). – (71) *Demandeur: LIGHTSCAPE MATERIALS, INC., –* (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile . – (30) **Priorité: US, 29 août 2012, n° 13597633.**

(57) La présente invention concerne un luminophore rouge comprenant un composé inorganique représenté par la formule (1):
$M(II)M(III)SiN_uC_xO_w:A$ (1)
où M(II) est au moins un cation divalent; où M(III) est au moins un cation trivalent; où A est au moins un activateur de luminescence; où 0 <u < 3; où 0< x 2; où 0< w 1,5; où 0 < (x+w) < 3; et, où x w.
La présente invention concerne en outre un appareil d'éclairage contenant un luminophore rouge.

---

(11) **2.994.980 –** (12) (A1) – (21) [12 58276]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***C 10 J 3/06*** *(2013.01), C 10 J 3/20, C 10 G 2/00. –* (54) **PROCEDE DE GAZEIFICATION DE CHARGE DE MATIERE CARBONEE, A RENDEMENT AMELIORE. –** (72) (Inventeurs: BEDEL LAURENT; GUILLAUDEAU JACQUES; RAVEL SERGE; SETIER PIERRE-ALEXANDRE). – (71) *Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public, –* (74) Mandataire: CABINET NONY

(57) L'invention concerne un procédé de conversion thermochimique d'une charge de matière carbonée en un gaz de synthèse en vue de produire un combustible ou un carburant, notamment un carburant liquide, ou un autre produit de synthèse, selon lequel on réalise une étape de gazéification de la charge de matière carbonée dans un réacteur (1), et on réalise une étape de nettoyage du gaz de synthèse produit par la gazéification, la vapeur d'eau (H2O) récupérée en aval de la gazéification et le dioxyde de carbone (CO2) produit par le nettoyage étant mélangés en amont du réacteur de gazéification puis injectés dans ce dernier en tant que seuls agents gazéifiants.



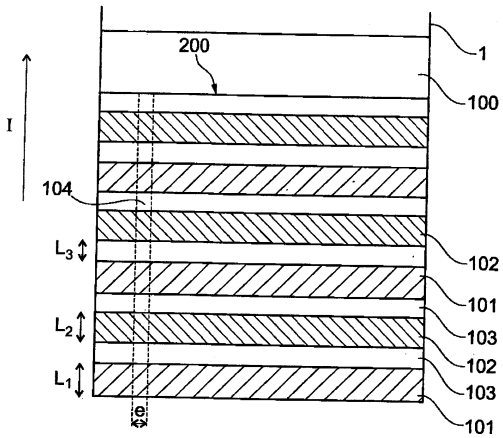
(11) **2.994.981 –** (12)(A1) – (21)[12 58260]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***C 12 N 9/24*** *(2013.01), C 12 N 9/42, 15/56, 15/81, C 12 R 1/885, C 12 P 7/02, 7/10, 19/02. –* (54) **POLYPEPTIDE A ACTIVITE BETA-GLUCOSIDASE RENFORCEE A BASSE TEMPERATURE –** (72)(Inventeurs: MARGEOT ANTOINE; MATHIS HUGUES; AYRINHAC CELINE; ULLMANN CHRISTOPHE; PERSILLON CECILE; FORT SEBASTIEN; ARMAND SYLVIE; PETIT MAUD). – (71)*Demandeurs: IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public; PROTEUS Société anonyme; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS - Etablissement public, –* (74)Mandataire: CABINET PLASSERAUD

(57) L'invention concerne un polypeptide ayant une activité beta-glucosidase améliorée à une température comprise entre environ 30°C et environ 35°C.

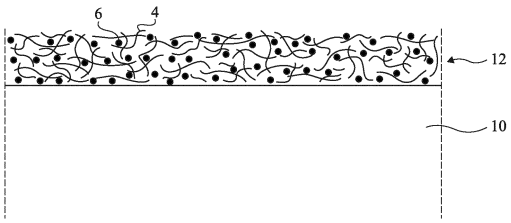
---

(11) **2.994.982 –** (12)(A1) – (21)[12 58224]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***C 30 B 15/04*** *(2013.01), H 01 L 31/18, 31/042. –* (54) **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE EN SILICIUM MONOLITHIQUE A MULTI-JONCTIONS VERTICALES. –** (72)(Inventeurs: GARANDET JEAN-PAUL; CHAINTREUIL NICOLAS; FASIELLO ANNALAURA; PILAT ERIC; VESCHETTI YANNICK). – (71)*Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public, –* (74)Mandataire: CABINET NONY

(57) La présente invention concerne un procédé de fabrication d'une plaquette (10) en silicium monolithique à multi-jonctions verticales (2) présentant une alternance de zones dopées n et de zones dopées p, comprenant au moins les étapes consistant à:
(i) disposer d'un bain liquide (100) comprenant du silicium, au moins un agent dopant de type n et au moins un agent dopant de type p;
(ii) procéder à la solidification directionnelle du silicium selon une direction (I), en faisant varier les paramètres de convection-diffusion pour alterner la croissance de couches de silicium dopé n (101) et de couches de silicium dopé p (102); et
(iii) découper une tranche (104), parallèlement à la direction (I), de la structure multicouche obtenue à l'issue de l'étape (ii), de manière à obtenir ladite plaquette (10) attendue.



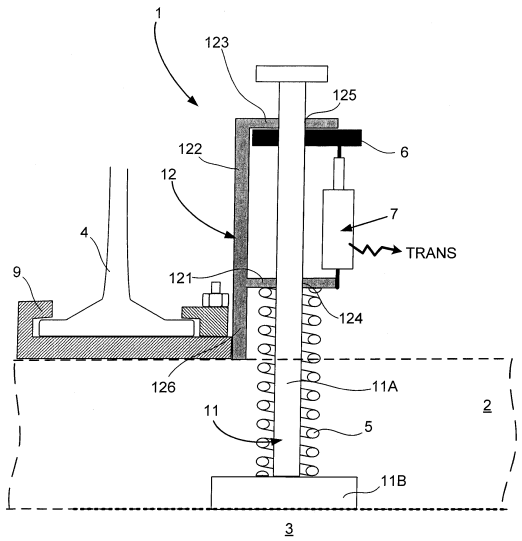
(11) **2.994.983 –** (12) (A1) – (21) [12 58093]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***D 21 H 19/36*** *(2013.01), D 21 H 19/44, 19/38, B 32 B 29/02.* – (54) **COUCHE D'OPACIFICATION D'UN SUPPORT PAPIER –** (72) (Inventeurs: BRAS JULIEN; BELGACEM NACEUR; BARDET RAPHAEL; AGUT PHILIPPE; DUMAS JOCELYNE). – (71) *Demandeurs: INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE Etablissement public; PAPETERIES DU LEMAN Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET BEAUMONT



(57) L'invention concerne une couche de revêtement d'un support comprenant un mélange de nanofibres de cellulose et de grains d'une charge ou d'un pigment, dans laquelle:
les nanofibres de cellulose ont un diamètre inférieur à 50 nm et un facteur de forme supérieur à 30, et
au moins 50 % des grains ont une dimension inférieure à 500 nm.

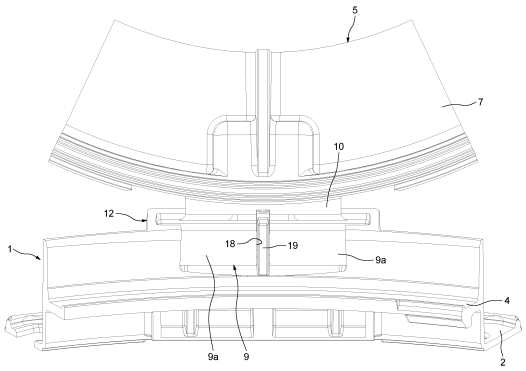
---

(11) **2.994.984 –** (12) (A1) – (21) [12 58095]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***E 01 B 35/08*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA VARIATION DE DISTANCE VERTICALE ENTRE UNE VOIE FERROVIAIRE ET UNE COUCHE DE BALLAST –** (72) (Inventeurs: PACCOUD ANDRE; LAURANS EMMANUEL; PISSOT JEAN-MICHEL; MIRAMBEAU PIERRE). – (71) *Demandeur: SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS SNCF Etablissement public,* – (74) Mandataire: ARGYMA



(57) Un dispositif (1) de surveillance de la variation de distance verticale entre une traverse d'une voie ferroviaire et une couche de ballast sur laquelle la voie ferroviaire repose, le dispositif (1) comportant:
- au moins un élément de base (11) destiné à être en contact avec la couche de ballast,
- au moins un élément mobile (12) destiné à être relié à la voie ferroviaire,
- des moyens de mesure du déplacement vertical dudit élément mobile (12) par rapport audit élément de base (11), et
- des moyens de transmission sans fil de la distance verticale mesurée.

(11) **2.994.985 –** (12)(A1) – (21)[12 58302]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***E 02 D 29/12*** *(2013.01), E 02 D 29/14, E 03 F 5/02.* – (54) **REGARD DE CHAUSSEE A MOYENS D'ANTI-BASCULEMENT D'UN ELEMENT DE COURONNEMENT RELATIVEMENT AU CADRE AUQUEL IL EST MONTE ARTICULE –** (72)(Inventeur: VINET BERTRAND). – (71)*Demandeur: EJ EMEA Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET WEINSTEIN

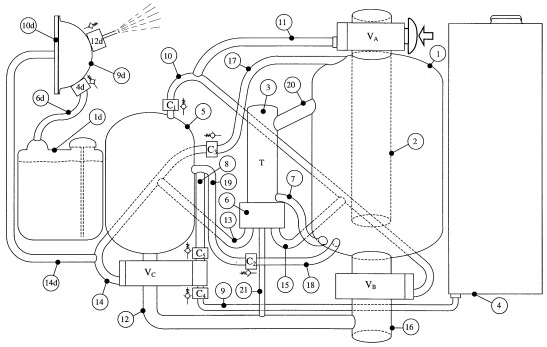


(57) La présente invention concerne un regard de chaussée à moyens d'anti-basculement d'un élément de couronnement relativement au cadre auquel il est monté articulé.
Selon l'invention, le regard de chaussée est caractérisé en ce que le logement (11) de l'oreille (12) et la tête d'articulation (9) comprennent des moyens à complémentarité de formes (18,19), tels que par exemple une fente (18) de la tête (9) et au moins une partie saillante (19) fixée dans le logement (11) de l'oreille (12) et coopérant pour empêcher le basculement de la tête (9) hors du logement (11) de l'oreille (12) lorsque l'élément de couronnement (5) occupe sa position dressée.
L'invention trouve application dans les équipements de voiries.

---

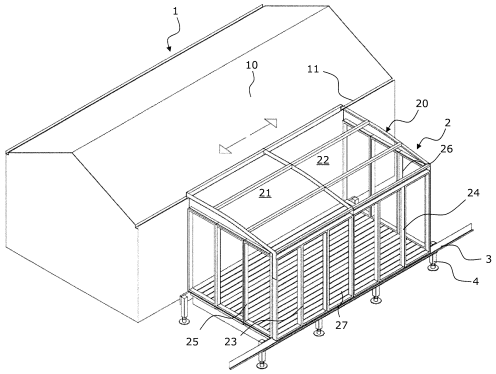
(11) **2.994.986 –** (12)(A1) – (21)[12 02514]. – (22) **19 septembre 2012. –** (51) ***E 03 D 9/03*** *(2013.01), E 03 D 3/10, 3/12.* – (54) **CHASSE D'EAU POUR TOILETTES AUTONOME ET AUTOMATISEE A TROIS NIVEAUX DE DEBIT AVEC DISTRIBUTEUR DE PRODUIT DESINFECTANT ET DIFFUSEUR DE DEODORANT INTEGRES –** (72)(Inventeurs: RIZZO JEAN PIERRE; RIZZO OLIVIER). – (71)*Demandeurs: RIZZO JEAN PIERRE; RIZZO OLIVIER,* – (74)Mandataire: RIZZO JEAN PIERRE . – (30) **Priorité: FR, 30 mai 2012, n° 1201548.**

(57) Le dispositif concerne une chasse d'eau, autonome et automatisée, comportant un distributeur de produit désinfectant et un diffuseur de déodorant bactéricide intégrés, pour tous les modèles de cuvettes de toilettes unitaires ou collectives.
Autonome, le dispositif utilise l'énergie permanente et disponible de la pression du réseau de distribution d'eau.
Automatisée, le dispositif fonctionne selon un cycle déterminé par la programmation hydraulique résultant du schéma architectural et fonctionnel du montage de la distribution, des conduits, des réservoirs, des vannes et du calibrage des clapets.
La chasse d'eau autonome et automatisée réalise une triple action,
- vidange nettoyage à l'eau sous pression, ensuite
- désinfection de la cuvette sous pression, et
- simultanément diffusion d'un déodorant bactéricide dans l'atmosphère des toilettes,
- Ecologique et économique, en énergie, en maîtrise du volume d'eau, de produit désinfectant et de déodorant bactéricide utilisé à chaque usage des toilettes, sans rejets de gaz dans l'air.
Le dispositif est proposé en deux versions,
- soit avec un seul volume de chasse d'eau,
- soit avec une sélection de trois volumes de chasse d'eau,



(11) **2.994.987 –** (12) (A1) – (21) [12 58105]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***E 04 B 1/343*** *(2013.01), E 04 B 7/16. –*
(54) **ENSEMBLE COMPRENANT UNE CONSTRUCTION PRINCIPALE ET UNE CONSTRUCTION SECONDAIRE –** (72) (Inventeur: PIVETEAU HERVE). – (71) *Demandeur: MOBIL-HOME RIDEAU, –* (74) Mandataire: IPSILON - BREMA-LOYER

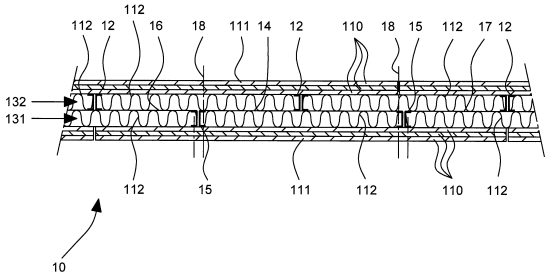
(57) L'invention concerne un ensemble comprenant une première construction (1), appelée construction principale, et une deuxième construction (2), appelée construction secondaire. Ladite construction principale (1) comprend une toiture (10) munie d'une gouttière (11) agencée pour récupérer les eaux de pluies de ladite toiture (10). Ladite construction secondaire (2) comprend aussi une toiture (20).
Selon l'invention, ladite toiture (20) de la construction secondaire (2) comprend au moins un élément (21) de toiture monté coulissant dans ladite gouttière (11).



---

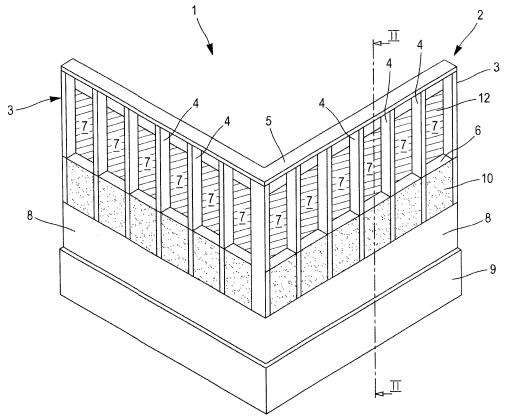
(11) **2.994.988 –** (12) (A1) – (21) [12 58225]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***E 04 B 2/78*** *(2013.01). –*
(54) **CLOISON ANTI-EFFRACTION –** (72) (Inventeurs: NICOL BERTRAND; NICOL THOMAS). – (71) *Demandeur: SOCIETE DE PLATRERIE ET DE CARRELAGE NICOL PERE ET FILS Société à responsabilité limitée, –* (74) Mandataire: AVOXA

(57) L'invention concerne un élément de cloison (10) d'un bâtiment, apte à résister aux effractions, à ossature métallique.
Selon l'invention, ladite ossature présente deux rangées (131;132) de montants (12), sensiblement parallèles et orientées suivant la direction longitudinale dudit élément de cloison (10), les montants (12) d'une rangée étant décalés par rapport aux montants (12) de l'autre rangée dans ladite direction longitudinale.
L'élément de cloison (10) selon l'invention comprend en outre une feuille métallique (14) logée entre lesdites deux rangées de montants (131;132), solidarisée à au moins deux montants (12) d'une desdites rangées de montants.



(11) **2.994.989 –** (12) (A1) – (21) [13 02036]. – (22) **03 septembre 2013. –** (51) ***E 04 C 2/38*** *(2013.01), E 04 C 2/10, E 04 B 2/88, 1/76.* – (54) **PROCEDE DE CONSTRUCTION DE FACADE DE LOCAUX DESTINES NOTAMMENT A L'HABITATION ET FACADE DE LOCAUX ASSOCIEE –** (72) (Inventeur: MAIGNAN JEROME). – (71) *Demandeur: MAIGNAN JEROME,* – (74) Mandataire: CABINET CARACTEQ . – (30) **Priorité: FR, 03 septembre 2012, n° 1202356.**

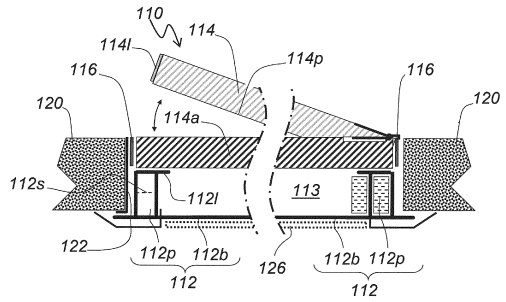
(57) L'invention porte principalement sur un procédé de construction de façade de locaux destinés notamment à l'habitation qui est essentiellement caractérisé en ce qu'il comprend dans l'ordre au moins les étapes de:
- fabrication de modules (2) comportant au moins une ossature en bois (3) comprenant une série de montants verticaux (4) s'étendant depuis une lisse haute (5) jusqu'à un longeron inférieur (6) et formant ainsi au moins une niche (7), et un panneau (8) fixé sur la face externe (2a) de l'ossature (3),
- assemblage des modules (2) sur chantier,
- remplissage des niches (7) des modules (2) par un isolant thermique (10),
et
- mise en place d'une contre-cloison (12) du côté de la face intérieure (2b) des dits modules (2).
L'invention porte en outre sur une façade de locaux pouvant être obtenue par un tel procédé.



---

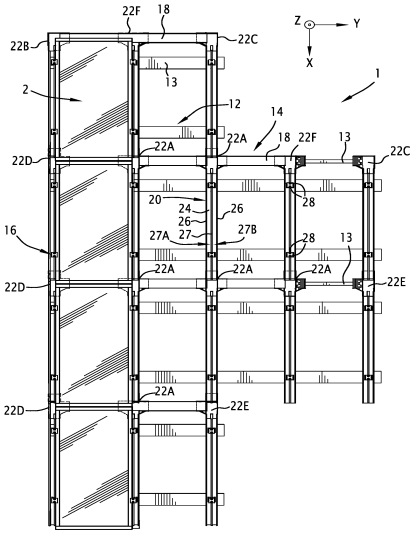
(11) **2.994.990 –** (12) (A1) – (21) [12 58170]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***E 04 D 13/035*** *(2013.01), E 05 F 15/20, F 24 F 7/00.* – (54) **VOLET DE DESENFUMAGE –** (72) (Inventeurs: RENAULT LIONEL; DEMIA LAURENT; BORGETTO NICOLAS). – (71) *Demandeur: ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: HIRSCH & PARTNERS

(57) L'invention se rapporte à un volet de désenfumage (110) comprenant un cadre (112) délimitant une ouverture rectangulaire, le cadre comprenant une base (112b) sensiblement plane, et une projection (112p) autour de l'ouverture, qui s'étend hors du plan de la base (112b); une lame (114) présentant une face principale (114p) rectangulaire orienté vers le cadre (112), de forme sensiblement identique à la section de l'ouverture (113), la lame (114) étant montée à rotation sur le cadre (112), l'axe de rotation de la lame étant disposé au niveau d'un côté de la lame (114), pour sélectivement venir obstruer l'ouverture (113), la face principale (114p) de la lame (114) limitant, en position d'obturation de la lame (114), l'extension de la projection (112p) du cadre perpendiculairement au plan de base (112b), et un joint intumescent (116) disposé au niveau de faces latérales (1141) de la lame (114) quand celle-ci est en position d'obturation de l'ouverture (113).



(11) **2.994.991 –** (12)(A1) – (21)[12 58300]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51)***E 04 D 13/04*** *(2013.01), H 02 S 20/23.* – (54)**ELEMENT DE JONCTION ENTRE DES GOULOTTES DE CANALISATION D'UN LIQUIDE, SYSTEME DE CANALISATION COMPRENANT AU MOINS UN TEL ELEMENT ET INSTALLATION DE SUPPORT DE PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES COMPRENANT UN TEL SYSTEME –** (72)(Inventeurs: VANHAMME PASCAL; AIT HAMMOU OMAR). – (71)*Demandeur: CAPTELIA Société par actions simplifiée,* – (74)Mandataire: CABINET LAVOIX

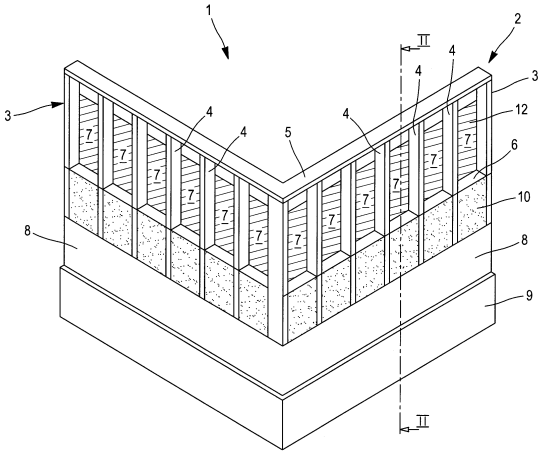
(57) La présente invention concerne un élément (22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F) de jonction entre au moins deux goulottes (18, 20) de canalisation d'un liquide, l'élément de jonction comportant une partie de maintien d'une première goulotte de canalisation (20) et au moins une partie de support d'une deuxième goulotte de canalisation (18, 20), caractérisé en ce que la ou chaque partie de support est sécable et séparable de la partie de maintien, pour permettre la reconfiguration géométrique de l'élément de jonction (22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F). L'invention concerne également un système (14) de canalisation d'un liquide comprenant une pluralité de premières goulottes (20) de canalisation du liquide et une pluralité de deuxièmes goulottes (18) de canalisation du liquide, caractérisé en qu'il comprend en outre au moins un tel élément de jonction (22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F), le ou chaque élément de jonction reliant au moins une première (20) et une deuxième (18) goulottes de canalisation. L'invention concerne enfin une installation (1) de support de panneaux photovoltaïques (2) montée sur le toit d'un bâtiment, comprenant une structure de montage (12) fixée sur le toit et des moyens (16) de support des panneaux photovoltaïques (2) fixés sur la structure de montage (12), caractérisée en ce qu'elle comprend en outre un tel système de canalisation (14), le système de canalisation (14) étant rapporté sur la structure de montage (12), les moyens de support (16) étant agencés sur chaque première goulotte de canalisation (20) ou sur chaque deuxième goulotte de canalisation (18).



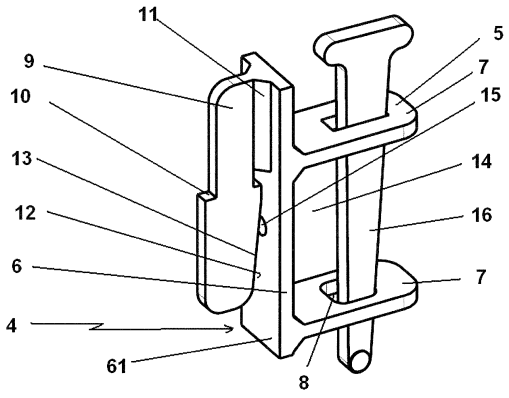
---

(11) **2.994.992 –** (12)(A1) – (21)[12 02356]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51)***E 04 F 13/08*** *(2013.01), E 04 F 13/075, E 04 B 1/76.* – (54)**PROCEDE DE CONSTRUCTION DE FACADE DE LOCAUX DESTINES NOTAMMENT A L'HABITATION ET FACADE DE LOCAUX ASSOCIEE –** (72)(Inventeur: MAIGNAN JEROME). – (71)*Demandeur: MAIGNAN JEROME,* – (74)Mandataire: CABINET CARACTEQ

(57) L'invention porte principalement sur un procédé de construction de façade de locaux destinés notamment à l'habitation qui est essentiellement caractérisé en ce qu'il comprend dans l'ordre au moins les étapes de:
- assemblage de modules (2) comportant au moins une ossature en bois (3) comprenant une série de montants verticaux (4) s'étendant depuis une lisse haute (5) jusqu'à un longeron inférieur (6) et formant ainsi une série de niches (7), et un panneau (8) fixé sur la face externe (2a) de l'ossature (3),
- remplissage des niches (7) des modules (2) par un isolant thermique (9), et
- mise en place d'une contre-cloison (12) du coté de la face intérieure (2b) des dits modules (2).
L'invention porte en outre sur une façade de locaux pouvant être obtenue par un tel procédé.



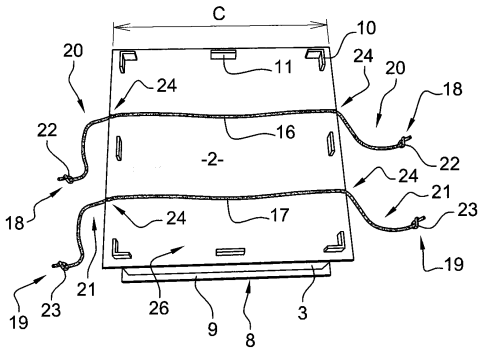
(11) **2.994.993 –** (12)(A1) – (21)[12 58187]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***E 04 G 5/14*** *(2013.01), E 04 G 21/32, 3/26.* – (54) **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'AU MOINS UNE LISSE DE GARDE-CORPS A L'EXTREMITE SUPERIEURE D'UN POTELET SUPPORT, ET INSTALLATION DE SECURITE INTEGRANT UN TEL DISPOSITIF –** (72)(Inventeurs: CHANONAT FRANCK; GOUBAUD SEBASTIEN; PERBET JACQUES). – (71) *Demandeur: G. PARTICIPATIONS,* – (74)Mandataire: IPSILON - BREMA-LOYER



(57) Dispositif pour la fixation d'une lisse de garde-corps à un potelet se présentant sous forme d'un corps tubulaire délimité par une paroi périphérique, ledit dispositif comprenant un étrier (5), un organe (16) de verrouillage apte à fermer ledit U, pour délimiter, avec ledit étrier (5), un passage (14) traversant à l'intérieur duquel une lisse peut être introduite, et des moyens de fixation de l'étrier (5) au potelet.
Les moyens de fixation comprennent une patte (9) insérable à l'intérieur du potelet, cette patte (9) étant solidarisée à l'étrier (5), l'étrier (5) et la patte (9) formant respectivement les flancs (13) d'une gorge (12) entre lesquels la paroi (2) périphérique du potelet support est apte à être enserrée.

---

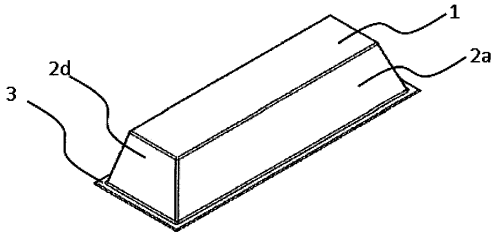
(11) **2.994.994 –** (12)(A1) – (21)[12 02363]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***E 04 G 15/06*** *(2013.01).* – (54) **BOITE DE RESERVATION POURVUE D'UN FOND ADAPTE POUR SUPPORTER DES CHARGES STATIQUES OU DYNAMIQUES –** (72)(Inventeur: AUCOUTURIER RENE). – (71) *Demandeur: MABAMURE Société par actions simplifiée,* – (74)Mandataire: CABINET LUERN



(57) Cette boite de réservation est adaptée pour délimiter un espace réservé au passage d'au moins une gaine ou conduit technique dans une dalle en béton, comprenant un fond (2), au moins une paroi latérale (3) et un couvercle.
Le fond (2) est pourvu d'au moins un lien (16, 17) dont les extrémités (18, 19) s'étendent en débord du fond (2) et sont adaptées pour former un moyen d'ancrage (22, 23) du lien (16, 17) dans le béton lors du coulage de la dalle.

(11) **2.994.995 –** (12) (A1) – (21) [12 02389]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***E 04 H 13/00*** *(2013.01).* – (54) **DOME FUNERAIRE EN POLYESTER POUR AMENAGEMENT PROVISOIRE D'UNE SEPULTURE EN PLEINE TERRE –** (72) (Inventeur: CALARNOU DIDIER). – (71) *Demandeur: EURL PFP CALARNOU OUEST FUNERAIRE,* – (74) Mandataire: CABINET MICHEL POUPON

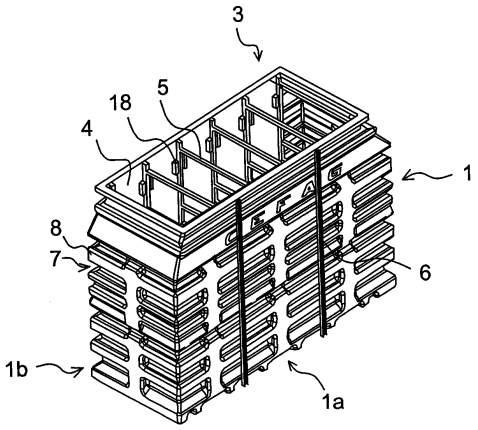
(57) Dôme funéraire en polyester pour l'aménagement provisoire d'une sépulture en pleine terre, posé le jour de l'inhumation pour donner à la sépulture un aspect propre. Il comprend un plateau (1), quatre parois latérales (2a, 2b, 2c, 2d) et une bordure (3) s'étendant sur le pourtour des parois latérales (2a, 2b, 2c, 2d) prévues pour reposer sur le sol, et lesdites parois latérales (2a, 2b, 2c, 2d) sont inclinées par rapport au plateau (1).



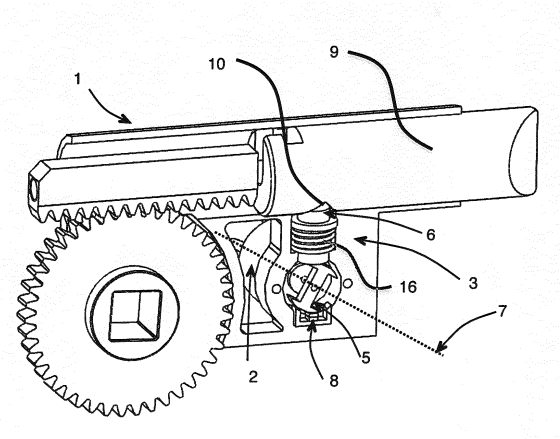
---

(11) **2.994.996 –** (12) (A1) – (21) [12 58329]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***E 04 H 13/00*** *(2013.01).* – (54) **PROCEDE DE REALISATION D'UN CAVEAU FUNERAIRE ET DISPOSITIF ADAPTE –** (72) (Inventeur: BARRAUD JEAN-FRANCOIS). – (71) *Demandeur: CEFAG Société à responsabilité limitée,* – (74) Mandataire: CABINET SCHMIT CHRETIEN

(57) L'objet de l'invention un procédé de réalisation d'un caveau étanche qui comporte une étape de fabrication d'une cuve (1), une étape de pose d'un bâti d'étayage interne (3) à la cuve, une étape de pose de la cuve dans une fosse (2), de dimensions laissant un espace autour des parois latérales et longitudinales de la cuve, et une étape de coulée de béton dans l'espace autour des parois latérales et longitudinales de la cuve.
L'invention concerne en outre un dispositif adapté à la réalisation de ce procédé.



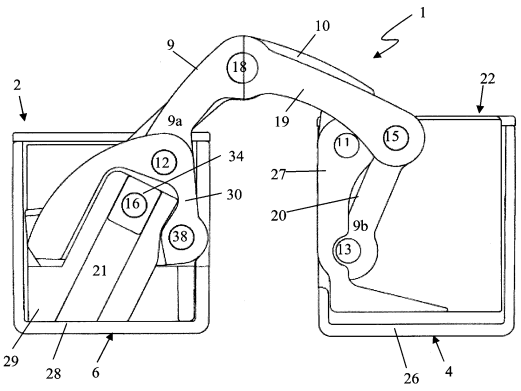
(11) **2.994.997 –** (12)(A1) – (21)[12 58222]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***E 05 B 17/22*** *(2013.01), E 05 B 47/00, 47/06, 77/02.* – (54) **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MOTORISE RESISTANT AUX CHOCS –** (72)(Inventeurs: ALZINGRE JEAN-DANIEL; KELTZ GUILLAUME). – (71) *Demandeur: MOVING MAGNET TECHNOLOGIES Société anonyme,* – (74)Mandataire: FIDAL INNOVATION



(57) Dispositif de verrouillage comprenant organe de verrouillage mobile (9) dont le déplacement peut être empêché par un organe de blocage interagissant avec un levier motorisé (5) caractérisé en ce que ledit levier (5) motorisé est mobile en rotation autour d'un axe (7) par rapport au bâti (3), le centre de gravité dudit levier (5) étant situé sur ledit axe (7), ledit levier (5) étant maintenu en une position stable déterminée et sans contact mécanique rigide du levier (5) avec le bâti (3) hors de son axe (7) de rotation.

---

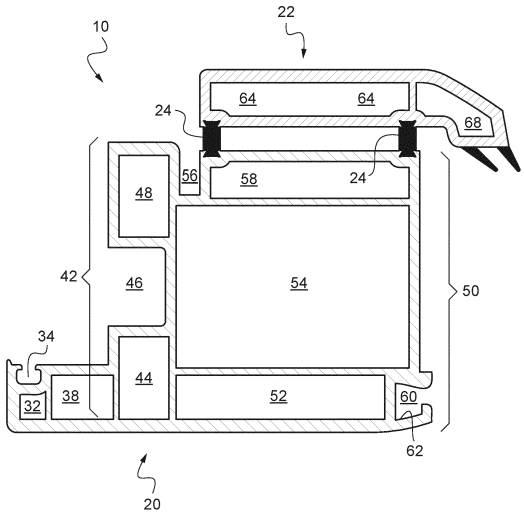
(11) **2.994.998 –** (12)(A1) – (21)[13 02037]. – (22) **03 septembre 2013. –** (51) ***E 05 D 3/18*** *(2013.01).* – (54) **CHARNIERE INVISIBLE –** (72)(Inventeur: CALLENS BRECHT KAREL ALBERT). – (71) *Demandeur: ARGENT ALU NV,* – (74)Mandataire: KOB NV . – (30) **Priorité: BE, 04 septembre 2012, n° 20120573.**



(57) La présente invention concerne une charnière invisible (1), qui peut être encastrée dans des portes plus minces que des charnières comparables de l'état de la technique, du fait qu'un premier bras de charnière (8) est fixé de façon articulée à un premier corps de fixation (4) et de façon guidée à un deuxième corps de fixation (6) et est fixé de façon articulée, à l'aide d'une broche de charnière principale (18), à un deuxième bras de charnière (9), qui est fixé de façon articulée au premier (4) et au deuxième (6) corps de fixation et qui comprend, entre la broche de charnière principale (18) et le premier corps de fixation (4), deux bras de charnière partiels (19, 20), qui sont reliés l'un à l'autre de façon articulée l'un par rapport à l'autre.

(11) **2.994.999 –** (12) (A1) – (21) [12 58073]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***E 06 B 3/263*** *(2013.01), E 06 B 3/70, 3/78. –* (54) **OUVRANT DE PORTE OU DE FENETRE –** (72) (Inventeurs: GONCALVES SYLVIE; DETROIS BERNARD). – (71) *Demandeur: LAPEYRE, –* (74) Mandataire: SAINT-GOBAIN RECHERCHE

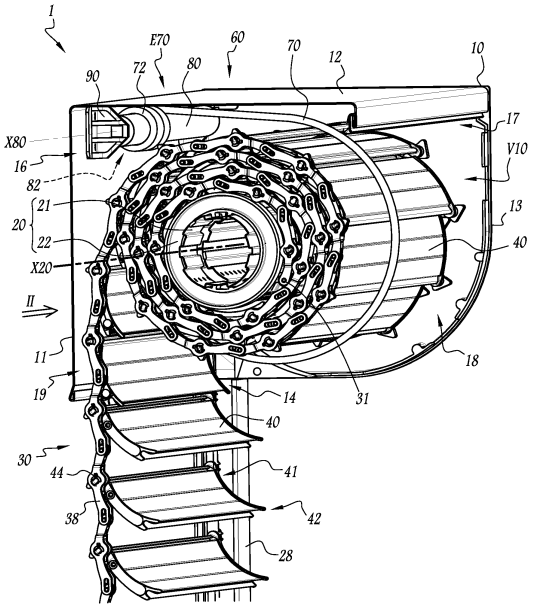
(57) L'ouvrant comprend une ossature (10) périphérique d'ouvrant comportant au moins un profilé principal (20), au moins un profilé secondaire (22) et au moins un connecteur souple (24) de maintien du profilé secondaire (22) sur le profilé principal (20.
Le profilé principal (20), le profilé secondaire (22) et l'au moins un connecteur souple (24) sont extrudés.
L'au moins un connecteur souple (24) est en matériau polymère et l'au moins un connecteur souple (24) est fixé au profilé principal (20) et au profilé secondaire (22) par extrusion et/ou par des reliefs complémentaires d'encliquetage.



---

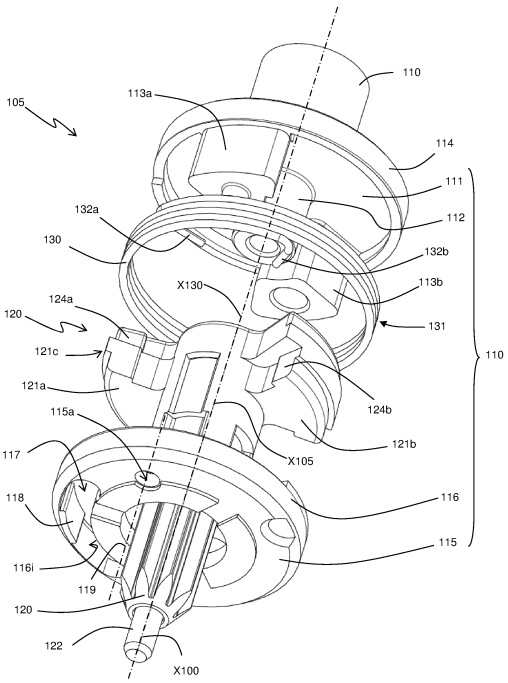
(11) **2.995.000 –** (12) (A1) – (21) [12 58075]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***E 06 B 9/15*** *(2013.01), E 06 B 9/171, 9/264. –* (54) **INSTALLATION DE FERMETURE OU DE PROTECTION SOLAIRE, DISPOSITIF DE CONTENTION ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL DISPOSITIF –** (72) (Inventeurs: CACHALOU LAURENT; GIRARDI DANIEL; ALLEMAND JEAN-MARIE). – (71) *Demandeur: ZURFLUH FELLER Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET LAVOIX

(57) La présente invention concerne une installation (1) de fermeture ou de protection solaire, notamment de type volet roulant, comprenant un caisson (10), un arbre d'enroulement (20) disposé dans le caisson (10) et un tablier (30) solidarisé par une extrémité (31) à l'arbre d'enroulement (20), le tablier (30) comprenant des lames (40) orientables hors du caisson (10). L'installation (1) est caractérisée en ce qu'elle comprend également un dispositif (60) de contention des lames (40) dans le caisson (10). Le dispositif de contention (60) inclut au moins un organe souple (70) enroulable avec le tablier (30) entre les rangées de lames (40) autour de l'arbre d'enroulement (20), empêchant les lames (40) de s'écarter de l'arbre d'enroulement (20) par gravité, lorsque le tablier (30) est enroulé autour de l'arbre d'enroulement (20); et des moyens (80, 82) d'enroulement (E70) de l'organe souple (70) en position de repos, lorsque le tablier (30) est déroulé de l'arbre d'enroulement (20). L'invention concerne également un dispositif (60) de contention des lames orientables (40), ainsi qu'un procédé de mise en oeuvre d'un dispositif de contention (60).



(11) **2.995.001 –** (12)(A1) – (21)[12 58301]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***E 06 B 9/72*** *(2013.01), E 06 B 9/82.* – (54) **ACTIONNEUR ELECTROMECANIQUE D'ENTRAINEMENT D'UN ECRAN DOMOTIQUE –** (72)(Inventeurs: LAGARDE ERIC; DEBORNES YANNICK). – (71) *Demandeur: SOMFY SAS Société par actions simplifiée,* – (74)Mandataire: CABINET LAVOIX

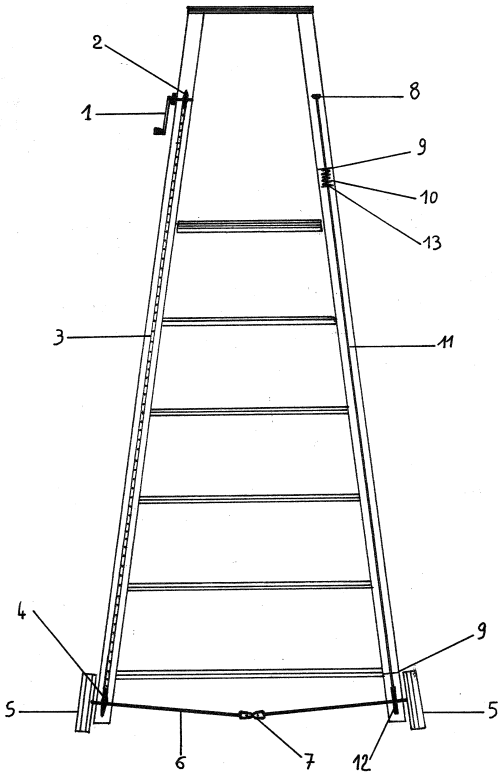
(57) Cet actionneur électromécanique est prévu pour l'entrainement d'un écran domotique et comprend un moteur, un réducteur et un frein comprenant lui-même un organe d'entrée (110), un organe de sortie (120) et un ressort (130) muni de deux pattes repliées (132a, 132b). Ce frein à ressort (105) comprend un élément de friction (118) entre l'organe d'entrée (110) et l'organe de sortie (120). Cet élément de friction (118) est solidaire, en rotation, d'un premier organe (110), parmi l'organe d'entrée et l'organe de sortie. Le deuxième organe (120), parmi l'organe d'entrée et l'organe de sortie, frotte contre l'élément de friction en cas de mouvement de rotation relative entre l'organe d'entrée et l'organe de sortie autour d'un axe central (X100) de l'actionneur.



---

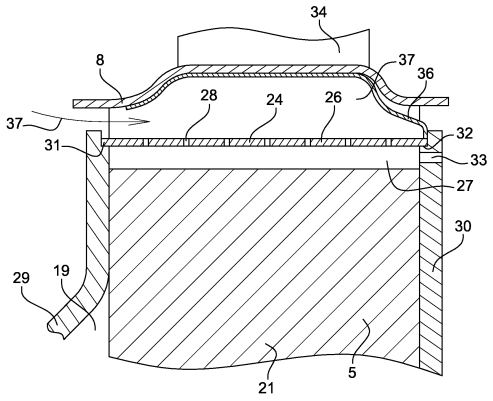
(11) **2.995.002 –** (12)(A1) – (21)[12 02316]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***E 06 C 1/397*** *(2013.01).* – (54) **ESCABEAU AUTOTRACTE –** (72)(Inventeur: VIELH FREDERIC JEROME CYRILLE). – (71) *Demandeur: VIELH FREDERIC JEROME CYRILLE,* – (74)Mandataire: VIELH FREDERIC

(57) L'invention concerne un escabeau autotracté muni d'un dispositif permettant de se déplacer tout en restant sur celui-ci et d'un système de blocage-déblocage pour la sécurité en position de travail.
Pour se déplacer, il est constitué d'un système intégré dans un profilé de l'escabeau.
En actionnant la manivelle (1), le pignon (2) couplé à cette dernière, tourne et entraine la chaine(3) qui entraine à son tour le pignon du bas (4) qui est couplé à l'axe des roues (6). Les roues (5) se mettent à tourner et l'escabeau se déplace avec son occupant.
Pour la sécurité, il est muni d'un système de blocage-déblocage intégré lui aussi dans un profilé de l'escabeau .Lorsque l'on actionne le levier (8), celui-ci fait remonter la tige en métal (11) et libère ainsi une des gorges de la roue crantée (12) couplée à l'axe des roues (6).L'escabeau peut avancer. Lorsque l'on relâche le levier (8), le ressort de rappel (10) repousse la tige en métal (11) dans une des gorges de la roue crantée (12) couplée à l'axe des roues (6). L'escabeau est bloqué à l'arrêt.
L'escabeau autotracté est principalement destiné aux professionnels du bâtiment, mais son utilisation n'est pas limitée dans cet unique secteur.



(11) **2.995.003 –** (12) (A1) – (21) [12 58190]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***F 01 D 5/08*** *(2013.01).* – (54) **ROTOR DE TURBINE POUR UNE TURBOMACHINE –** (72) (Inventeurs: ROUSSELY-ROUSSEAU AMAURY; BURLET GUY; MAREIX JEAN-PIERRE). – (71) *Demandeur: SNECMA,* – (74) Mandataire: ERNEST GUTMANN YVES PLASSERAUD SAS Société par actions simplifiée

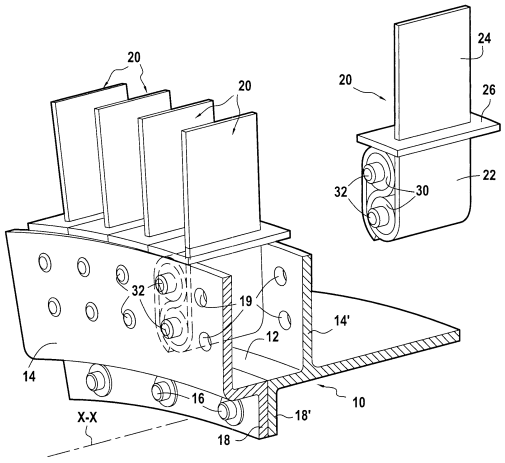
(57) L'invention concerne un rotor de turbine pour une turbomachine, comprenant un disque (21) comportant des alvéoles servant au montage de pieds d'aubes, chaque alvéole étant délimité par deux dents (5) adjacentes du disque (21), les pieds d'aubes comportant des portées venant en appui sur des portées des dents (5) du disque (21). Des clinquants (24) sont montés sur les dents (5) du disque (21), chaque clinquant (24) ayant une forme générale en U comportant des parties latérales d'appui intercalées entre les portées correspondantes des pieds d'aubes et des dents (5) du disque (21), et une partie médiane (26) située en regard du sommet de la dent correspondante (5) du disque (21) et délimitant une cavité (27) entre ledit sommet et le clinquant (24). Le rotor de turbine comporte en outre des moyens (28) d'amenée d'air de refroidissement dans ladite cavité (27).



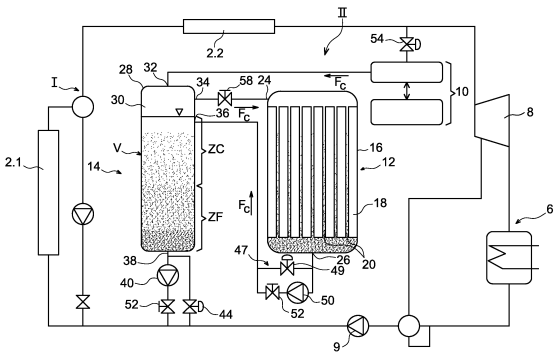
---

(11) **2.995.004 –** (12) (A1) – (21) [12 58181]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***F 01 D 5/30*** *(2013.01), F 01 D 5/14, 5/28.* – (54) **AUBE DE TURBOMACHINE EN MATERIAU COMPOSITE ET SON ATTACHE SUR UN DISQUE DE ROTOR –** (72) (Inventeurs: GALLET FRANCOIS; BEAUJARD ANTOINE, JEAN-PHILIPPE). – (71) *Demandeur: SNECMA,* – (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile

(57) L'invention concerne une aube (20) de turbomachine en matériau composite, comprenant un pied (22) destiné à être monté sur un disque de rotor (10), le pied de l'aube se présentant sous la forme d'une bande sensiblement allongée qui est enroulée autour d'au moins deux supports cylindriques (30).



(11) **2.995.005 –** (12) (A1) – (21) [12 58070]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***F 01 K 1/12*** *(2013.01), F 01 K 1/18, F 28 D 20/02, F 24 J 2/32, 2/34.* – (54) **SYSTEME DE STOCKAGE THERMIQUE DE VAPEUR –** (72) (Inventeur: OLCESE MARCO). – (71) *Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES,* – (74) Mandataire: BREVALEX Société à responsabilité limitée



(57) Centrale solaire comportant un champ solaire (2.1, 2.2) produisant de la vapeur, une turbine utilisant la vapeur et un système (ST1) de stockage et déstockage de la vapeur excédentaire, le système comportant un module de stockage thermique sous forme de chaleur latente (12) et un module de stockage thermique à déplacement de liquide comportant un volume de liquide (V) et un ciel de vapeur (30), les modules (12, 14) étant interconnectés de sorte que la vapeur produite traverse le ciel de vapeur (30) avant de traverser le module à chaleur latente (12), de se condenser, pour être injectée dans le volume de liquide (V), la partie inférieure (ZF) du volume de liquide (V) étant connectée au champ solaire (2.1, 2.2) et en sortie de la turbine pour admettre ou rejeter du liquide froid. Le volume de liquide (V) fonctionne comme un réservoir à déplacement de liquide.

---

(11) **2.995.006 –** (12) (A1) – (21) [13 00562]. – (22) **11 mars 2013. –** (51) ***F 01 L 1/28*** *(2013.01), F 01 L 1/46, 9/00.* – (54) **SOUPAPES DOUBLE FONCTION, DEBRAYABLES, POUR UNE CYLINDREE OPERATIONNELLE VARIABLE –** (60) Division demandée le 11/03/13 bénéficiant de la date de dépôt du 16/09/11 de la demande initiale n° 11 02813. – (72) (Inventeur: TOULMINET MICHEL PIERRE MARIE). – (71) *Demandeur: TOULMINET MICHEL PIERRE MARIE,* – (74) Mandataire: TOULMINET MICHEL

(57) Les soupapes double fonction débrayables permettent

Une cylindrée opérationnelle variable pour cycles « urbain » et « routier »;

La récupération d'énergie sur les gaz brûlés des cylindres actifs et sa réutilisation par l'introduction d'air turbocompressé dans les cylindres inactifs;

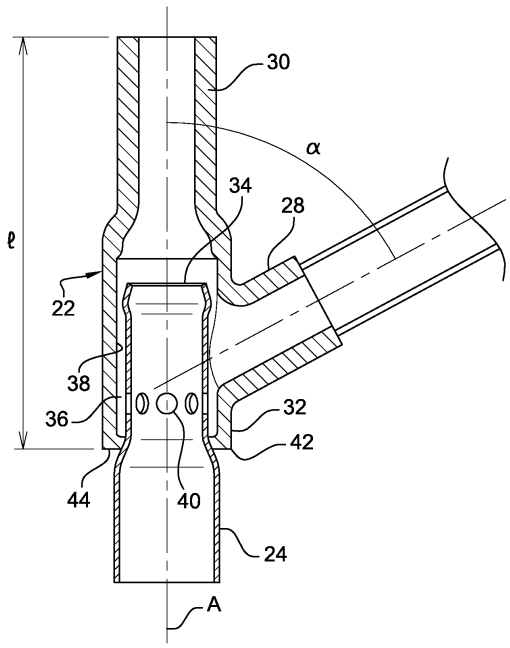
Des cylindres ayant des cylindrées unitaires différentes. Le cylindre possède les soupapes double fonction débrayables et:

Un clapet oscillant dans le conduit d'admission et d'échappement;

Un arbre à cames principal agissant sur les soupapes et sur le clapet oscillant, soit directement, soit par l'intermédiaire de culbuteurs et de poussoirs.

D'un vérin pour assurer le débrayage des soupapes.

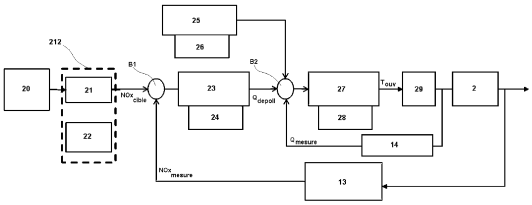
(11) **2.995.007 –** (12) (A1) – (21) [12 58316]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 01 M 11/02*** *(2013.01), F 02 B 37/007.* – (54) **"CIRCUIT DE RETOUR D'HUILE COMPORTANT UN ELEMENT DE RACCORD EN Y" –** (72) (Inventeurs: HOTTEBART PASCAL; GATEAU JEAN-LUC). – (71) *Demandeur: RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET PHILIPPE KOHN



(57) L'invention propose un circuit (10) de retour d'huile pour un moteur (12) thermique équipé de deux turbo-compresseurs (14, 16) comportant au moins deux conduits tubulaires (18, 20) de retour d'huile qui sont reliés par l'intermédiaire d'un élément (22) de raccord présentant une formez de "Y" à un embout rigide tubulaire (24) rigide reçu dans un carter (26) dudit moteur (12), ledit élément de raccord comportant:
- un premier tronçon tubulaire (28) amont apte à être connecté à un premier conduit tubulaire (18) de retour d'huile,
- un second tronçon tubulaire (30) amont apte à être connecté à un second conduit tubulaire (20) de retour d'huile,
- un tronçon tubulaire aval (32), apte à recevoir l'embout (24) rigide tubulaire du moteur, et de longueur correspondant sensiblement audit embout (24),
caractérisé en ce que:
- le tronçon tubulaire aval (32) comporte une chambre interne (36) agencée autour de l'embout (24), avec laquelle communiquent directement l'embout (24) et le premier tronçon tubulaire amont (28).

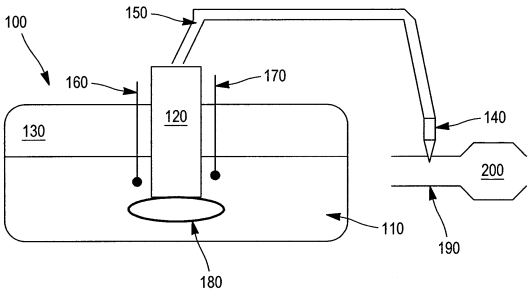
---

(11) **2.995.008 –** (12) (A1) – (21) [12 58256]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***F 01 N 3/08*** *(2013.01), F 01 N 3/20.* – (54) **PROCEDE DE COMMANDE DE LA QUANTITE DE REDUCTEUR D'UN SYSTEME DE REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE DES OXYDES D'AZOTE –** (72) (Inventeurs: SABY MARIE-PIERRE; BIZET CHARLES). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) L'invention concerne un procédé de commande de la quantité de réducteur d'un système de réduction catalytique sélective comprenant, un injecteur, un catalyseur (2), des moyens (14) de mesure du réducteur injecté, dans lequel:
-On régule en boucle fermée la quantité de réducteur à injecter (Q_{depoll}) en fonction d'un écart entre une quantité attendue (NO_{xcible}) et une quantité mesurée d'oxydes d'azote (NO_{xcible}),
Caractérisé en ce que,
-On régule en boucle fermée la consigne de pilotage de l'injecteur, en fonction d'un écart entre la quantité à injecter (Q_{depoll},) et une quantité mesurée (Q_{mesure}), et en ce que lorsque l'écart entre la quantité attendue d'oxydes d'azote (NO_{xcibe}) et la quantité mesurée (NO_{xcible}) dépasse un premier seuil (S1) et que l'écart entre la quantité de réducteur à injecter (Q_{depoll}) et la quantité mesurée (Q_{mesure}) dépasse un second seuil (S2) on effectue d'abord une étape de recalage de l'injecteur.

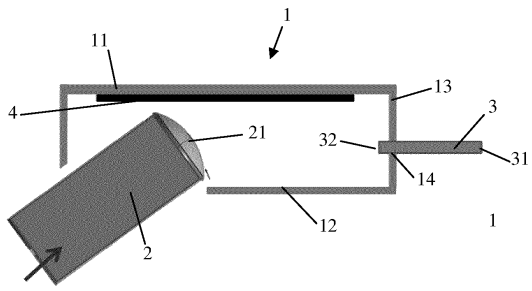
(11) **2.995.009 –** (12)(A1) – (21)[12 58267]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***F 01 N 3/08*** *(2013.01), F 01 N 3/20, F 02 D 28/00. –* (54) **PROCEDE DE CONTROLE DE SYSTEME DE REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE A BRUYANCE REDUITE –** (72)(Inventeurs: DOUX FLORIAN; SABY MARIE-PIERRE). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) L'invention concerne un procédé de contrôle d'un système de réduction catalytique sélective (100) pour un moteur thermique de véhicule, le procédé comprenant l'étape consistant à sélectionner un état de fonctionnement d'une pompe de réducteur (120) au moins en fonction d'une détection d'un passage imminent d'une situation de moteur tournant du moteur thermique à une situation d'arrêt du moteur thermique.

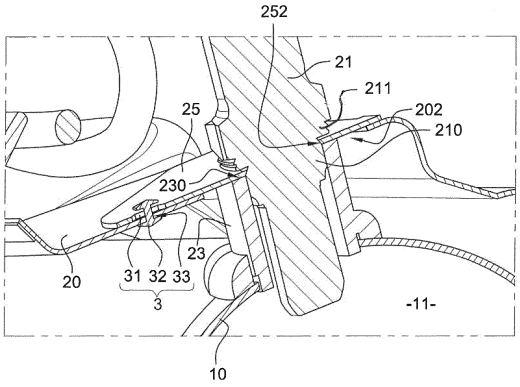
---

(11) **2.995.010 –** (12)(A1) – (21)[12 58338]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 01 N 3/08*** *(2013.01), F 01 N 3/20. –* (54) **AGENCEMENT POUR CARTOUCHE DE STOCKAGE SOUS FORME SOLIDE DE REDUCTEUR GAZEUX POUR LA REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE DES OXYDES D'AZOTE –** (72)(Inventeurs: JUMEL GUILLAUME; ARTAULT MATHIEU; DUBOIS VINCENT). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) L'invention a pour objet un agencement comprenant - un support (1) pour cartouche (2) de stockage sous forme solide de réducteur gazeux pour la réduction catalytique sélective des oxydes d'azote, coopérant avec - des moyens de raccordement fluidique (3) entre l'ouverture d'alimentation en gaz de la cartouche et une conduite d'amenée du réducteur gazeux destinés à être disposés en regard de ladite ouverture. Ledit support comprend un moyen d'aimantation (4) capable de ne porter que des composés conducteurs d'un poids inférieur ou égal à un poids seuil inférieur à celui d'une cartouche pleine et qui est disposé au voisinage desdits moyens de raccordement fluidique (3), de façon à ce qu'une cartouche vide ou partiellement vide approchée de sa position de raccordement soit attirée et portée par ledit moyen d'aimantation, empêchant son raccordement effectif.

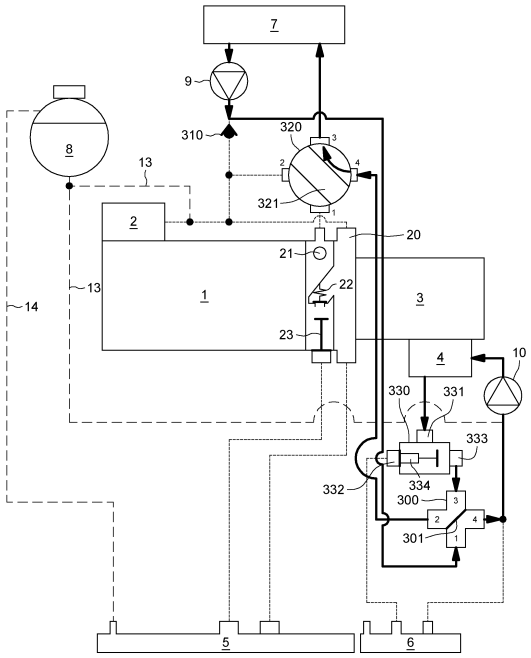
(11) **2.995.011 –** (12)(A1) – (21)[12 58038]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***F 01 N 13/14*** *(2013.01), F 01 N 13/18, 3/00, G 01 K 1/14.* – (54) **SYSTEME DE PROTECTION THERMIQUE POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT. –** (72)(Inventeurs: CAPO PATRICE; DUMAS ERIC). – (71) *Demandeur: RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: RENAULT SAS



(57) Un dispositif (1) de traitement des gaz d'échappement d'un moteur thermique comporte une paroi (10) de séparation pour contenir les gaz d'échappement dans un volume intérieur (11). Un système de protection thermique du dispositif comporte deux sondes (21, 22) traversant des manchons (23, 24) fixés sur la paroi (10) pour déboucher dans le volume intérieur (11) et un écran (20) thermique placé à distance de la paroi (10). La plaque (25) est traversée par la première sonde (21) et plaquée contre une extrémité extérieure (230) du premier manchon (23) par un épaulement (211) de la première sonde (21), la plaque (25) étant maintenue sur l'écran (20) par des moyens de liaison (3) permettant un déplacement du centre du premier trou de passage par rapport à l'écran (20) dans le plan de la plaque (25).

---

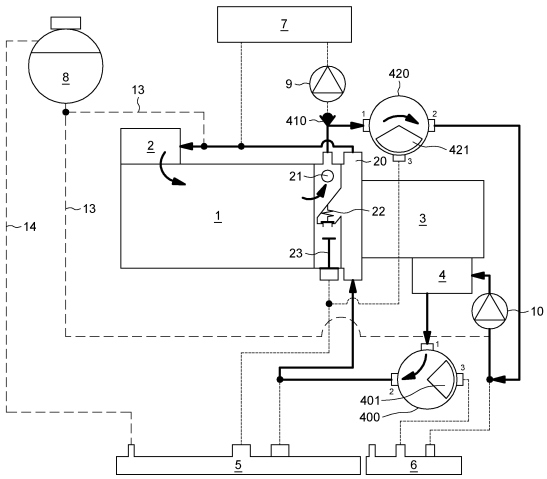
(11) **2.995.012 –** (12)(A1) – (21)[12 58351]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 01 P 7/00*** *(2013.01), B 60 W 20/00.* – (54) **DISPOSITIF DE THERMOMANAGEMENT D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE HYDRAULIQUE –** (72)(Inventeur: LEFEBVRE LUDOVIC). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) Dispositif de thermomanagement d'un groupe motopropulseur d'un véhicule automobile hydrauliquement hybridé comportant un moteur à combustion interne (1), un organe hydraulique (3) comprenant un échangeur thermique (4), un premier circuit haute température pour la thermorégulation du moteur à combustion interne, un deuxième circuit basse température, un fluide caloporteur pouvant circuler dans lesdits circuits lesquels comportent des moyens d'échange thermique comprenant un premier radiateur haute température (5) et un aérotherme (7) connectés au premier circuit et un deuxième radiateur basse température (6) connecté au deuxième circuit, et des moyens de mise en communication (300,310,320,330) des premier et deuxième circuits, caractérisé en ce que les moyens de mise en communication comprennent des première (300) et deuxième (320) vannes et des moyens d'obturation (330) pouvant prendre au moins deux positions, les première et deuxième vannes ainsi que les moyens d'obturation étant agencés de sorte à connecter sélectivement l'échangeur thermique (4) avec les premier et deuxième circuits.

(11) **2.995.013 –** (12)(A1) – (21)[12 58352]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 01 P 7/00*** *(2013.01), B 60 W 20/00. –* (54) **DISPOSITIF DE THERMOMANAGEMENT D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE HYDRAULIQUE –** (72)(Inventeur: LEFEBVRE LUDOVIC). – (71)*Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74)Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

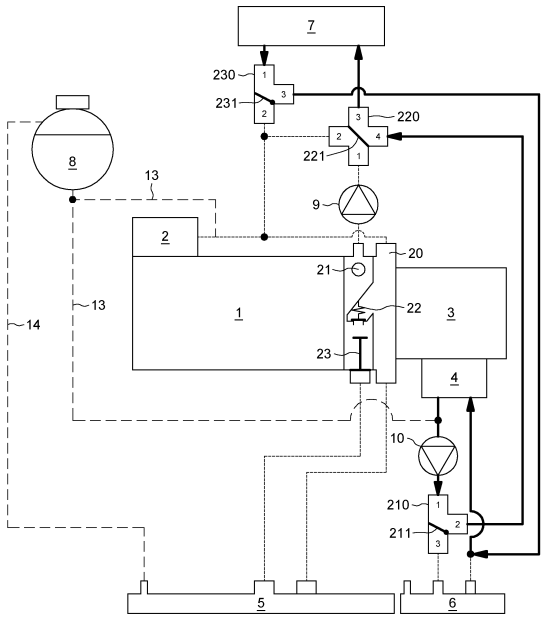
(57) Dispositif de thermomanagement d'un groupe motopropulseur d'un véhicule automobile hydrauliquement hybridé comportant un moteur à combustion interne (1), un organe hydraulique (3) comprenant un échangeur thermique (4), un premier circuit haute température pour la thermorégulation du moteur à combustion interne, un deuxième circuit basse température, un fluide caloporteur pouvant circuler dans lesdits circuits lesquels comportent des moyens d'échange thermique comprenant un premier radiateur haute température (5) et un aérotherme (7) connectés au premier circuit et un deuxième radiateur basse température (6) connecté au deuxième circuit, et des moyens de mise en communication (400,410,420) des premier et deuxième circuits, caractérisé en ce que les moyens de mise en communication comprennent des première (400) et deuxième (420) vannes trois voies agencées de sorte à connecter sélectivement l'échangeur thermique (4) avec les premier et deuxième circuits.



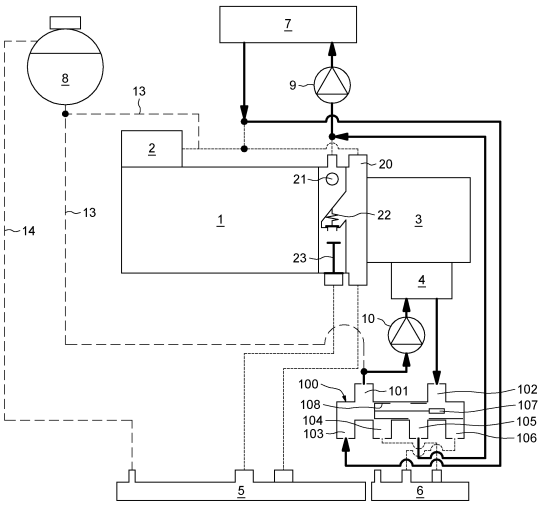
---

(11) **2.995.014 –** (12)(A1) – (21)[12 58357]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 01 P 7/00*** *(2013.01), B 60 W 20/00. –* (54) **DISPOSITIF DE THERMOMANAGEMENT D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE HYDRAULIQUE –** (72)(Inventeur: LEFEBVRE LUDOVIC). – (71)*Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74)Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

(57) Dispositif de thermomanagement d'un groupe motopropulseur d'un véhicule automobile hydrauliquement hybridé comportant un moteur à combustion interne (1), un organe hydraulique (3) comprenant un échangeur thermique (4), un premier circuit haute température pour la thermorégulation du moteur à combustion interne, un deuxième circuit basse température, un fluide caloporteur pouvant circuler dans lesdits circuits lesquels comportent des moyens d'échange thermique comprenant un premier radiateur haute température (5) et un aérotherme (7) connectés au premier circuit et un deuxième radiateur basse température (6) connecté au deuxième circuit, et des moyens de mise en communication (210, 220, 230) des premier et deuxième circuits, caractérisé en ce que les moyens de mise en communication comprennent des première (210), deuxième (220) et troisième (230) vannes agencées de sorte à connecter sélectivement l'échangeur thermique (4) avec les premier et deuxième circuits.



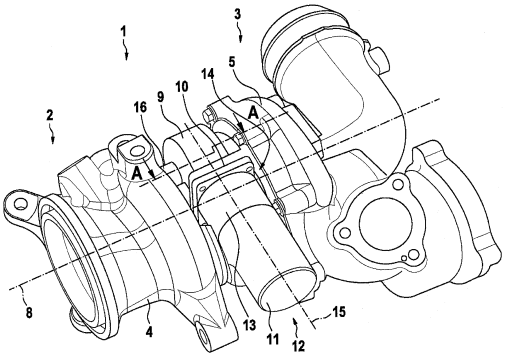
(11) **2.995.015 –** (12) (A1) – (21) [12 58358]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 01 P 7/00*** *(2013.01), B 60 W 20/00. –* (54) **DISPOSITIF DE THERMOMANAGEMENT D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE HYDRAULIQUE –** (72) (Inventeur: LEFEBVRE LUDOVIC). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) Dispositif de thermomanagement d'un groupe motopropulseur d'un véhicule automobile hydrauliquement hybridé comportant un moteur à combustion interne (1), un organe hydraulique (3) comprenant un échangeur thermique (4), un premier circuit haute température pour la thermorégulation du moteur à combustion interne, un deuxième circuit basse température, un fluide caloporteur pouvant circuler dans lesdits circuits lesquels comportent des moyens d'échange thermique comprenant un premier radiateur haute température (5) et un aérotherme (7) connectés au premier circuit et un deuxième radiateur basse température (6) connecté au deuxième circuit, et des moyens de mise en communication (100) des premier et deuxième circuits, caractérisé en ce que les moyens de mise en communication comprennent une vanne (100) comportant une série de voies (101,102,103,104,105,106) et agencée de sorte à connecter sélectivement l'échangeur thermique (4) avec les premier et deuxième circuits.

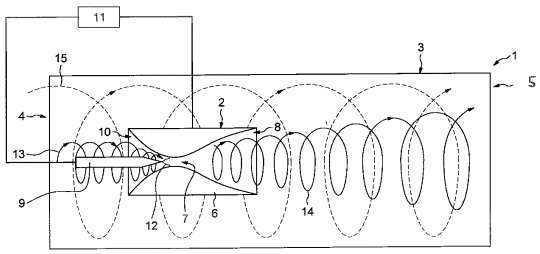
---

(11) **2.995.016 –** (12) (A1) – (21) [13 58423]. – (22) **03 septembre 2013. –** (51) ***F 02 B 37/24*** *(2013.01), F 01 D 17/14, 25/16. –* (54) **TURBOCOMPRESSEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT –** (72) (Inventeurs: BAEUERLE MICHAEL; KELLNER ANDREAS; KNORPP MICHAEL; SCHWEINFURTH REINER; RAPP HOLGER; NAU MICHAEL; SCHAEFLEIN JOCHEN; SCHNEIDER HELMUT). – (71) *Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, –* (74) Mandataire: CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité: DE, 03 septembre 2012, n° 102012017325.3.**



(57) Turbocompresseur de gaz d'échappement (1), notamment pour un véhicule de tourisme, comportant une turbine (2) ayant un rotor (6) et au moins des aubes directrices réglables par l'intermédiaire d'un arbre de réglage (19).
L'arbre de réglage (19) coopère avec une installation d'entraînement (12) par une transmission à vis (21) qui, au moins par zone, est logée en commun avec au moins un palier d'arbre (17, 18) d'un arbre de montage de rotor (7) coopérant avec le rotor de turbine (6) dans une chambre commune (23).

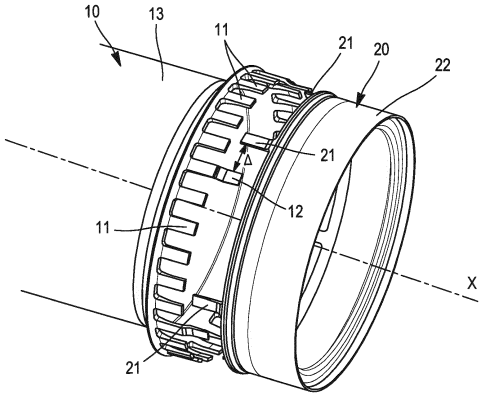
(11) **2.995.017 –** (12) (A1) – (21) [12 58040]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***F 02 C 1/00*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF ELECTROTHERMIQUE POUR SYSTEME DE PROPULSION, NOTAMMENT POUR TURBOREACTEUR, SYSTEME DE PROPULSION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ELECTROTHERMIQUE, ET PROCEDE ASSOCIE. –** (72) (Inventeur: MORIN XAVIER). – (71) *Demandeur: MORIN XAVIER,* – (74) Mandataire: CASALONGA & ASSOCIES



(57) Ce dispositif (1, 100) électrothermique comprend une chambre primaire (2) comportant une tuyère anodique (6) munie d'un passage d'entrée (7), une pointe cathodique (9) au moins partiellement insérée dans le passage d'entrée (7), et une entrée (10) d'air primaire débouchant dans le passage d'entrée (7), et un générateur de tension (11) disposé entre la tuyère anodique (6) et la pointe cathodique (9) de manière à générer un arc électrique (12) sur le trajet du flux d'air primaire (13) injecté dans la chambre primaire (2).
Il comprend une chambre secondaire (3) dans laquelle circule un flux d'air secondaire (15) en relation d'échange thermique avec le flux d'air primaire chauffé (14) issu de la chambre primaire (2), le flux d'air secondaire (15) possédant une température inférieure au flux d'air primaire chauffé (14) sortant de la chambre primaire (2).

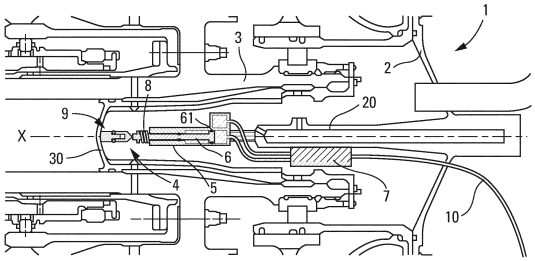
---

(11) **2.995.018 –** (12) (A1) – (21) [12 58317]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 02 C 7/00*** *(2013.01).* – (54) **TURBOMACHINE COMPORTANT DES MOYENS DE MESURE DE LA VITESSE ET DU COUPLE DE TORSION D'UN ARBRE DE LA TURBOMACHINE ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DUDIT ARBRE –** (72) (Inventeurs: CURLIER AUGUSTIN; BELMONTE OLIVIER; LE GOUELLEC GILLES). – (71) *Demandeur: SNECMA Société anonyme,* – (74) Mandataire: GEVERS FRANCE



(57) Une turbomachine, notamment pour aéronef, comportant au moins un arbre axial (2) monté rotatif dans un carter de la turbomachine, la turbomachine comportant une pièce annulaire de référent (10) comportant des dents de référent longitudinales courtes (11) et longues (12), des premiers moyens de détection du passage des dents de référent courtes (11) et longues (12) de manière à mesurer la vitesse de l'arbre (2) de la turbomachine (1) autour de son axe (X), une pièce annulaire de rapporteur (20) comportant des dents de rapporteur longitudinales (21) et des deuxièmes moyens de détection du passage des dents de référent longues (12) et des dents de rapporteur (21) de manière à mesurer le couple de torsion de l'arbre (2) de la turbomachine.

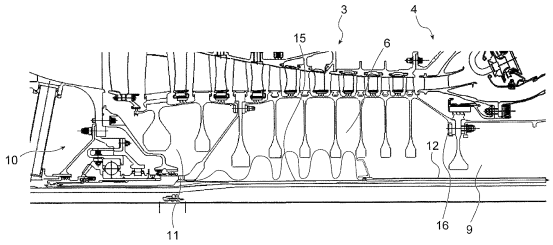
(11) **2.995.019 –** (12) (A1) – (21) [12 58318]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 02 C 7/00*** *(2013.01). –*
(54) **TURBOMACHINE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE MESURE DE LA DISTANCE AXIALE ENTRE UNE PIECE DE STATOR ET UNE PIECE DE ROTOR DE LA TURBOMACHINE –** (72) (Inventeurs: PIERROT ARNAUD, JEAN-MARIE; MORREALE SERGE, RENE). – (71) *Demandeur: SNECMA Société anonyme, –* (74) Mandataire: GEVERS FRANCE



(57) Une turbomachine (1) pour aéronef s'étendant axialement selon un axe (X) et comportant une pièce de stator (2) et une pièce de rotor (3) adaptée pour être entraînée en rotation autour de l'axe (X) par rapport à la pièce de stator (2), la turbomachine comportant un dispositif de mesure (4) de la distance axiale entre la pièce de stator (2) et la pièce de rotor (3), turbomachine dans laquelle, le dispositif de mesure (4) comportant un cylindre (5) définissant au moins un compartiment principal (C_p) rempli de fluide dans lequel est monté un piston mobile (6), le cylindre (5) est solidaire d'une des pièces (2, 3) et le piston mobile (6) est adapté pour être déplacé par l'autre desdites pièces (2, 3).

---

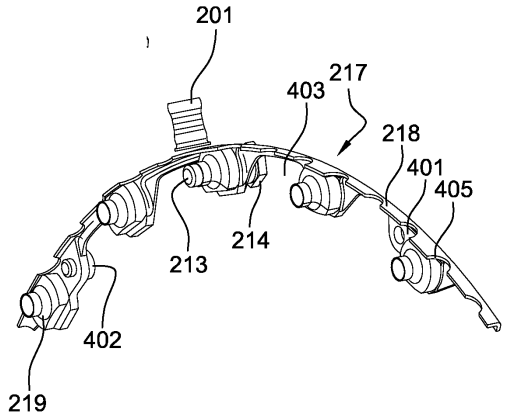
(11) **2.995.020 –** (12) (A1) – (21) [12 58074]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***F 02 C 7/12*** *(2013.01). –*
(54) **TURBOMACHINE COMPRENANT UN CIRCUIT DE VENTILATION A FOURREAU TELESCOPIQUE –** (72) (Inventeurs: BORDONI NILS; FOLL JULIEN; BRAULT MICHEL, GILBERT,ROLAND). – (71) *Demandeur: SNECMA, –* (74) Mandataire: BREVALEX Société à responsabilité limitée



(57) Le dispositif de ventilation de l'intérieur d'une turbomachine comprend une paire de fourreaux (12, 15) en prolongement et pouvant être repliés l'un sur l'autre par un mouvement télescopique pour faciliter le montage et le démontage de la machine. Leur fonction est de permettre à du gaz de ventilation originaire d'un orifice (11) de pressuriser deux enceintes (9, 10) proposées après avoir refroidi des pièces, en laissant cet air entrer dans les fourreaux (12, 15) par des ouvertures, après quoi il est canalisé. Cette circulation se fait de façon très régulière.

(11) **2.995.021 –** (12)(A1) – (21)[12 58235]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***F 02 C 7/18*** *(2013.01).* –
(54) **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR POUR TURBINES DE MOTEURS D'AERONEFS –** (72)(Inventeurs: COHIN ARTHUR; CHARRIE AUDREY; SOUPIZON JEAN-LUC). – (71) *Demandeur: SNECMA Société anonyme,* – (74)Mandataire: CABINET CAMUS LEBKIRI Société à responsabilité limitée

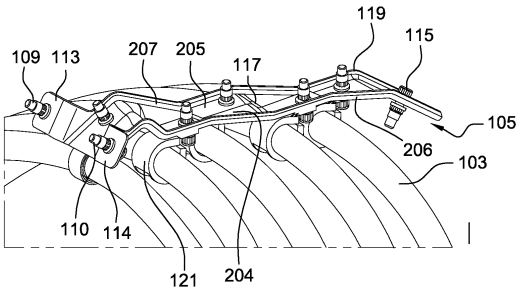
(57) L'invention concerne un dispositif d'alimentation en air pour turbine de moteur d'aéronef, dispositif dans lequel de l'air est envoyé vers au moins une turbine de moteur d'aéronef après avoir été envoyé via au moins une douille de liaison (201) depuis un distributeur basse pression vers un volume délimité par au moins un flasque amont et un flasque aval, le flasque amont présentant au moins une ouverture, chaque perçage recevant une extrémité d'une des douilles de liaison (201),
caractérisé en ce que le flasque amont et le flasque aval sont solidarisés par au moins un moyen de fixation, une tôle de maintien (217) assurant le positionnement, pour chaque moyen de fixation, d'un élément de fixation (219) du moyen de fixation considéré, la dite tôle de maintien (217) présentant une surface d'appui (218) bloquant axialement, dans une direction, chaque douille de liaison (201).



---

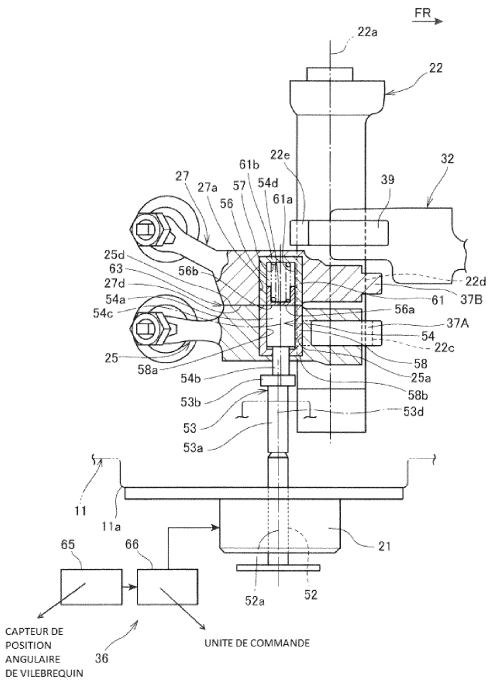
(11) **2.995.022 –** (12)(A1) – (21)[12 58238]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***F 02 C 7/18*** *(2013.01).* –
(54) **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR CARTER DE TURBOREACTEUR D'AERONEF –** (72)(Inventeurs: COHIN ARTHUR; CHARRIE AUDREY; SOUPIZON JEAN-LUC). – (71) *Demandeur: SNECMA Société anonyme,* – (74)Mandataire: CABINET CAMUS LEBKIRI Société à responsabilité limitée

(57) L'invention concerne un dispositif de fixation d'un système de refroidissement pour carter de turboréacteur, le système de refroidissement comportant une pluralité de tubes de refroidissement (103) disposés au niveau de la face externe dudit carter, lesdits tubes envoyant de l'air en direction de ladite face externe du carter, au moins un tube (103) comportant un collier (121) dont une extrémité de fixation (120) est fixée sur une tôle de fixation (102; 201) recouvrant partiellement les tubes (103),
caractérisé en ce que la tôle comporte un décrochement (117) entre une première portion au niveau de laquelle est maintenu un premier élément de fixation (119) d'un premier collier (121) entourant un premier tube (103) de la pluralité de tubes, et une deuxième portion (116; 202) au niveau de laquelle est maintenu un deuxième élément de fixation (119) d'un deuxième collier (121) entourant un deuxième tube (103) de la pluralité de tubes.



(11) **2.995.023 –** (12) (A1) – (21) [13 56944]. – (22) **15 juillet 2013. –** (51) ***F 02 D 13/02*** *(2013.01), F 01 L 1/26, 1/46.* – (54) **DISTRIBUTION A CALAGE VARIABLE DES SOUPAPES –** (72) (Inventeurs: WARASHINA TAKUYA; FUJIKUBO MAKOTO; KATAOKA DAI; AKIBA HIROYUKI). – (71) *Demandeur: HONDA MOTOR CO., LTD,* – (74) Mandataire: BREVALEX Société à responsabilité limitée . – (30) **Priorité: JP, 29 août 2012, n° 2012-188320.**

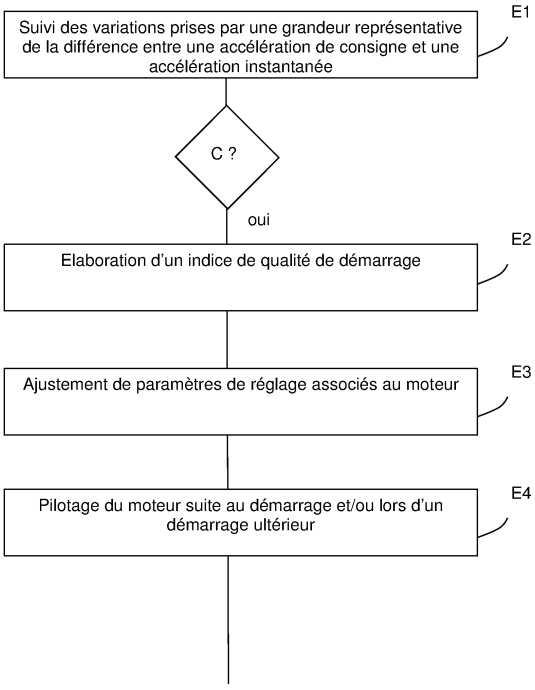
(57) Distribution à calage variable des soupapes où un premier culbuteur d'admission 25 culbuté par une came d'entrée 22c et qui ouvre/ferme une soupape d'admission et un second culbuteur d'admission 27 couplé au premier culbuteur d'admission 25 via une cheville de couplage 54 ou dont le couplage est libéré sont fournis de façon adjacente à une culasse 10 et un actionneur à électroaimant 21 qui fait progresser/régresser la cheville de couplage 54 entre le premier culbuteur d'admission 25 et le second culbuteur d'admission 27 est fourni à une paroi externe de la culasse est pourvu d'un capteur de position angulaire de vilebrequin 65 qui détecte une position angulaire de vilebrequin d'un vilebrequin et d'une unité de commande 66 qui commande le fonctionnement de l'actionneur à électroaimant 21 en se basant sur une position angulaire de vilebrequin détectée par le capteur de position angulaire de vilebrequin 65.



---

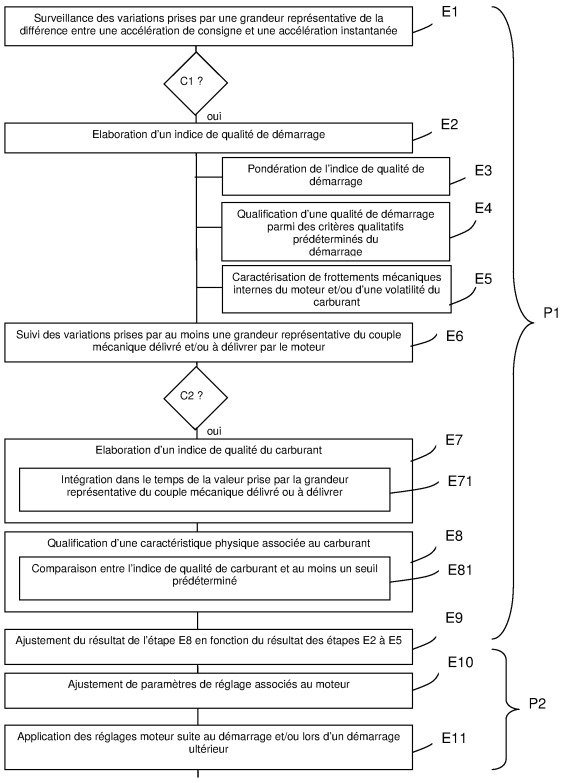
(11) **2.995.024 –** (12) (A1) – (21) [12 58193]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***F 02 D 41/04*** *(2013.01), F 02 D 41/30.* – (54) **COMMANDE D'UN MOTEUR THERMIQUE UTILISANT UN INDICE DE QUALITE DE DEMARRAGE DU MOTEUR THERMIQUE –** (72) (Inventeurs: HOURLIER SYLVAIN; BOUTAN AYMERIC; CHABARD GUILLAUME). – (71) *Demandeur: RENAULT S.A.S,* – (74) Mandataire: NOVAIMO

(57) La commande d'un groupe motopropulseur pour véhicule automobile comprend au démarrage du moteur, un suivi des variations de la valeur prise, durant une période d'analyse (T), par une grandeur représentative de la différence entre une accélération de consigne du moteur et une accélération instantanée du moteur, puis une élaboration, à partir des données issues de ce suivi, d'un indice de qualité de démarrage représentatif de performances du moteur durant son démarrage, notamment un rendement énergétique du moteur.



(11) **2.995.025 –** (12)(A1) – (21)[12 58194]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***F 02 D 41/04*** *(2013.01), F 02 D 41/30. –* (54) **COMMANDE D'UN MOTEUR THERMIQUE UTILISANT UN INDICE DE QUALITE DU CARBURANT ALIMENTANT LE MOTEUR THERMIQUE –** (72)(Inventeurs: HOURLIER SYLVAIN; BOUTAN AYMERIC). – (71)*Demandeur: RENAULT S.A.S, –* (74)Mandataire: NOVAIMO

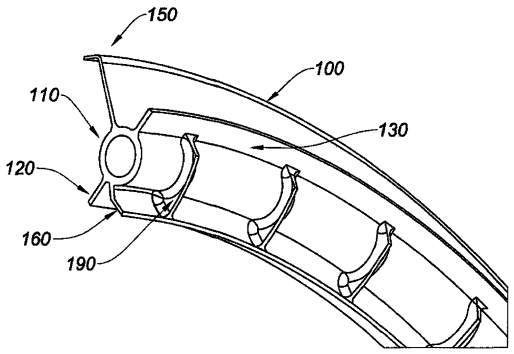
(57) L'évaluation de la qualité d'un carburant alimentant un moteur thermique comprend au démarrage du moteur, un suivi des variations de la valeur prise, durant une période d'analyse, par au moins une grandeur représentative du couple mécanique délivré et/ou à délivrer par le moteur, et une élaboration, à partir des données obtenues au suivi, d'un indice de qualité du carburant. Une qualification qualitative d'une caractéristique physique associée au carburant est mise en oeuvre, à partir de l'indice de qualité du carburant élaboré à l'étape d'élaboration, notamment à l'aide de critères qualitatifs prédéterminés de ladite caractéristique physique.



---

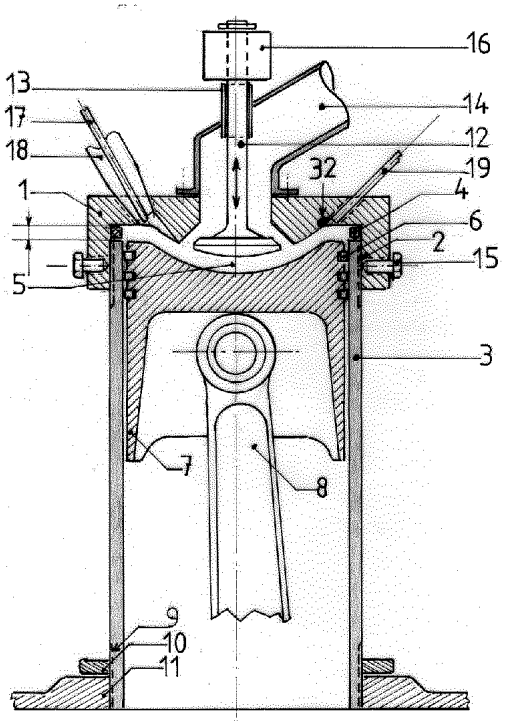
(11) **2.995.026 –** (12)(A1) – (21)[12 58173]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***F 02 K 1/74*** *(2013.01), F 02 K 3/02, B 64 D 29/06. –* (54) **CADRE AVANT POUR UNE STRUCTURE D'INVERSEUR DE POUSSEE A GRILLES DE DEVIATION –** (72)(Inventeurs: CAZUC XAVIER; JORET JEAN-PHILIPPE). – (71)*Demandeur: AIRCELLE Société anonyme, –* (74)Mandataire: CABINET GERMAIN ET MAUREAU

(57) L'invention se rapporte à un cadre avant (100) pour nacelle d'aéronef comprenant un turboréacteur monté sur un mât de suspension, la nacelle comprenant un inverseur de poussée comprenant un actionneur adapté pour ouvrir un capot d'inversion de poussée, ledit cadre avant (100) comportant un caisson de torsion (110) de forme tubulaire, un premier bord d'attache (120) droit destiné à attacher ledit caisson sur un carter de turboréacteur et un deuxième bord d'attache (130) également droit destiné à attacher ledit caisson à des moyens (1) de déviation de flux d'air, ledit cadre avant (100) étant agencé pour transmettre des efforts en tension et compression entre le carter de turboréacteur et les moyens (1) de déviation de flux d'air et des efforts de torsion repris par le mât de suspension, ledit cadre (100) étant caractérisé en ce que le caisson de torsion (110) tubulaire présente une section transversale semi-elliptique ou elliptique.



(11) **2.995.027 –** (12) (A1) – (21) [12 58310]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 02 M 25/03*** *(2013.01), F 02 B 47/08, 45/06, 75/22, H 02 K 35/02, B 63 H 23/04.* –
(54) **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AMELIORE –**
(72) (Inventeur: CROUZIER JEAN JACQUES). – (71) *Demandeur: CROUZIER JEAN JACQUES,* – (74) Mandataire: CABINET MICHEL POUPON

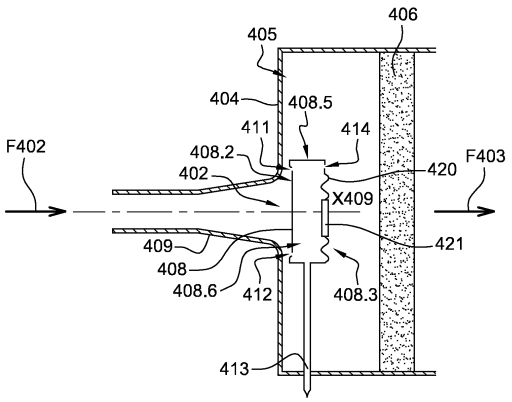
(57) La présente invention concerne un moteur à combustion interne comprenant un cylindre (3), une culasse (1) fixée sur la partie extérieur haute du cylindre (3) à la façon d'un couvercle, un piston (7) qui circule avec un mouvement alternatif dans le cylindre (3) et qui, en position haute délimite avec le cylindre (3) et la culasse (1) une chambre de combustion (5), ledit piston étant relié à un mécanisme aval à actionner par une bielle (8), un injecteur carburant (17), un injecteur comburant (18) et une soupape d'échappement (12). Il comporte un actuateur (16) piloté, un détecteur de flamme (32) apte à enregistrer le déclenchement de la réaction de combustion entre le carburant et le comburant et un injecteur d'eau (19), l'actuateur (16) et le détecteur de flamme (32) étant configurés pour provoquer l'activation de l'injecteur d'eau (19) immédiatement après le déclenchement de la réaction de combustion entre le carburant et le comburant.



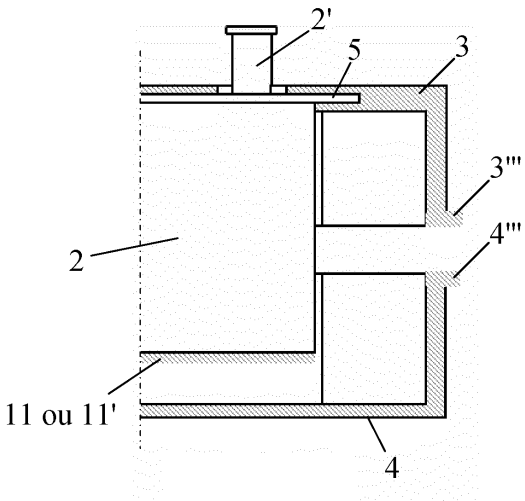
---

(11) **2.995.028 –** (12) (A1) – (21) [12 58126]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***F 02 M 35/024*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF DE FILTRAGE D'AIR DANS UNE LIGNE D'ADMISSION D'AIR D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE –**
(72) (Inventeurs: GUERRY PASCAL; EUSTACHE ADRIEN; VAREON MAX). – (71) *Demandeur: MGI COUTIER Société anonyme,* – (74) Mandataire: CABINET GERMAIN ET MAUREAU Société civile

(57) Ce dispositif de filtrage (401) comprend:
- un orifice d'entrée (402);
- un orifice de sortie;
- un boîtier (404) englobant i) un compartiment d'entrée (405), et ii) un élément de filtrage (406) agencé dans le boîtier (404) entre le compartiment d'entrée (405) et l'orifice de sortie de façon à filtrer le flux d'air.
Le dispositif de filtrage (401) comporte un déflecteur (408) agencé dans le compartiment d'entrée (405) et face à l'orifice d'entrée (402) de façon à défléchir le flux d'air sale (F402) pénétrant dans le compartiment d'entrée (405).



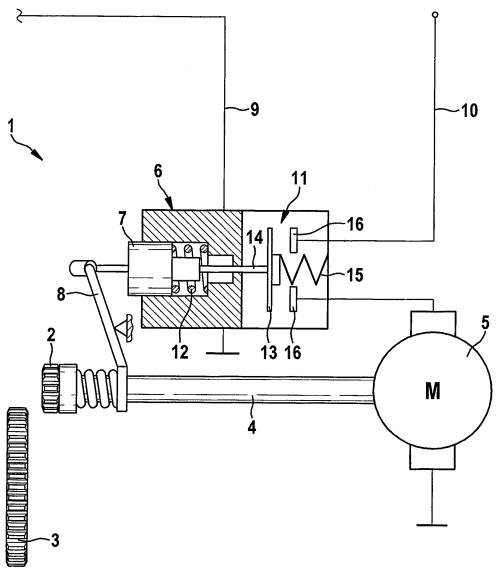
(11) **2.995.029 –** (12)(A1) – (21)[12 58336]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 02 M 35/112*** *(2013.01), F 02 M 31/20, F 02 G 5/00, B 29 C 65/02, 65/64, 65/70. –* (54) **PROCEDE DE FABRICATION D'UN COLLECTEUR D'ADMISSION INTEGRANT UN ECHANGEUR DE CHALEUR ET COLLECTEUR CORRESPONDANT –** (72)(Inventeurs: ANCEL BENOIT; BECKER NICOLAS). – (71)*Demandeur: SYSTEMES MOTEURS Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: CABINET NUSS



(57) La présente invention a pour objet un procédé de fabrication d'un collecteur d'admission intégrant un échangeur de chaleur et un collecteur correspondant.
Procédé de fabrication consistant à fournir les parties constitutives du collecteur, puis à les assembler pour former ce dernier et à monter au moins un échangeur de chaleur,
procédé caractérisé en ce qu'il consiste, préalablement à l'opération d'assemblage, à solidariser rigidement et directement l'échangeur (2) avec l'une (3 ou 4) desdites parties constitutives (3, 4) en matériau thermoplastique, en préservant la continuité de la paroi de ladite partie constitutive, en particulier au niveau du ou des sites de solidarisation, puis à assembler cette partie constitutive (3, 4) équipée de l'échangeur (2), préférentiellement par soudure par vibration, avec l'autre ou une autre partie (4 ou 3) constitutive dudit collecteur d'admission.

---

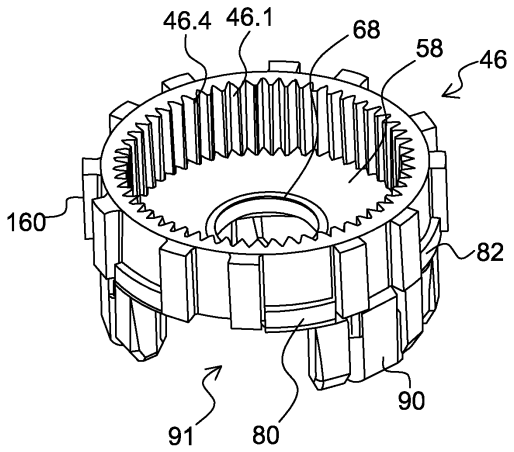
(11) **2.995.030 –** (12)(A1) – (21)[13 58280]. – (22) **29 août 2013. –** (51) ***F 02 N 11/02*** *(2013.01), H 01 C 7/04, H 01 H 1/02. –* (54) **DISPOSITIF DE DEMARREUR DE MOTEUR THERMIQUE –** (72)(Inventeurs: KOEHNE MARTIN; OBERLE JUERGEN; HEEREN IMKE; HARTMANN DANIEL). – (71)*Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, –* (74)Mandataire: CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité: DE, 29 août 2012, n° 1020122153381.**



(57) Dispositif de démarreur de moteur thermique comportant un pignon de démarreur (2) et un relais de démarreur (6) pour activer le pignon de démarreur (2) d'une position hors de prise dans une position en prise engrène avec la couronne dentée (3) du moteur thermique. Un moteur électrique (5) entraîne le pignon (2), et un interrupteur (11) actionné par le mouvement du relais de démarreur (6) qui alimente un moteur d'entraînement (5). L'interrupteur (11) a un pont de contact (13) et deux éléments de contact (16) solidaires du boîtier pour brancher le moteur (5) en mettant le pont (13) en contact avec les éléments (16). Au moins un composant de l'interrupteur (11) ou un segment conducteur (19) relié à un élément de contact (16) est une thermistance ou en une matière de thermistance à la température ambiante. La thermistance à une résistance comprise entre 0,5 m-Ohm et 50m-Ohm.

(11) **2.995.031 –** (12) (A1) – (21) [12 58155]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***F 02 N 15/04*** *(2013.01).* – (54) **DEMARREUR MUNI D'UNE COURONNE DENTEE RELIEE AXIALEMENT A UN ELEMENT ELASTIQUE D'ABSORPTION DE CHOCS –** (72) (Inventeurs: LARDANS FRANCOIS; MATEUS JOSE; PALTRIE THIERRY). – (71) *Demandeur: VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée

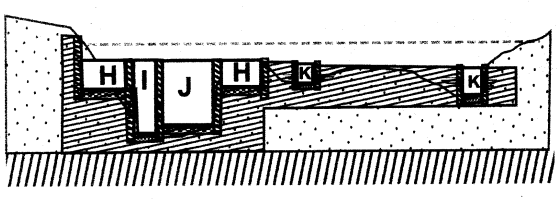
(57) L'invention concerne un démarreur électrique pour un moteur à combustion interne comportant un carter, un moteur électrique comportant un arbre interne mobile en rotation par rapport au carter selon un axe longitudinal, un arbre de sortie entrainé par l'arbre interne et un ensemble réducteur liant en rotation l'arbre interne et l'arbre de sortie, ledit ensemble réducteur comportant une couronne (46) dentée, fixée au carter selon une liaison élastique. La liaison élastique entre la couronne (46) et le carter comporte un élément élastique (90) distant axialement de la couronne (46), et un élément de liaison (80) en rotation monté axialement entre la couronne (46) et l'élément élastique (90), la couronne (46) étant portée par le carter par le biais de l'élément de liaison (80), ledit élément élastique (90) étant apte à absorber un choc de couple transmis à la couronne (46).



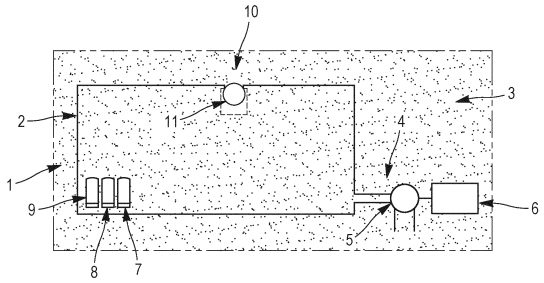
---

(11) **2.995.032 –** (12) (A1) – (21) [12 02364]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***F 03 B 13/08*** *(2013.01), E 02 B 8/00, 9/04.* – (54) **BARRAGE HYDROELECTRIQUE GESTIONNAIRE DES ECOSYSTEMES D'UN BASSIN HYDRAUGRAPHIQUE –** (72) (Inventeur: LABRUE JEAN MARIE). – (71) *Demandeur: LABRUE JEAN MARIE,* – (74) Mandataire: LABRUE JEAN MARIE

(57) L'invention concerne un dispositif associant dans le lit d'un cours d'eau les moyens développés concomitamment par des générateurs hydrauliques J à roues à aubes à axe vertical immergés dans les courants d'eau, des générateurs hydrauliques H à roues à aubes à axe horizontal utilisant de très faibles hauteurs d'eau ainsi qu'un appareil hydraulique I développant les fonctions de passe-lit, échelle à poissons et vanne de décharge afin de moduler. En modulant les capacités d'intervention de ces trois composants, il est possible de maîtriser la continuité écologique d'un bassin hydrographique



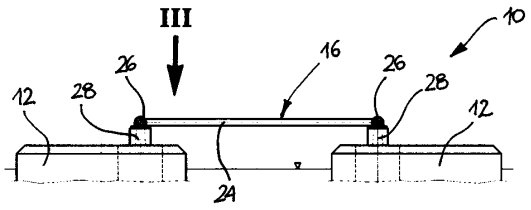
(11) **2.995.033 –** (12)(A1) – (21)[12 58288]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***F 03 B 13/10*** *(2013.01), B 63 G 8/00, 8/08, B 63 H 21/17.* – (54) **SYSTEME AUXILIAIRE IMMERGE DE GENERATION D'ENERGIE ELECTRIQUE ET ENGIN SOUS-MARIN COMPORTANT AU MOINS UN TEL SYSTEME –** (72)(Inventeurs: PIGANEAU NICOLAS HENRI MARIE; GEIGER VINCENT MICHEL). – (71) *Demandeur: DCNS Société anonyme,* – (74)Mandataire: CABINET LAVOIX Société par actions simplifiée



(57) Ce système auxiliaire immergé de génération d'énergie électrique notamment pour un engin sous-marin, est caractérisé en ce qu'il comporte au moins une enceinte (2) en liaison avec l'environnement (3) du système à travers un conduit de circulation de fluide (4), dans lequel sont placés des moyens d'entraînement (5) de moyens de génération d'énergie électrique (6) et en ce que l'enceinte (2) est associée à des moyens formant générateur de gaz pyrotechnique (7, 8, 9), pour, lors de leur déclenchement, remplir l'enceinte (2) de gaz en chassant le liquide contenu dans celle-ci à travers le conduit (4) afin d'actionner les moyens d'entraînement (5) des moyens de génération d'énergie électrique (6) et donc générer de l'énergie électrique.

---

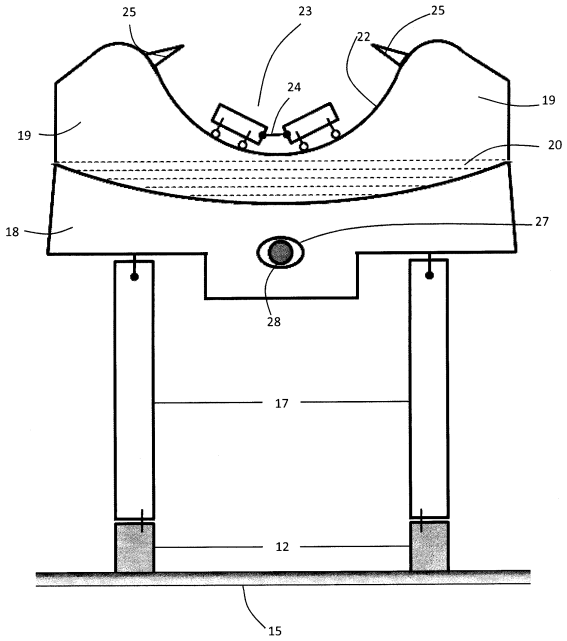
(11) **2.995.034 –** (12)(A1) – (21)[13 57890]. – (22) **08 août 2013. –** (51) ***F 03 B 13/16*** *(2013.01), F 03 B 13/20.* – (54) **DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE A PARTIR DU MOUVEMENT DES VAGUES AU MOYEN D'UNE STRUCTURE DE FLOTTEURS –** (72)(Inventeur: BROVERO MARCO). – (71) *Demandeur: BROVERO MARCO,* – (74)Mandataire: JEANNET & ASSOCIES . – (30) **Priorité: IT, 05 septembre 2012, n° TO2012A000768.**



(57) Ce dispositif pour la production d'énergie à partir du mouvement des vagues comprend une structure flottante qui comporte une pluralité de flotteurs (12) reliés entre eux par des moyens de liaison qui comportent, pour chaque paire de flotteurs (12) adjacents, au moins un bras (16), articulé sur des côtés opposés de chaque flotteur (12) d'une paire de flotteurs (12) et disposé au-dessus de la ligne de flottaison du flotteur (12) concerné. Le bras articulé (16) peut osciller par rapport à ses flotteurs (12) en conséquence d'un mouvement qui leur est appliqué par le mouvement des vagues, et les flotteurs (12) sont associés à des moyens pour convertir le mouvement d'oscillation de chaque bras articulé (16) en un mouvement d'un mécanisme de production d'énergie. Chacun des bras articulés (16) comporte une paire d'extrémités opposées reliées de manière guidée en rotation à un arbre transversal (26) monté sur un flotteur (12) en rotation autour de son axe, chaque arbre transversal (26) constituant un organe d'entrée de mouvement pour ledit mécanisme de génération d'énergie des flotteurs (12).

(11) **2.995.035 –** (12)(A1) – (21)[12 02362]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***F 03 G 7/08*** *(2013.01), F 03 G 5/00, 3/00. –* (54) **SYSTEME DE CENTRALE ELECTRIQUE –** (72)(Inventeur: BUCHER ROGER). – (71) *Demandeur: BUCHER ROGER, –* (74)Mandataire: BUCHER ROGER

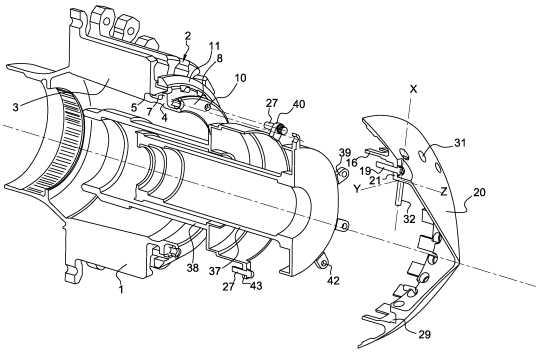
(57) Système de centrale électrique fonctionnant avec des masses solides, liquides en mouvement, accompagnées ou non du poids de personne(s) physique(s), caractérisé en ce qu'il comporte le mécanisme de propulsion (11) comprenant une paire de pistons (12), un vilebrequin (13) et deux bielles (14) au moins, mécanisme monté au niveau d'une plateforme et répété en nombre suivant un même vilebrequin ou plusieurs, le tout accouplé à un générateur ou à une dynamo (39).
La structure de substitution du corps humain (figure 2) de par ses membres ou barres (17) fixés aux pistons exercera des poussées alternativement sur un piston puis sur l'autre dudit mécanisme activant ainsi le vilebrequin.
Cette structure comportera un contenant (19) rempli de liquide (20). Selon une autre caractéristique additionnelle de la structure, sur la partie supérieure de cette dernière sera créée une cuvette suivant une forme en arc (22) qui servira de piste de roulement à un ensemble roulant (23). Selon une autre caractéristique additionnelle de la structure, en appoint, le système pourra recevoir du liquide (eau...) provenant d'un réservoir, liquide qui sera déversé dans l'un puis dans l'autre récipient (40) accroché latéralement à la structure de substitution.



---

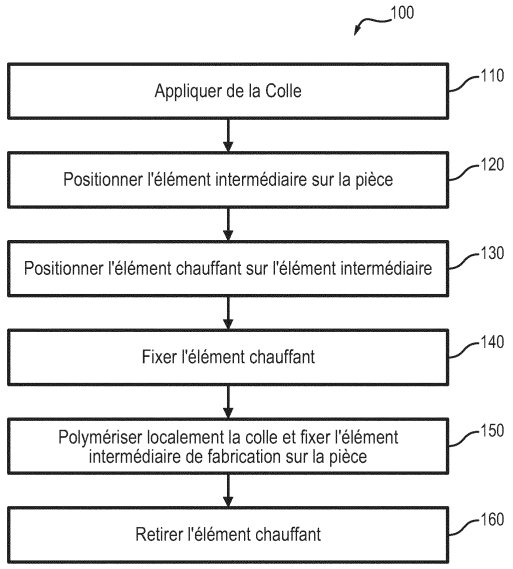
(11) **2.995.036 –** (12)(A1) – (21)[12 58307]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***F 04 D 29/34*** *(2013.01), F 01 D 25/00, G 01 D 11/30, G 01 M 15/14. –* (54) **ROTOR DE SOUFFLANTE, EN PARTICULIER POUR UNE TURBOMACHINE –** (72)(Inventeurs: LEFEBVRE OLIVIER; JOLLY MARC). – (71) *Demandeur: SNECMA, –* (74)Mandataire: ERNEST GUTMANN - YVES PLASSERAUD SAS

(57) L'invention concerne un rotor de soufflante de turbomachine comprenant un disque (1) portant des aubes, un capot (20) sensiblement tronconique monté sur le disque (1), et des moyens de retenue axiale des aubes comportant une bague (11) montée dans une gorge annulaire (5) du disque (1) et formant un appui des pieds des aubes. La bague (11) est festonnée ou crénelée et coopère avec un rebord (7) annulaire radial festonné du disque (1). Le rotor comporte également au moins une dent (16) axiale insérée dans des parties creuses du rebord (7) du disque (1) et de la bague (11). Deux pièces (37, 38) coaxiales disposées radialement à l'intérieur du disque (1) comportent respectivement une première et une seconde brides de fixation (39, 40) au disque (1), intercalées axialement entre le cône (20) et le disque (1), décalées circonférentiellement l'une de l'autre, et fixées indépendamment l'une de l'autre sur le disque (1).



(11) **2.995.037 –** (12) (A1) – (21) [12 58144]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***F 04 D 29/38*** *(2013.01).* – (54) **COLLAGE D'UN ELEMENT INTERMEDIAIRE DE FIXATION RAPPORTE SUR UNE PIECE DE TURBOMACHINE –** (72) (Inventeurs: LESIZZA EMILIE; LE BRAS LUC; MAGNAUDEIX DOMINIQUE). – (71) *Demandeur: SNECMA Société anonyme,* – (74) Mandataire: CABINET REGIMBEAU Société civile

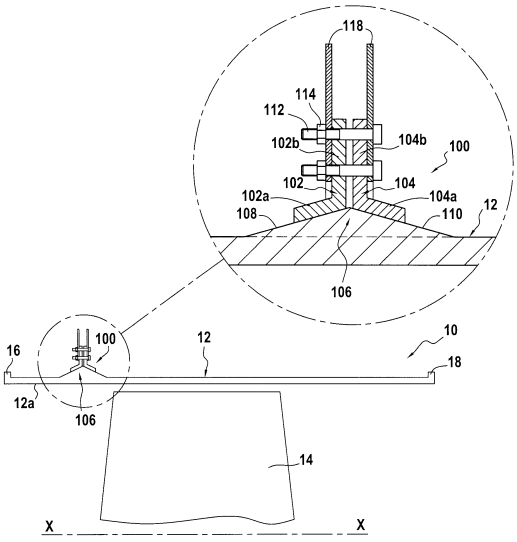
(57) L'invention concerne un procédé de fabrication (100) d'une pièce de turbomachine, notamment d'une aube de soufflante d'une turbomachine, l'aube (1) comprenant une partie sur laquelle est rapporté au moins un élément intermédiaire de fabrication (20), le procédé (100) étant caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes:
- appliquer (110) de la colle entre l'élément intermédiaire de fabrication (20) et la partie,
- positionner (120) l'élément intermédiaire de fabrication (20) sur la partie, et
- effectuer localement un traitement thermique (130) de la colle à une température et une pression données de manière à polymériser la colle et fixer l'élément intermédiaire de fabrication (20) sur la partie.



---

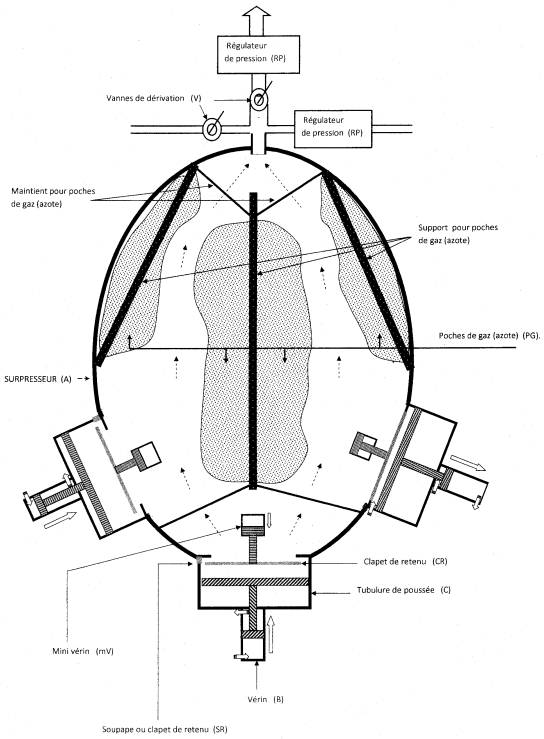
(11) **2.995.038 –** (12) (A1) – (21) [12 58091]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***F 04 D 29/52*** *(2013.01), F 04 D 29/60.* – (54) **CARTER DE SOUFFLANTE DE TURBINE A GAZ AYANT UNE CEINTURE DE FIXATION D'EQUIPEMENTS –** (72) (Inventeurs: SCHNEIDER JULIEN; GODON THIERRY). – (71) *Demandeur: SNECMA,* – (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile

(57) L'invention concerne un carter (10) de soufflante de turbine à gaz, comprenant une paroi annulaire de carter (12) centrée sur un axe longitudinal (X-X) du carter et au moins une ceinture de fixation (100) montée sur la périphérie de la paroi de carter pour la fixation d'équipements sur le carter, chaque ceinture de fixation comprenant deux brides annulaires distinctes (102, 104) ayant chacune une section droite en forme de L, lesdites brides étant fixées l'une à l'autre et maintenues sur la paroi du carter par un serrage du type par cônes inversés.



(11) **2.995.039 –** (12) (A1) – (21) [12 02354]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***F 15 B 3/00*** *(2013.01), F 15 B 1/08.* – (54) **GENERATEUR DE PRESSION OU LE SURPRESSEUR –** (72) (Inventeur: DIDIER EMMANUEL DESIRE). – (71) *Demandeur: DIDIER EMMANUEL DESIRE,* – (74) Mandataire: DIDIER EMMANUEL

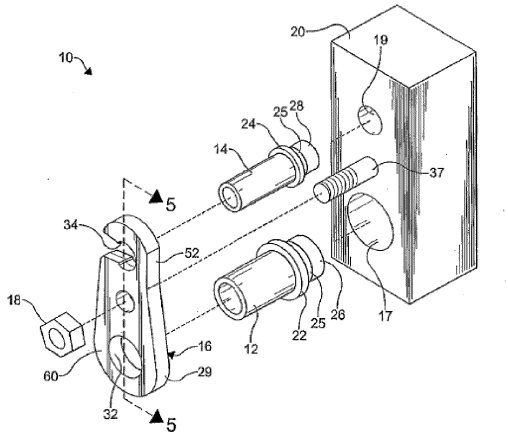
(57) Le Générateur de Pression.
Cette invention permet de remplir un surpresseur (A) à l'aide d'une puissance hydraulique dégagée par un ou plusieurs vérins qui agissent sur une tubulure (C) remplie de fluide. Ce fluide entrant dans le surpresseur (A) par la poussée hydraulique se met sous pression par des poches de gaz (ici azote) afin d'être prêt pour alimenter un ou des circuits réclament sa pression.
Cette invention est composée d'un vérin (B), d'une tubulure (C), d'un surpresseur (A) et d'accessoires (vannes et autres).



---

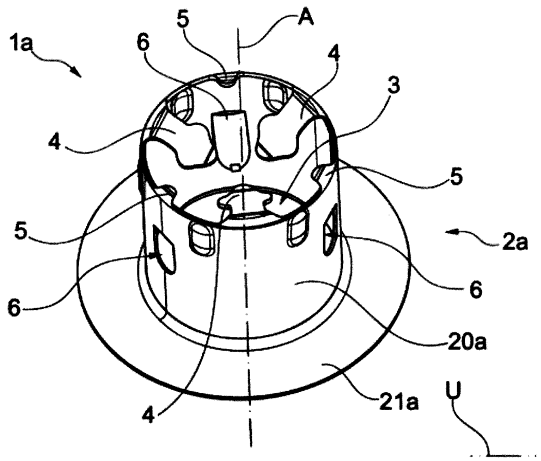
(11) **2.995.040 –** (12) (A1) – (21) [13 58237]. – (22) **28 août 2013. –** (51) ***F 16 B 9/02*** *(2013.01), F 16 B 7/22.* – (54) **CONNECTEUR POUR UN ENSEMBLE D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS –** (72) (Inventeurs: KESLER ERIC WILLIAM; SHASKA KASTRIOT; DAVIS ANTHONY, JR.; TURNER CHRISTOPHER). – (71) *Demandeur: VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.,* – (74) Mandataire: CABINET NUSS . – (30) **Priorité: US, 31 août 2012, n° 13601167.**

(57) Un connecteur pour un ensemble d'assemblage de composants (10) d'un système de climatisation comprend une plaque sensiblement plane (29) ayant une partie en retrait et une partie formant une fente. La partie en retrait et la partie formant une fente sont formées dans la plaque (29) afin de définir une ouverture (34) permettant d'y recevoir un conduit (14). Un procédé permettant de coupler le conduit (14) au connecteur comprend les étapes consistant à insérer au moins une partie du conduit (14) à travers la partie formant une fente et dans la partie en retrait de la plaque, au moins une partie du conduit étant déformé pour correspondre à une configuration de l'ouverture (34) qui permet de contrecarrer le désengagement entre la plaque (29) et au moins une partie du conduit (14) placée dans l'ouverture (34) de la plaque.



(11) **2.995.041 –** (12)(A1) – (21)[12 58031]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***F 16 B 21/07*** *(2013.01), F 16 B 37/08. –* (54) **BAGUE DE FIXATION D'UNE TIGE SUR UN SUPPORT ET ASSEMBLAGE OBTENU –** (72)(Inventeur: BIZZINI OLIVIER). – (71) *Demandeur: A. RAYMOND ET CIE Société civile, –* (74) Mandataire: CABINET PRUGNEAU-SCHAUB

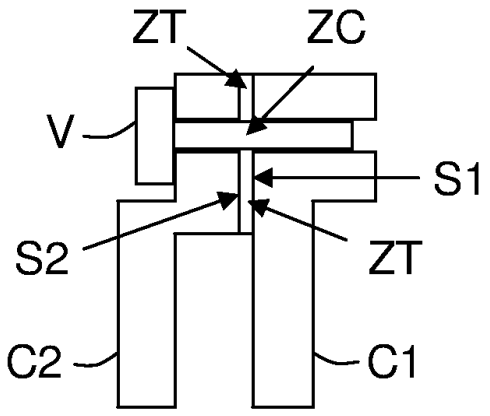
(57) Une bague de fixation (1a) d'une tige (201a) sur un support (200a), comportant un corps (2a) traversé par un orifice axial (3) destiné à recevoir la tige (201a), et des pattes flexibles (4, 5, 6) s'étendant radialement vers l'axe principal (A) de l'orifice axial (3) et destinées à coopérer avec la tige (201a) pour l'immobiliser axialement, les pattes flexibles (4, 5, 6) comportant un jeu de pattes étoilées (4) comportant chacune une languette (40) solidaire du corps (2a) et prolongée par une tête étoilée (41) formée d'une extrémité radiale (42) arrondie et de deux joues latérales (43) arrondies radialement et distantes du corps (2a), la largeur (L2) de la languette (40) étant inférieure à la largeur maximale (L2) de l'extrémité radiale (42). Un assemblage d'une pièce d'assemblage (100a) pourvue d'une telle tige de fixation (1a) sur un support pourvu d'au moins une tige.



---

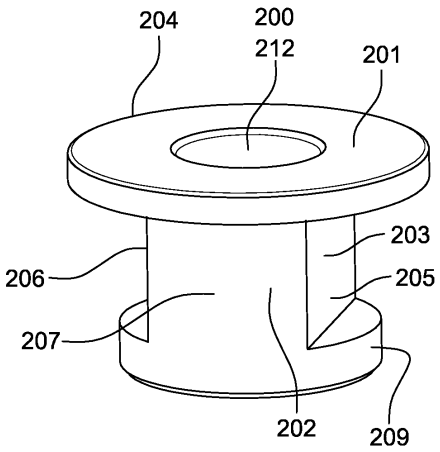
(11) **2.995.042 –** (12)(A1) – (21)[12 58285]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***F 16 B 33/00*** *(2013.01), F 16 B 5/02. –* (54) **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREDETERMINATION DES TENSIONS DE SERRAGE DE VIS D'UN ASSEMBLAGE REPRESENTEES PAR DES ZONES DE COLLAGE –** (72)(Inventeurs: DAUSSE PHILIPPE; CHARLET BERNARD; MANTHE PIERRICK; DOUCOURE FATOUMA). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

(57) Un procédé est destiné à prédéterminer des tensions de serrage à appliquer à au moins une vis (V) pour solidariser des composants (C1, C2). Ce procédé comporte une étape (i) consistant à définir géométriquement les composants (C1, C2) et au moins une zone de collage (ZC) voisine de zones de contact (ZT) d'une paire de surfaces (S1, S2) de ces derniers et représentative d'une vis (V), à définir chaque sollicitation subie par les composants, et à associer à chaque zone de contact (ZT) une propriété de contact, une étape (ii) consistant à estimer l'effort subi par chaque zone de collage (ZC) en présence de la sollicitation et des propriétés de contact des zones de contact (ZT) voisines, et une étape (iii) consistant à estimer la tension de serrage minimale à appliquer à chaque zone de collage (ZC) en présence de chaque effort estimé qu'elle subit.



(11) **2.995.043 –** (12) (A1) – (21) [12 58236]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***F 16 B 41/00*** *(2013.01), F 16 B 23/00, F 02 C 7/00. –* (54) **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SYSTEME ENDOSCOPIQUE POUR CARTER DE TURBOREACTEUR, ET ECROU UTILISE DANS UN TEL DISPOSITIF –** (72) (Inventeurs: COHIN ARTHUR; CHARRIE AUDREY; SOUPIZON JEAN-LUC). – (71) *Demandeur: SNECMA Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET CAMUS LEBKIRI Société à responsabilité limitée

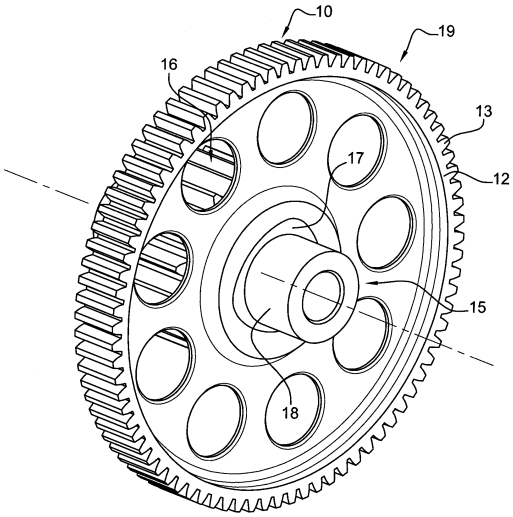
(57) L'invention concerne un écrou (200) caractérisé en ce qu'il comporte:
- une partie supérieure (201);
- un partie inférieure (202) présentant une cavité centrale (212) apte à recevoir une vis de fixation, la partie supérieure (201) recouvrant au moins partiellement une zone de préhension (203) de la partie inférieure (202). L'écrou selon l'invention trouve une utilisation très avantageuse dans un dispositif de fixation de système endoscopique pour carter de turboréacteur.



---

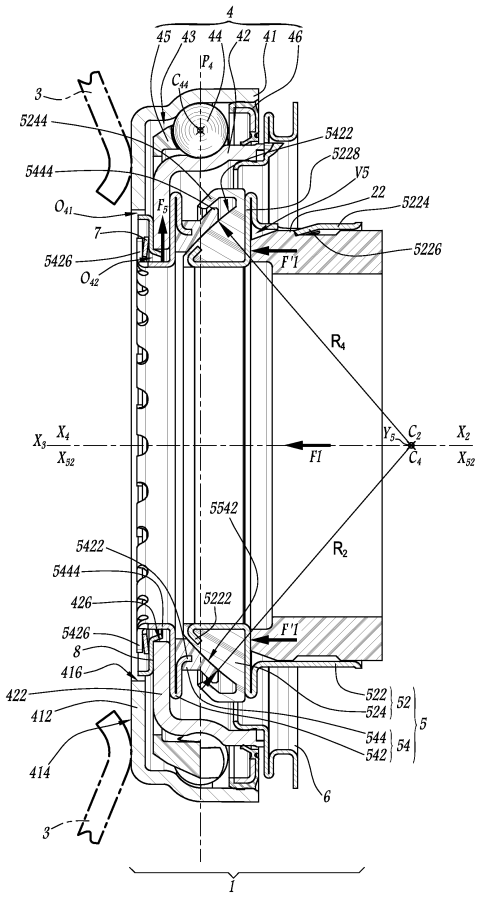
(11) **2.995.044 –** (12) (A1) – (21) [12 58108]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***F 16 D 1/112*** *(2013.01), F 16 H 55/17. –* (54) **ASSEMBLAGE DE ROUES DENTEES SUR UN AXE –** (72) (Inventeurs: PRUNERA-USACH STEPHANE; MORELLI BORIS). – (71) *Demandeur: HISPANO SUIZA, –* (74) Mandataire: CABINET CAMUS LEBKIRI Société à responsabilité limitée

(57) L'invention concerne une roue dentée principale (10) pour engrenage, caractérisée en ce qu'elle comporte une ouverture (14) centrale apte à coopérer avec un fût (15) de telle manière que la roue dentée principale (10) et le fût (15) sont solidaires selon un mouvement de rotation autour d'un axe de rotation (X) de la roue dentée principale (10).



(11) **2.995.045 –** (12)(A1) – (21)[12 58043]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***F 16 D 23/14*** *(2013.01).* – (54) **BUTEE D'EMBRAYAGE-DEBRAYAGE ET VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UNE TELLE BUTEE –** (72)(Inventeurs: ARNAULT BENOIT; BAUDEZ ERIC; WALTER PHILIPPE). – (71) *Demandeur: AKTIEBOLAGET SKF, –* (74)Mandataire: CABINET LAVOIX

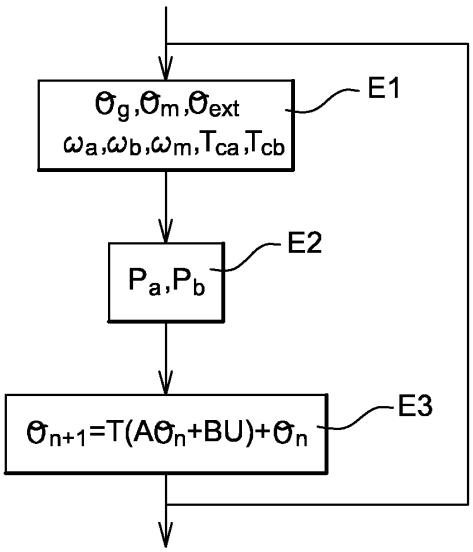
(57) Cette butée (1) d'embrayage-débrayage, notamment pour véhicule automobile comprend un roulement (4) à corps roulants (44) formant organe de transmission d'un effort axial (F1) et comprenant lui-même une bague tournante (41) et une bague non tournante (42) entre lesquelles est définie une chambre (43) de roulement pour les corps roulants (44). La butée comprend également un organe (54) de manoeuvre du roulement (4), engagé dans une ouverture centrale (O_{42}) de la bague non tournante (42) avec possibilité de débattement (F5) selon une direction radiale par rapport à un axe (X_4) de rotation relative des bagues du roulement, ainsi qu'un organe (52) de transmission de cet effort à l'organe de manoeuvre (54). La butée comprend, en outre, des moyens (524, 544) d'articulation, autour d'un axe (Y_5) perpendiculaire à l'axe de rotation (X_4), entre l'organe de manoeuvre (54), et l'organe de réception (52).



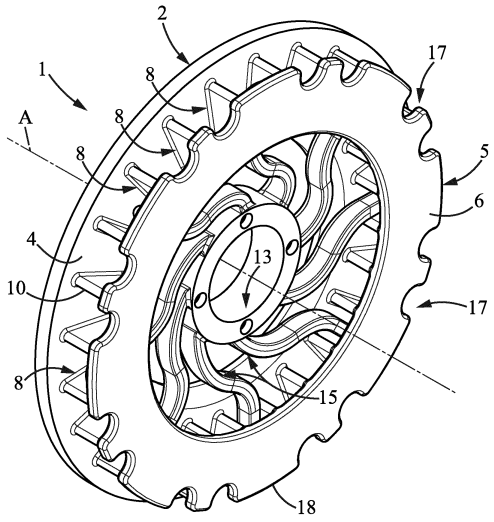
---

(11) **2.995.046 –** (12)(A1) – (21)[12 58216]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***F 16 D 48/06*** *(2013.01), F 16 D 21/06.* – (54) **PROCEDE D'ESTIMATION EN TEMPS REEL DE LA TEMPERATURE D'ELEMENTS D'UN DISPOSITIF D'EMBRAYAGE A FRICTION –** (72)(Inventeurs: MAUREL PASCAL; RANDRIAZANAMPARANY VEVE ROLAND; KRAEMER PHILIPPE; MAHI ZAKARIA). – (71) *Demandeur: VALEO EMBRAYAGES Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: VALEO EMBRAYAGES Société par actions simplifiée

(57) L'invention concerne un procédé d'estimation en temps réel de la température ({θ}) des éléments d'un dispositif d'embrayage à friction de véhicule automobile qui est destiné à être mis en oeuvre par un calculateur 44 numérique, comportant:
- une première étape (E1) de collecte de valeurs de variables d'excitation thermique ({U});
- une deuxième étape (E2) de calcul de la puissance thermique (Pa, Pb) dissipée par frottement;
- une troisième étape (E3) d'estimation de variables d'état thermique ({θ}) du dispositif d'embrayage,
caractérisé en ce qu'au moins un composant (28) monobloc est discrétisé en au moins deux éléments (30, 32, 34) distincts contigus, la température (θ_{3prime}, θ_{3bis}, θ_{3ter}) de chacun desdits éléments (30, 32, 34) de discrétisation formant une variable d'état qui est estimée lors de la troisième étape (E3).



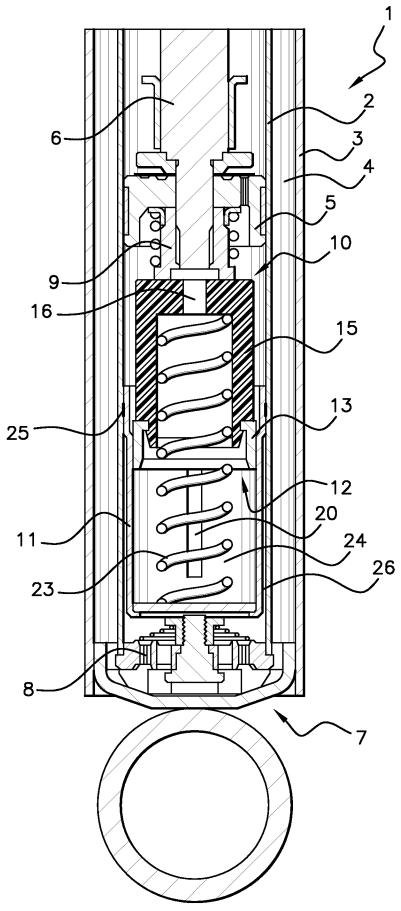
(11) **2.995.047 –** (12) (A1) – (21) [12 58182]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***F 16 D 65/12*** *(2013.01), H 02 K 49/04, 9/06.* – (54) **ROTOR DE RALENTISSEUR ELECTROMAGNETIQUE POUR VEHICULE, RALENTISSEUR COMPRENANT UN TEL ROTOR ET VEHICULE MUNI D'UN TEL RALENTISSEUR –** (72) (Inventeurs: LOUNIS RAFIK; QUENNET NICOLAS). – (71) *Demandeur: TELMA Société anonyme,* – (74) Mandataire: CABINET PLASSERAUD



(57) Rotor (1) de ralentisseur électromagnétique pour véhicule, le rotor comprenant:
- un induit (2) présentant une face (4) intérieure,
- une joue (5) présentant une face intérieure en vis-à-vis et à distance de la face (4) intérieure de l'induit (2), la joue (5) étant solidaire de l'induit (2)
- une couronne (13) de fixation coaxiale à l'induit (2),
- un bras (15), défini entre un bord supérieur et un bord inférieur et présentant une première portion extrême solidaire de la face (7) intérieure de la joue (5) par le bord inférieur, et présentant une deuxième portion extrême solidaire de la couronne (13) de fixation, le bord supérieur du bras (15) étant à distance de la face (4) intérieure de l'induit (2) sur l'ensemble de la dimension radiale du bras (15).

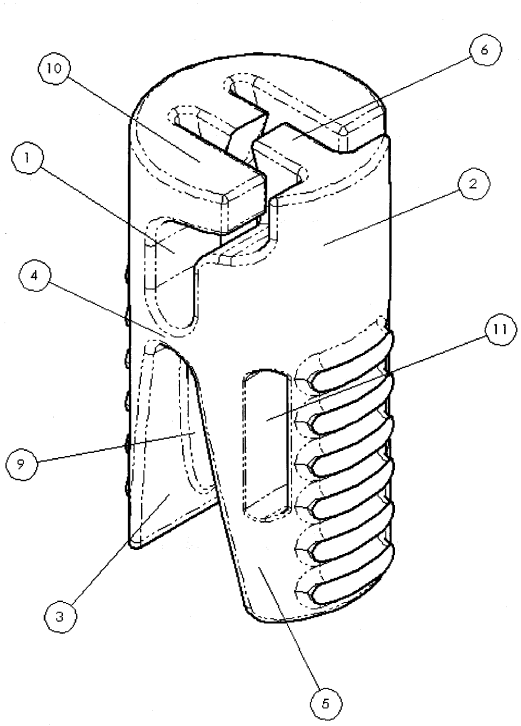
---

(11) **2.995.048 –** (12) (A1) – (21) [12 58293]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***F 16 F 9/24*** *(2013.01), F 16 F 9/48, F 15 B 15/22, F 01 B 11/02.* – (54) **BUTEE HYDRAULIQUE POUR LE FREINAGE EN FIN DE COURSE D'UN PISTON ET AMORTISSEUR MUNI D'UNE TELLE BUTEE –** (72) (Inventeurs: TALON BENJAMIN; CHABRERE YAN; IZEMBART FREDERIC). – (71) *Demandeur: SOBEN Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES



(57) L'invention concerne une butée (10) hydraulique pour le freinage en fin de course d'un piston principal (5) comprenant:
un corps, dit corps de butée (11), cylindrique fermé à une extrémité,
un piston, dit piston de butée (12), mobile axialement dans le corps de butée,
un ressort de rappel (23) du piston de butée dans sa position étendue et
des moyens de limitation de course du piston de butée dans sa position étendue,
le piston de butée (12) étant adapté pour entrer en contact et être entrainé en direction de sa position comprimée par ledit piston principal (5) lorsque celui-ci atteint une position prédéterminée au voisinage de sa fin de course,
caractérisée en ce que le piston de butée comporte un orifice axial (16), adapté pour être bouché par un bouchon (9) solidaire dudit piston principal lorsque celui-ci entre en contact avec le piston de butée et comprimer un fluide occupant le volume de compression.
L'invention concerne également un amortisseur ou un vérin hydraulique muni d'une telle butée hydraulique.

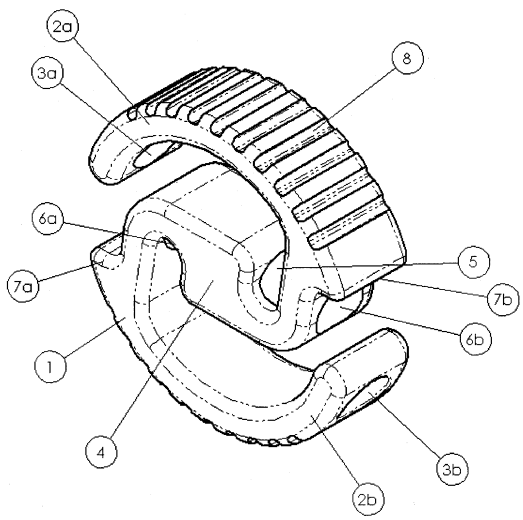
(11) **2.995.049 –** (12) (A1) – (21) [12 02345]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***F 16 G 11/02*** *(2013.01), F 16 G 11/10. –* (54) **DISPOSITIF DE SERRAGE/DESSERRAGE RAPIDE POUR CORDES, CORDONS ET CORDELETTES –** (72) (Inventeur: LE BRETON YANN). – (71) *Demandeur: LE BRETON YANN, –* (74) Mandataire: LE BRETON YANN



(57) La présente invention concerne un dispositif destiné à assurer le serrage et le desserrage d'accessoires ou parties d'accessoires mettant en oeuvre des cordes, cordons et cordelettes. Ce dispositif, présente un certain nombre d'avantages, il permet par exemple, d'obtenir un serrage rapide des produits qu'il équipe en supprimant les traditionnelles phases de serrage des serre-cordon « classiques ». Les vieux systèmes de serre cordon ont fait leur preuve, mais n'ont pas su se renouveler tant au niveau de l'ergonomie, de la réduction de leur nombre de pièces ou de leur intégration au support.
Le dispositif selon l'invention permet de répondre à ces besoins, il comporte en effet selon une première caractéristique un corps de plastique dont l'architecture et le fonctionnement rappelle celui d'une pince à linge.
Selon une deuxième caractéristique le dispositif possède des aménagements comme une ouverture circulaire et des dents, permettant d'une part de canaliser le cordon qu'il reçoit et d'autre part d'assurer son serrage ou son desserrage.

---

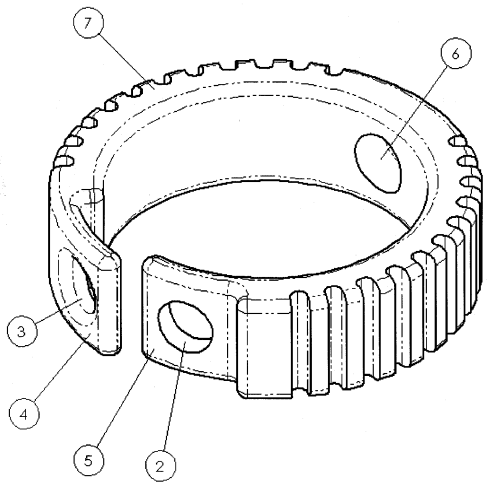
(11) **2.995.050 –** (12) (A1) – (21) [12 02343]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***F 16 G 11/10*** *(2013.01). –* (54) **DISPOSITIF DE SERRAGE/DESSERRAGE RAPIDE POUR CORDES, CORDONS ET CORDELETTES –** (72) (Inventeur: LE BRETON YANN). – (71) *Demandeur: LE BRETON YANN, –* (74) Mandataire: LE BRETON YANN



(57) La présente invention concerne un dispositif destiné à assurer le serrage et le desserrage d'accessoires ou parties d'accessoires mettant en oeuvre des cordes, cordons et cordelettes. Ce dispositif, présente un certain nombre d'avantages, il permet par exemple, d'obtenir un serrage rapide des produits qu'il équipe en supprimant les traditionnelles phases de serrage des serre-cordon « classiques ». Les vieux systèmes de serre-cordon ont fait leur preuve, mais n'ont pas su se renouveler tant au niveau de l'ergonomie, de la réduction de leur nombre de pièces ou de leur intégration au support.
Le dispositif selon l'invention permet de répondre à ces besoins, il comporte en effet selon une première caractéristique une pièce de plastique en forme de spirale à deux bras présentant des orifices par lesquels peuvent-être introduit un cordon lorsque ceux-ci sont alignés. Lorsque la spirale est au repos sa double courbure naturelle exerce un cisaillement sur le cordon, ce qui permet de maintenir celui-ci serré. Si l'utilisateur exerce une pression sur la spirale, le cordon se trouve relâché grâce au réalignement des orifices.

(11) **2.995.051 –** (12) (A1) – (21) [12 02344]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***F 16 G 11/10*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF DE SERRAGE/DESSERRAGE RAPIDE POUR CORDES, CORDONS ET CORDELETTES –** (72) (Inventeur: LE BRETON YANN). – (71) *Demandeur: LE BRETON YANN,* – (74) Mandataire: LE BRETON YANN

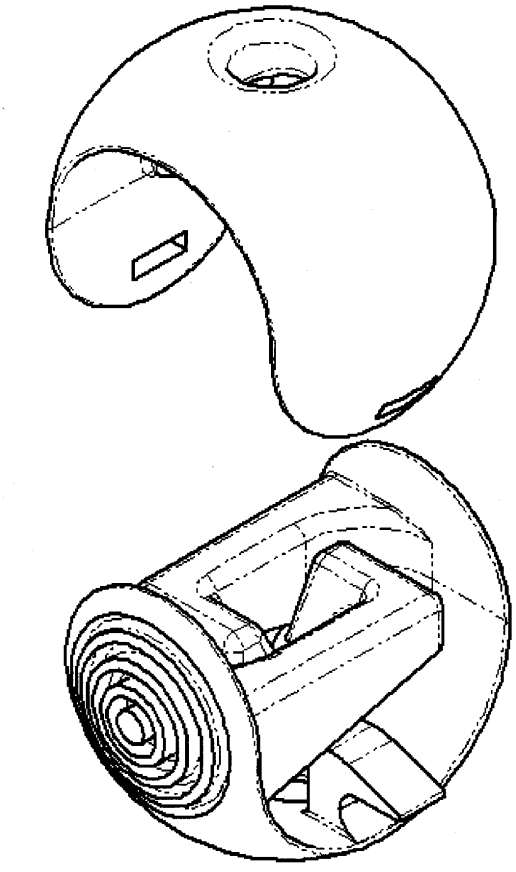
(57) La présente invention concerne un dispositif destiné à assurer le serrage et le desserrage d'accessoires ou parties d'accessoires mettant en oeuvre des cordes, cordons et cordelettes. Ce dispositif, présente un certain nombre d'avantages, il permet par exemple, d'obtenir un serrage rapide des produits qu'il équipe en supprimant les traditionnelles phases de serrage des serre-cordon « classiques ». Les vieux systèmes de serre cordon ont fait leur preuve, mais n'ont pas su se renouveler tant au niveau de l'ergonomie, de la réduction de leur nombre de pièces ou de leur intégration au support.
Le dispositif selon l'invention permet de répondre à ces besoins, il comporte en effet selon une première caractéristique une pièce de plastique en forme d'anneau ouvert présentant des orifices par lesquels peuvent-être introduit un cordon lorsque ceux-ci sont alignés. Lorsque l'anneau est au repos sa courbure naturelle exerce un cisaillement sur le cordon, ce qui permet de maintenir celui-ci serré. Si l'utilisateur exerce une pression sur l'anneau, le cordon se trouve relâché grâce au réalignement des orifices.



---

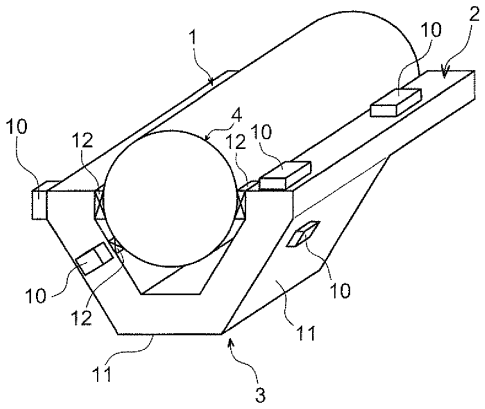
(11) **2.995.052 –** (12) (A1) – (21) [12 02346]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***F 16 G 11/10*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF DE SERRAGE/DESSERRAGE RAPIDE POUR CORDES, CORDONS ET CORDELETTES –** (72) (Inventeur: LE BRETON YANN). – (71) *Demandeur: LE BRETON YANN,* – (74) Mandataire: LE BRETON YANN

(57) La présente invention concerne un dispositif destiné à assurer le serrage et le desserrage d'accessoires ou parties d'accessoires mettant en oeuvre des cordes, cordons et cordelettes. Ce dispositif, présente un certain nombre d'avantages, il permet par exemple, d'obtenir un serrage rapide des produits qu'il équipe en supprimant les traditionnelles phases de serrage des serre-cordon « classiques ». Les vieux systèmes de serre cordon ont fait leur preuve, mais n'ont pas su se renouveler tant au niveau de l'ergonomie, de la réduction de leur nombre de pièces ou de leur intégration au support.
Le dispositif selon l'invention permet de répondre à ces besoins, il comporte en effet selon une première caractéristique une pièce de plastique qui canalise les cordons et assure leur serrage ainsi que leur desserrage, cette pièce à la forme d'une moitié de balle de tennis découpée selon sa rainure.
Selon une deuxième caractéristique le dispositif possède une pièce complémentaire, qui vient s'imbriquer dans la première pièce afin de fermer le dispositif et de lui donner une forme cohérente, cette pièce complémentaire à la forme d'une moitié de balle de tennis découpée selon sa rainure.



(11) **2.995.053 –** (12)(A1) – (21)[12 58196]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***F 16 H 1/04*** *(2013.01), F 02 C 7/32.* – (54) **BOITE D'ENGRENAGES DE PRISE DE MOUVEMENT SUR UNE TURBOMACHINE, COMPOSEE D'UNE CHAINE CINEMATIQUE A LIGNES D'ENGRENAGES S'ETENDANT DANS DES PLANS NON PARALLELES –** (72)(Inventeurs: PELTIER JORDANE; ARMANGE FRANTZ; DEMOULIN LAMBERT, OLIVIER, MARIE; GARASSINO ALAIN, PIERRE; LLAMAS CASTRO NURIA; PRUNERA-USACH STEPHANE; WAISSI BELLAL). – (71) *Demandeurs: SNECMA; HISPANO SUIZA Société anonyme,* – (74) Mandataire: BREVALEX Société à responsabilité limitée

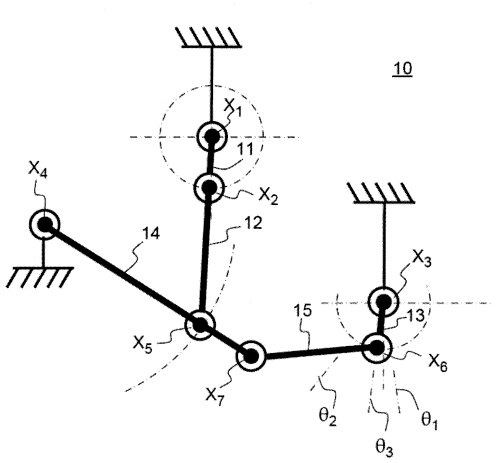
(57) Cette boîte d'engrenages à assembler à une turbomachine (4) et entraînée par un arbre radial de prise de mouvement de celle-ci est caractérisée par une forme tridimensionnelle ou sineuse, dont l'avantage fondamental est de permettre de loger une grande quantité d'équipements à entraîner, sans impliquer d'encombrement important dans aucune dimension, puisque la boîte d'engrenages reste proche de la turbomachine et que les équipements (10) peuvent être répartis sur une grande superficie. La chaîne cinématique d'engrenages s'étend successivement dans plusieurs plans non parallèles.



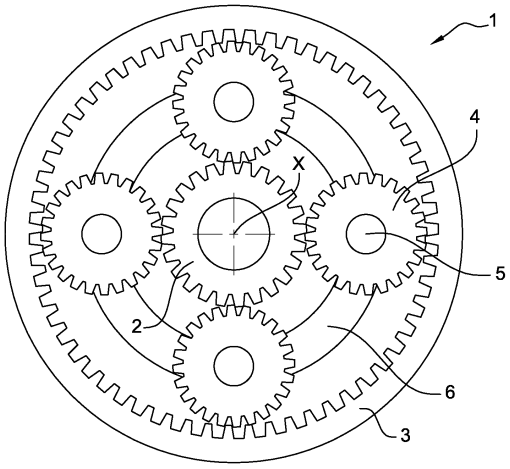
---

(11) **2.995.054 –** (12)(A1) – (21)[12 02338]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***F 16 H 21/40*** *(2013.01), G 02 B 7/198.* – (54) **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ANGULAIRE A TROIS POINTS MORTS –** (72)(Inventeurs: VEZAIN STEPHANE; BAUDASSE YANNICK; GUIONIE SEBASTIEN). – (71) *Demandeur: THALES Société anonyme,* – (74) Mandataire: MARKS & CLERK FRANCE Société en nom collectif

(57) L'invention se situe dans le domaine de la transmission de mouvements mécaniques. Elle concerne un dispositif mécanique de positionnement angulaire et s'applique notamment aux instruments optiques nécessitant de positionner un élément tel qu'un miroir selon trois positions prédéfinies.
Selon l'invention, le dispositif de positionnement angulaire (10) comprend un ensemble de bielles (11-15) et un ensemble de liaisons pivot (21-25) dont les axes (X_1-X_7) sont parallèles entre eux. Une première bielle d'entrée (11), une deuxième bielle de sortie (13) et une troisième bielle (14) sont en liaison pivot avec un châssis du dispositif. Une quatrième (12) et une cinquième bielle (15) sont chacune reliées par deux liaisons pivot à deux autres bielles. La bielle d'entrée (11) est apte à être entraînée en rotation par un moteur. Le dispositif de positionnement angulaire (10) est configuré de manière à ce que la bielle de sortie (13) puisse prendre trois positions angulaires distinctes (θ_1, θ_2, θ_3) pour chacune desquelles deux bielles en liaison pivot entre elles génèrent un point mort dans le dispositif.



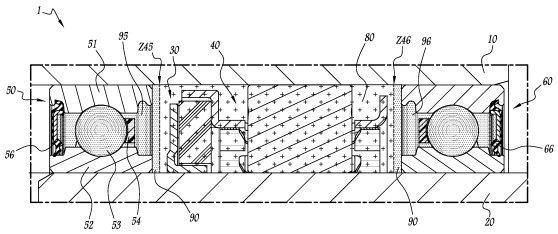
(11) **2.995.055 –** (12) (A1) – (21) [12 58230]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***F 16 H 57/04*** *(2013.01), F 16 H 57/08, 3/44. –* (54) **REDUCTEUR A TRAIN EPICYCLOIDAL, NOTAMMENT POUR TURBOMACHINE –** (72) (Inventeur: FERAUD BENJAMIN). – (71) *Demandeur: HISPANO-SUIZA, –* (74) Mandataire: ERNEST GUTMANN YVES PLASSERAUD SAS Société par actions simplifiée



(57) L'invention concerne un réducteur à train épicycloïdal (1), notamment pour turbomachine, comportant un planétaire interne (2) et un planétaire externe (3) coaxiaux, le planétaire interne (2) étant mobile en rotation autour de son axe (X), le planétaire externe (3) étant fixe, au moins un satellite (4) monté de façon mobile en rotation sur un porte-satellite (6) et engrenant à la fois avec le planétaire interne (2) et avec le planétaire externe (3), le porte-satellite (6) étant pivotant autour de l'axe (X) du planétaire interne (2) et du planétaire externe (3), le satellite (4) comportant une surface interne cylindrique montée pivotante autour d'une surface cylindrique du porte-satellite (6). Le réducteur (1) comporte en outre des moyens d'amenée d'huile améliorés au niveau de l'interface entre lesdites surfaces cylindriques.

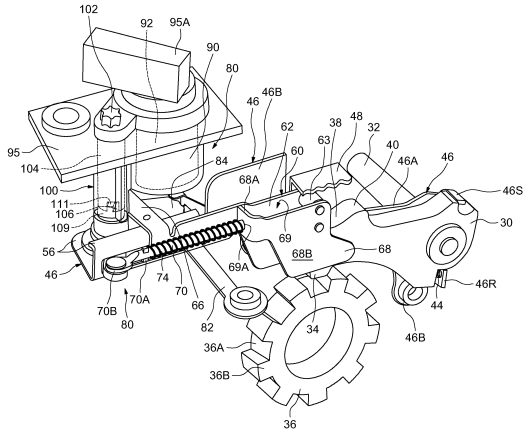
---

(11) **2.995.056 –** (12) (A1) – (21) [12 58243]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***F 16 H 57/04*** *(2013.01), F 16 D 41/07. –* (54) **SYSTEME MECANIQUE A EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL, ALTERNATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL SYSTEME –** (72) (Inventeurs: GOUJON EVE; PLANCHENAULT NADIA). – (71) *Demandeur: AKTIEBOLAGET SKF, –* (74) Mandataire: CABINET LAVOIX



(57) La présente invention concerne un système mécanique (1) à embrayage unidirectionnel, par exemple une poulie pour alternateur de véhicule automobile, comprenant un premier élément (10) et un deuxième élément (20) mobiles l'un par rapport à l'autre. Ces éléments (10, 20) délimitent un logement annulaire (30) incluant un dispositif d'embrayage unidirectionnel (40) et au moins un roulement (50, 60) disposé à côté du dispositif d'embrayage unidirectionnel (40). Le système mécanique (1) est caractérisé en ce que le dispositif d'embrayage unidirectionnel (40) est lubrifié par un lubrifiant d'un premier type (80), en ce que le ou les roulements (50, 60) sont lubrifiés par au moins un lubrifiant d'un second type (90), et en ce que le lubrifiant du premier type (80) et le lubrifiant du second type (90) sont différents et compatibles entre eux. L'invention concerne également un alternateur comprenant un tel système (1) conformé comme une poulie, ainsi qu'un procédé de fabrication d'un tel système mécanique (1).

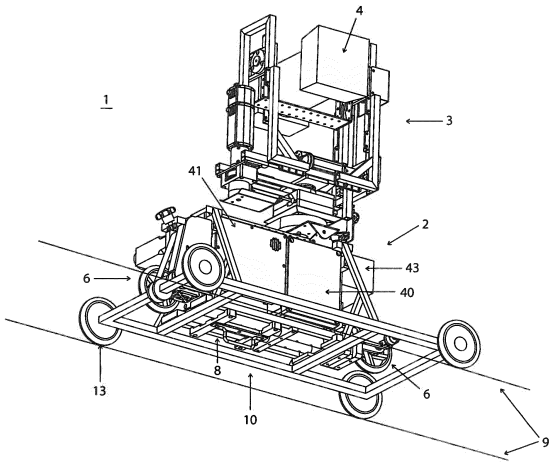
(11) **2.995.057 –** (12)(A1) – (21)[12 58309]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 16 H 63/34*** *(2013.01), B 60 T 1/06. –* (54) **SYSTEME DE BLOCAGE EN STATIONNEMENT POUR UNE BOITE DE VITESSES, COMPORTANT UN LOQUET DE BLOCAGE POUVANT ETRE DEVERROUILLE MANUELLEMENT –** (72)(Inventeur: PLOE PIERRE). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74)Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) Système de blocage en stationnement pour une transmission à boîte de vitesses automatisée, pour véhicule automobile. Un dispositif d'actionnement (80) actionne un loquet de blocage (30) alternativement en position déverrouillée ou de blocage en stationnement pour bloquer une sortie de la transmission. Ce dispositif comprend un levier pivotant (84) relié au loquet et relié à déplacement avec une fourchette d'engagement et de dégagement de rapport. Un mécanisme de déverrouillage manuel (100) du loquet comprend un organe d'actionnement (109, 111) solidaire du levier et un organe de commande manuelle (102, 104, 106) relié avec jeu angulaire audit organe d'actionnement. Quand l'organe de commande manuelle est actif à déverrouillage manuel il pivote l'organe d'actionnement (109, 111) qui pivote le levier à dégagement du rapport duquel résulte le déverrouillage du loquet. L'organe de commande manuelle inactif, l'organe d'actionnement (109, 111) peut tourner librement avec le levier pour engagement et dégagement de rapport.

---

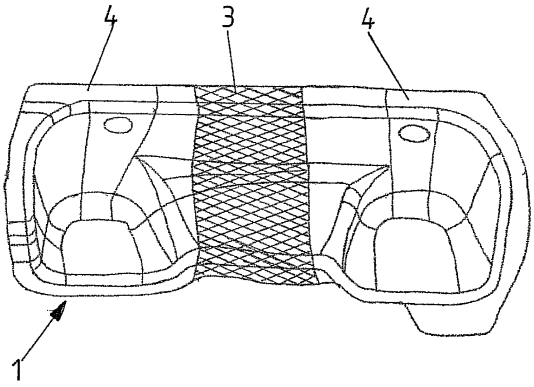
(11) **2.995.058 –** (12)(A1) – (21)[12 58094]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***F 16 M 11/42*** *(2013.01). –* (54) **DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN APPAREIL DE PRISE D'IMAGES PERMETTANT LA PRISE D'IMAGES PAR VOIE AERIENNE OU TERRESTRE –** (72)(Inventeur: JADAUD JEAN). – (71) *Demandeur: JADAUD JEAN, –* (74)Mandataire: FIDAL INNOVATION



(57) L'invention concerne un dispositif de transport (1) d'un appareil de prise d'images (4) comprenant un chariot (2) pourvu, en partie inférieure, de moyens de fixation de l'appareil de prise d'images (4) et, en partie supérieure, d'un châssis fixe (8) apte à être monté suspendu sur un câble porteur tendu entre deux points, ou un élément support allongé similaire, par l'intermédiaire de moyens de roulement (6) adaptés pour se déplacer sur le câble ou l'élément de support allongé similaire, le chariot (2) comprenant en outre un châssis additionnel (10), pourvu de roues (13), monté de manière amovible sur le châssis fixe (8).

(11) **2.995.059 –** (12) (A1) – (21) [13 57646]. – (22) **01 août 2013. –** (51) ***F 16 S 1/00*** *(2013.01), B 62 D 25/00. –* (54) **ELEMENT DE VEHICULE –** (72) (Inventeur: BUHR WOLFGANG). – (71) *Demandeur: GEDIA GEBRUDER DINGERKUS GMBH, –* (74) Mandataire: CABINET NUSS . – (30) **Priorité: DE, 31 août 2012, n° 102012017258.3.**

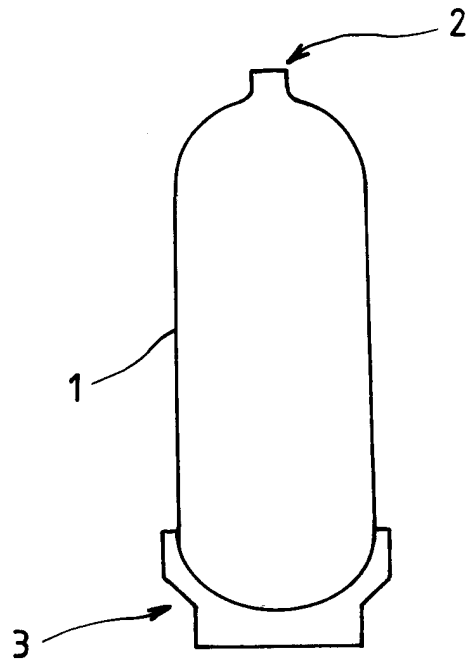
(57) La présente invention a pour objet un élément de véhicule (1), constitué en totalité ou en partie d'un flan façonné de tôle métallique, qui puisse être utilisé pour sa fonction prévue tout en permettant une construction légère encore améliorée par rapport aux formes de réalisation connues.
L'invention propose que le flan de tôle métallique soit constitué en totalité ou en partie de tôle perforée ou de métal déployé (3).



---

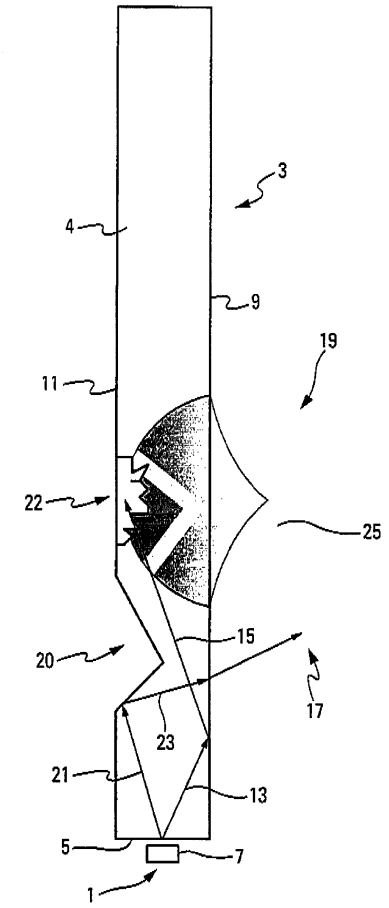
(11) **2.995.060 –** (12) (A1) – (21) [12 58261]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***F 17 C 1/10*** *(2013.01). –* (54) **RECIPIENT DE FLUIDE SOUS PRESSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION –** (72) (Inventeurs: BAUNE EMMANUEL; AZIZI HAITEM; BARTHELEMY HERVE). – (71) *Demandeur: L'AIR LIQUIDE,SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme, –* (74) Mandataire: L'AIR LIQUIDE

(57) Récipient de fluide sous pression, notamment bouteille de gaz sous pression, comprenant un corps (1) formant un volume de stockage étanche pour du fluide, une première extrémité du corps (1) comprenant un orifice (2), une seconde extrémité du corps (1) comprenant pied (3) fixé sur le corps (1), le corps (1) étant composé d'un matériau métallique, d'un alliage métallique ou d'aluminium, caractérisé en ce que le pied (3) comprend un matériau métallique, un alliage métallique ou un alliage d'aluminium ayant une électronégativité selon l'échelle de Pauling supérieure à l'éléctronégativité du matériau composant le corps (1). L'invention concerne également un procédé de fabrication d'un tel récipient.



(11) **2.995.061 –** (12)(A1) – (21)[12 58076]. – (22) **29 août 2012. –** (51)***F 21 S 8/12*** *(2013.01), F 21 V 8/00, F 21 W 101/14. –* (54)**DISPOSITIF LUMINEUX, NOTAMMENT D'ECLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION POUR VEHICULE AUTOMOBILE –** (72)(Inventeur: DUBOSC CHRISTOPHE). – (71)*Demandeur: VALEO VISION Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: VALEO VISION Société anonyme

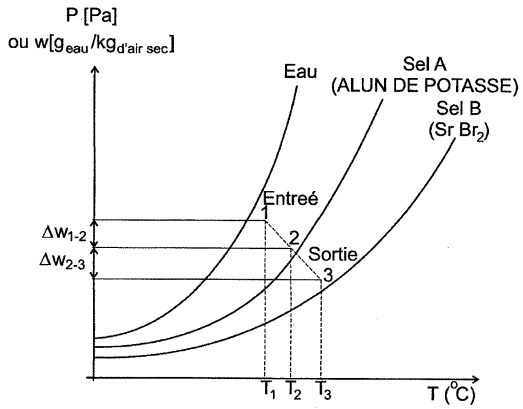
(57) L'invention concerne un dispositif lumineux, notamment d'éclairage et/ou de signalisation pour véhicule automobile, ledit dispositif comportant une source lumineuse (1), apte à émettre un faisceau lumineux, et un guide optique (3), configuré pour permettre la propagation dudit faisceau lumineux dans ledit guide (3), ledit guide comportant:
- une face de sortie de la lumière;
- une pluralité de motifs optiques (20) de réflexion de fractions (17), dite dirigées, du faisceau lumineux à travers la face de sortie, selon une direction privilégiée; et
- une pluralité de motifs optiques (22) de diffusion de fractions (19), dite diffusées, du faisceau lumineux à travers la face de sortie.



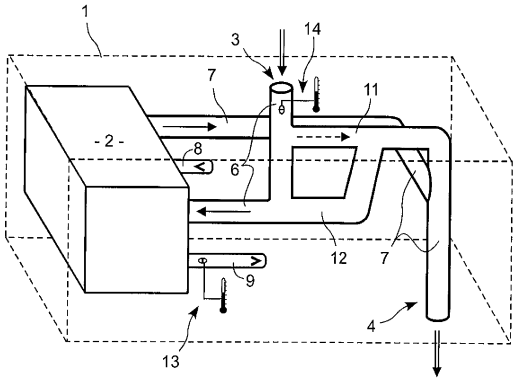
---

(11) **2.995.062 –** (12)(A1) – (21)[12 58219]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51)***F 24 D 15/02*** *(2013.01), F 25 B 17/10. –* (54)**PROCEDES DE STOCKAGE ET DE LIBERATION D'ENERGIE THERMIQUE, REACTEUR ASSOCIE ET APPLICATION AU STOCKAGE INTERSAISONNIER DE CHALEUR SOLAIRE –** (72)(Inventeurs: TANGUY GWENNYN; MARIAS FOIVOS-EPAMEINON; WYTTENBACH JOEL). – (71)*Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public, –* (74)Mandataire: CABINET NONY

(57) L'invention concerne un procédé de stockage ou respectivement de libération d'énergie thermique par réaction chimique selon lequel on fait circuler un flux de gaz caloporteur à travers une couche (10) d'un premier sel hygroscopique A puis à travers une couche (20) d'un deuxième sel hygroscopique B, le gaz étant réactif avec les sels A et B, la courbe d'équilibre thermodynamique du sel A étant située plus à gauche que celle du deuxième sel B dans un diagramme de phase pression-température, la circulation du flux de gaz provoquant une réaction de déshydratation ou respectivement d'hydratation à la fois du premier sel A et du deuxième sel B.



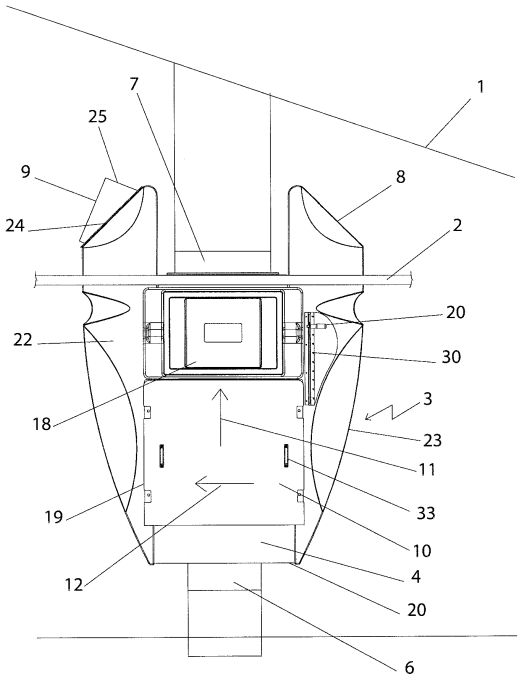
(11) **2.995.063 –** (12) (A1) – (21) [12 58023]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***F 24 D 17/00*** *(2013.01), A 47 K 3/28. –* (54) **RECUPERATEUR DE CHALEUR POUR DOUCHE –** (72) (Inventeur: COUTTON FLORENT). – (71) *Demandeur: KP1 Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET BOETTCHER



(57) L'invention concerne un récupérateur de chaleur (1) comportant une entrée d'eau grise (3) destinée à recevoir l'eau issue d'une douche et une sortie d'eau grise (4) destinée à l'évacuation de cette eau, ce récupérateur (1) comportant un échangeur thermique (2) connecté à l'entrée d'eau grise (3) et à la sortie d'au grise (4) ainsi qu'à une canalisation d'alimentation en eau de la douche pour transférer la chaleur portée par l'eau grise vers l'eau d'alimentation de la douche. Selon l'invention, ce récupérateur (1) comporte un trop-plein (11) relié à l'entrée d'eaux grises (3) et à la sortie d'eaux grises (4), pour que l'eau issue de la douche passe via le trop plein directement à la sortie d'eau grise (4) du récupérateur (1) lorsque l'échangeur thermique (2) est bouché.

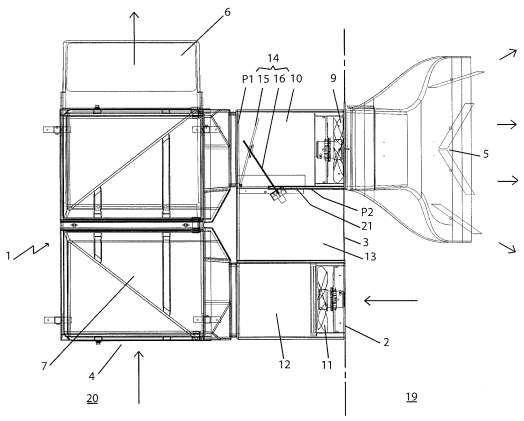
---

(11) **2.995.064 –** (12) (A1) – (21) [12 58334]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 24 F 7/02*** *(2013.01), F 24 F 12/00, A 01 K 1/00. –* (54) **DISPOSITIF DE VENTILATION D'UNE CONSTRUCTION, NOTAMMENT D'UN BATIMENT D'ELEVAGE, DU TYPE POSITIONNABLE SOUS TOITURE –** (72) (Inventeur: TRIBALLIER PIERRE). – (71) *Demandeur: SYSTEL, –* (74) Mandataire: IPSILON - BREMA-LOYER



(57) Dispositif de ventilation d'une construction du type positionnable sous toiture (1), à travers un plafond (2) de ladite construction et se présentant sous forme d'un caisson (3) muni au moins d'orifices d'entrée et de sortie d'air, d'un échangeur (10) de chaleur à double flux de façon à former deux trajets (11; 12) d'écoulement d'air à l'intérieur du caisson (3), reliant respectivement un orifice (6; 8) d'entrée et un orifice (7; 9) de sortie du caisson (3), et de moyens (13; 14) de circulation forcée d'air disposés sur les trajets (11; 12) d'écoulement d'air.
Le caisson (3) est compartimenté pour délimiter une enceinte ouverte en façade (4) du caisson (3) et à l'intérieur de laquelle l'échangeur (10) de chaleur est logé de manière amovible, une chambre surmontant l'enceinte et munie d'une ouverture, obturable par une trappe (18) disposée en façade (4) du caisson (3), chambre et enceinte formant une colonne (19) d'extraction d'air dont la base (20) est munie de l'orifice (6) d'entrée d'air et le sommet de l'orifice (7) de sortie d'air du trajet d'écoulement d'air dit vicié qui passe par l'enceinte et ladite chambre, l'orifice (6) d'entrée d'air ménagé à la base (20) de la colonne (9) étant décentré par rapport à ladite base (20) et présentant l'un de ses bords disposé dans le prolongement de la face du caisson (3) opposée à la façade (4) dudit caisson (3).

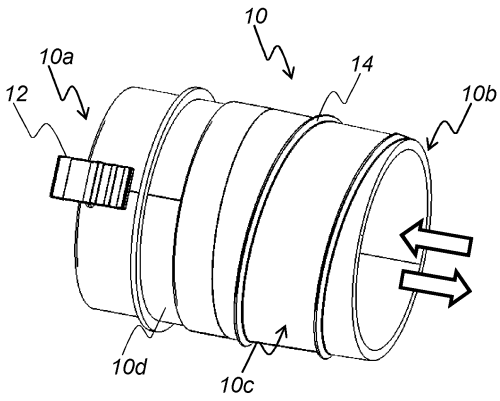
(11) **2.995.065 –** (12)(A1) – (21)[12 58327]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 24 F 7/08*** *(2013.01), F 24 F 11/04, 13/14. –* (54) **INSTALLATION DE VENTILATION, NOTAMMENT DE BATIMENT D'ELEVAGE. –** (72) (Inventeur: TRIBALLIER PIERRE). – (71) *Demandeur: SYSTEL, –* (74) Mandataire: IPSILON - BREMA-LOYER



(57) Installation de ventilation, notamment de bâtiment d'élevage comprenant un caisson (1) équipé d'entrées (2, 3, 4) et de sorties (5; 6) d'air positionnables à l'intérieur ou à l'extérieur de la zone (16) à ventiler, un échangeur (7) de chaleur et des moyens de circulation d'air à travers ledit caisson (1), lesdits moyens de circulation d'air comprenant des premiers moyens (9) de circulation forcée d'air à travers un premier circuit (10) d'alimentation en air, de la zone (16) à ventiler, passant par l'échangeur (7) de chaleur, des deuxièmes moyens de circulation forcée d'air à travers un deuxième circuit (12), dit d'extraction d'air de la zone (16) à ventiler, passant par l'échangeur (7) de chaleur, et un troisième circuit (13) de recyclage d'air, s'étendant entre une entrée (3) d'air intérieure du caisson et une sortie (18) d'air débouchant dans le premier circuit (10), ce troisième circuit (13) étant équipé, dans sa zone de raccordement au premier circuit (10), d'un mitigeur (14) aéraulique comprenant un volet déplaçable à pivotement par un dispositif de type vis/écrou.

---

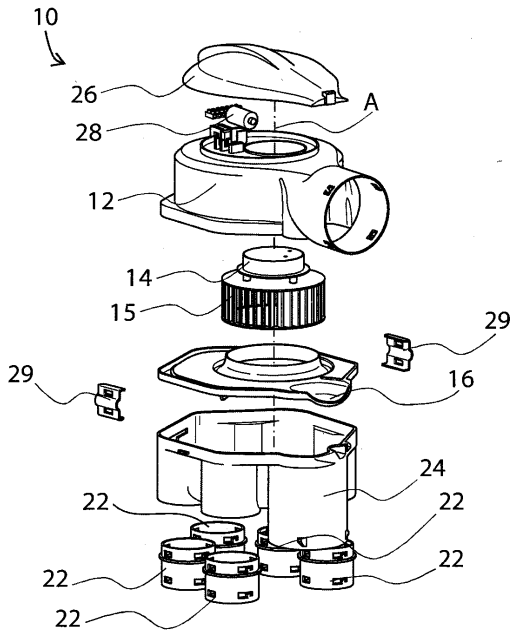
(11) **2.995.066 –** (12)(A1) – (21)[12 58255]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***F 24 F 13/02*** *(2013.01), F 24 F 7/007. –* (54) **PIQUAGE DE FIXATION D'UNE GAINE SOUPLE SUR UNE UNITE DE VENTILATION –** (72)(Inventeurs: DEMIA LAURENT; PETIT FREDERIC; LENELLE OLIVIER). – (71) *Demandeur: ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: HIRSCH & PARTNERS



(57) L'invention concerne un piquage (10) de fixation d'une gaine souple sur une unité de ventilation présentant un filet (14) sur une surface externe.
L'invention se rapporte également à une unité de ventilation comportant un tel piquage.

(11) **2.995.067 –** (12) (A1) – (21) [12 58171]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***F 24 F 13/32*** *(2013.01), F 16 B 21/04. –* (54) **UNITE DE VENTILATION A DISPOSITIF DE TYPE A BAIONNETTE –** (72) (Inventeurs: PETIT FREDERIC; DEMIA LAURENT). – (71) *Demandeur: ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: HIRSCH & PARTNERS

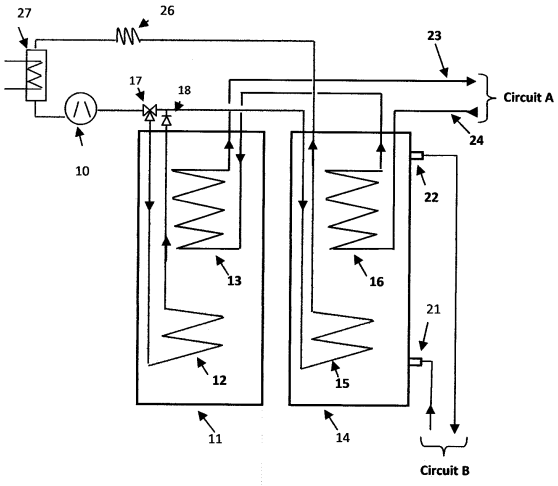
(57) L'invention concerne une unité de ventilation (10) pour installation de ventilation comprenant un support de moteur (12) et un moteur (14) adapté à entraîner une turbine (15) de l'unité de ventilation (10), dans laquelle le support de moteur (12) et le moteur (14) sont fixés l'un à l'autre au moyen d'un dispositif du type à baïonnette.
L'invention se rapporte également à une installation de ventilation comportant une telle unité de ventilation.



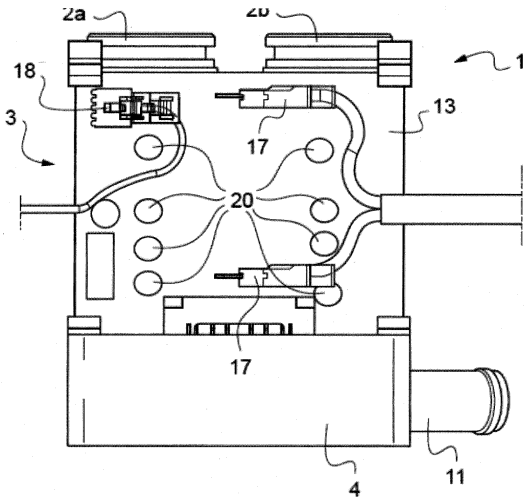
---

(11) **2.995.068 –** (12) (A1) – (21) [12 02387]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***F 24 H 1/50*** *(2013.01), F 24 H 4/04. –* (54) **SYSTEME AMELIORANT LES PERFORMANCES DES MACHINES FRIGORIFIQUE A COMPRESSION CHAUFFANTS DES FLUIDES –** (72) (Inventeur: THIEME DIDIER). – (71) *Demandeur: THIEME DIDIER, –* (74) Mandataire: THIEME DIDIER

(57) L'invention améliore les performances des machines frigorifiques utilisées pour chauffer des fluides. Elle est composée: de deux enceintes(11) et (14) remplies d'un matériau faisant masse thermique; de deux échangeurs (12) et (15) raccordés à un circuit frigorifique; de deux échangeurs (13) et (16) raccordés entre eux où circule un fluide à chauffer et venant d'un circuit(A). L'enceinte (11) est à une température plus élevée que l'enceinte (14), et contient: l'échangeur(12) où se désurchauffe le fluide frigorigène; et l'échangeur(13) du circuit(A). L'enceinte(14) est remplie d'un fluide utilisé dans un second circuit(B) et contient: le deuxième échangeur(15) où se condense le frigorigène; et un échangeur(16) permettant le préchauffage du fluide du circuit(A). Une vanne trois voies(17) et un anti- retour(18) permettent de réguler la température de l'enceinte(11).
Le système selon l'invention, se destine au chauffage des habitations et aux process industriels.



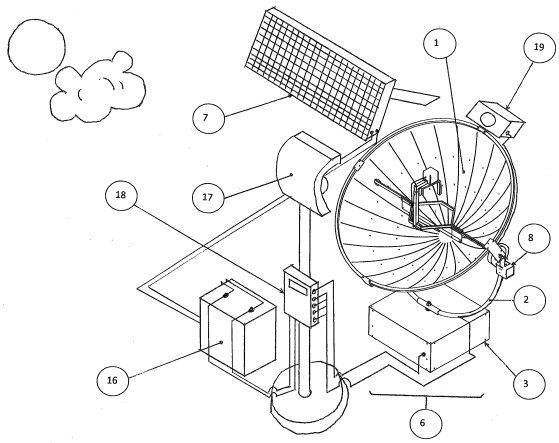
(11) **2.995.069 –** (12) (A1) – (21) [12 02328]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***F 24 H 3/04*** *(2013.01), B 60 H 1/00. –* (54) **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE DE FLUIDE POUR VEHICULE AUTOMOBILE –** (72) (Inventeurs: PIERRON FREDERIC; PUZENAT BERTRAND; LEBORGNE JOSE). – (71) *Demandeur: VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée



(57) Dispositif de chauffage électrique de fluide pour véhicule automobile, caractérisé en ce qu'il comporte:
- au moins un élément chauffant (7a, 7b),
- un moyen de commande (3) de l'élément chauffant (7a, 7b) comportant un support de carte électrique (13), et
- un moyen de raccord comportant:
- un connecteur électrique (22; 16; 23; 24) raccordant électriquement l'élément chauffant (7a, 7b) au support de carte électrique (13), et
- au moins un moyen de maintien mécanique configuré pour maintenir mécaniquement ledit connecteur électrique (22; 16; 23, 24) contre l'élément chauffant (7a, 7b).

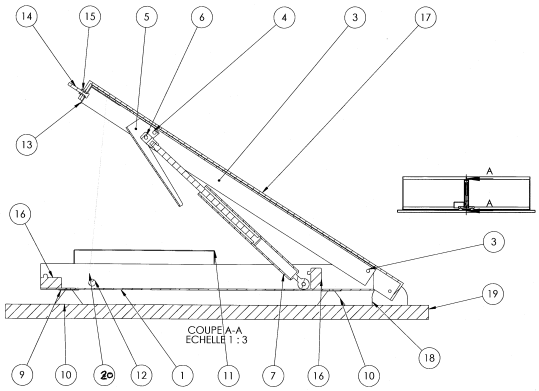
---

(11) **2.995.070 –** (12) (A1) – (21) [12 02375]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***F 24 J 2/12*** *(2013.01), F 24 J 2/46. –* (54) **DISPOSITIF AUTONOME DE CUISSON THERMO-REGULE UTILISANT L'ENERGIE SOLAIRE –** (72) (Inventeur: AUGIZEAU MARTINE). – (71) *Demandeur: AUGIZEAU MARTINE, –* (74) Mandataire: AUGIZEAU MARTINE



(57) Dispositif autonome de cuisson thermo-régulé utilisant l'énergie solaire.
Dispositif autonome de cuisson d'aliments utilisant l'énergie solaire comprenant un four (6) parabolique solaire équipé d'un suiveur (19) solaire et d'une parabole à surface réfléchissante (1) caractérisé en ce qu'il comporte un moyen programmable de régulation de la température de cuisson, un moyen semi-automatique d'homogénéisation (20) de la cuisson des aliments, un moyen programmable de temporisation de la cuisson et un moyen d'avertissement de la fin du programme de cuisson, ledit moyen de temporisation de la cuisson des aliments étant intégré à une carte électronique de régulation thermique du four commandant des moteurs électriques contrôlant le mouvement de moyens mécanisés de rotation (8, 9) de la parabole (1) constitutive dudit four, ledit four étant ainsi asservi par la température et ledit dispositif rendu thermo-régulé.
Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à la cuisson d'aliments dans des zones géographiques fortement ensoleillées en alternative à la cuisson utilisant la combustion de biomasse ou d'énergie fossile.

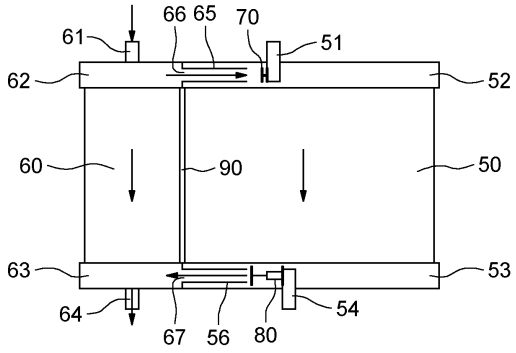
(11) **2.995.071 –** (12) (A1) – (21) [12 02330]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***F 24 J 2/54*** *(2013.01).* – (54) **APPAREIL D'ASSISTANCE AU RELEVAGE DE PANNEAUX SOLAIRES –** (72) (Inventeurs: RIVESLANGE HERVE; DESMETD GEORGES). – (71) *Demandeurs: RIVESLANGE HERVE; DESMETD GEORGES,* – (74) Mandataire: RIVESLANGE HERVE



(57) Appareil d'assistance au relevage d'un élément en forme de panneau solaire.
L'invention concerne un appareil d'assistance au relevage d'un panneau solaire fixé à plat sur le toit de l'habitacle d'un véhicule type camping car. L'appareil se glisse sous le panneau solaire sans transformation ni modification du véhicule. La mise en mouvement et l'inclinaison du panneau solaire va multiplier son rendement énergétique par trois.
La partie principale de l'appareil est constituée d'un secteur fixe (1), d'un secteur mobile (3), d'un vérin pneumatique (7) fixé entre les deux secteurs et d'un moteur électrique (11). Une télécommande pilote le moteur électrique (11).
Après avoir positionné l'appareil, l'utilisateur désirant déployer son panneau solaire, actionne le moteur électrique (11) qui déroule un câble de traction (20). Le vérin pneumatique (7) appuie sur le levier de démarrage (5) qui déverrouille les deux secteurs jusqu'à obtenir l'inclinaison souhaitée.
La mise en place simple et rapide de l'appareil, intéresse des véhicules type camping car, ou bateau, nécessitant une autonomie énergétique et équipés de panneaux solaires fixés à plat sur le toit de l'habitacle.

---

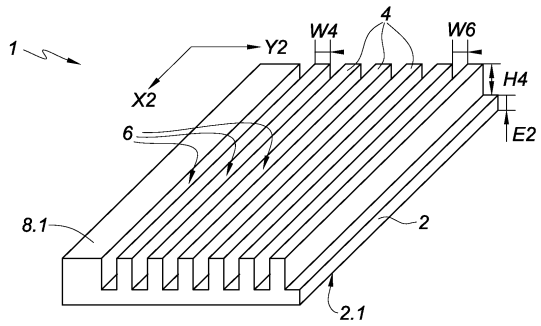
(11) **2.995.072 –** (12) (A1) – (21) [12 58359]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***F 28 D 1/00*** *(2013.01), F 01 P 7/00, B 60 W 20/00.* – (54) **RADIATEUR AIR/EAU POUR UN DISPOSITIF DE THERMONAMAGEMENT DE VEHICULE HYBRIDE –** (72) (Inventeur: LEFEBVRE LUDOVIC). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) Le radiateur air / fluide caloporteur comporte:
deux parties (50,60) séparées par une cloison (90), comportant chacune un boitier d'entrée (52,62), une entrée (51,61) de fluide, un échangeur thermique (50, 60), un boitier de sortie (53,63) et une sortie (54,64) de fluide, la cloison comportant un passage (66) entre les boitiers d'entrée (52,62) et un passage (67) entre les boitiers de sortie (54,64),
des premiers moyens d'obturation (70) pouvant prendre une position où l'entrée (51) est ouverte et le passage (66) est fermé et une position où l'entrée (51) est fermée et le passage (66) est ouvert,
des deuxièmes moyens d'obturation (80) pouvant prendre une position où la sortie (54) est ouverte et ledit passage (67) est fermé et une position où la sortie (54) est fermée et ledit passage (67) est ouvert,
le radiateur comportant une première conduite (65) prolongeant le passage (66) dans la partie centrale du boitier d'entrée (52) où est située l'entrée (51), et une seconde conduite (56) prolongeant le passage (67) dans la partie centrale du boitier d'entrée (53) où est située l'entrée (54).

(11) **2.995.073 –** (12)(A1) – (21)[12 58284]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***F 28 F 3/04*** *(2013.01), B 23 P 15/26. –* (54) **ELEMENT D'ECHANGEUR POUR ECHANGEUR DE CHALEUR, ECHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT UN TEL ELEMENT D'ECHANGEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ELEMENT D'ECHANGEUR –** (72)(Inventeurs: CRAYSSAC FREDERIC; WAGNER MARC). – (71)*Demandeur: L'AIR LIQUIDE,SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme, –* (74)Mandataire: L'AIR LIQUIDE

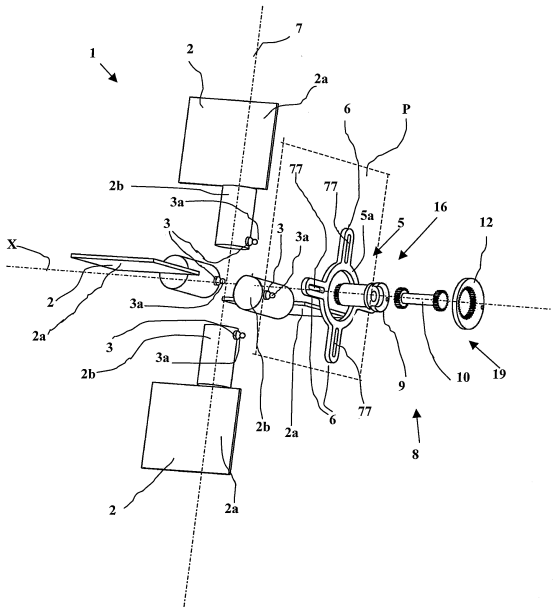
(57) Cet élément d'échangeur (1) comporte une plaque (2) pleine, des nervures (4) sur la plaque (2) pour former un canal (6) pour du fluide calorigène ou frigorigène, et des barres de fermeture (8.1) bordant la plaque (2) et obturant des canaux (6). La plaque (2), les nervures (4) et les barres de fermeture (8) sont monoblocs.



---

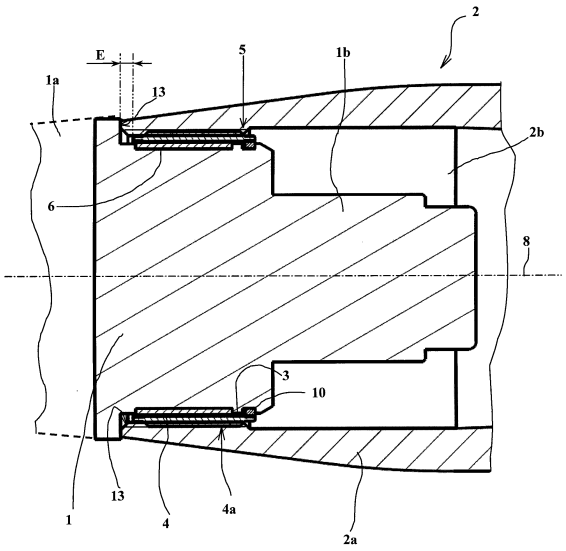
(11) **2.995.074 –** (12)(A1) – (21)[12 02359]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***F 42 B 10/64*** *(2013.01), F 16 H 37/06. –* (54) **PROJECTILE A GOUVERNES ORIENTABLES ET PROCEDE DE COMMANDE DES GOUVERNES D'UN TEL PROJECTILE –** (72)(Inventeur: ROY RICHARD). – (71)*Demandeur: NEXTER MUNITIONS Société anonyme, –* (74)Mandataire: NEXTER SYSTEMS Société anonyme

(57) L'invention concerne un procédé de pilotage d'un projectile et le projectile associé tel que le projectile à gouvernes (2) orientables en incidence comporte au moins trois gouvernes (2) pouvant chacune pivoter par rapport au projectile autour d'un axe de pivotement (7) perpendiculaire à l'axe longitudinal (X) du projectile, projectile caractérisé en ce qu'il comporte une bague d'orientation (5) des gouvernes (2), bague (5) comportant autant de bras (6) qu'il y a de gouvernes (2), bague (5) pouvant se translater dans un plan (P) perpendiculaire à l'axe longitudinal (X) du projectile et suivant au moins deux directions de ce plan (P), bague d'orientation pouvant tourner sur elle-même autour de son centre (5b) parallèle à l'axe longitudinal (X) du projectile, chaque bras (6) comportant des moyens (77) coopérant avec un levier d'orientation (3) solidaire d'une gouverne (2) pour pouvoir entrainer un pivotement de la gouverne (2) autour de son axe de pivotement (7) lors de la translation de la bague (5) par un moyen de positionnement (8).



(11) **2.995.075 –** (12)(A1) – (21)[12 02326]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***F 42 C 19/02*** *(2013.01), F 42 B 39/20. –* (54) **FUSEE D'AMORCAGE PERMETTANT LE DECONFINEMENT D'UNE ENVELOPPE DE MUNITION –** (72)(Inventeur: DION DOMINIQUE). – (71) *Demandeur: NEXTER MUNITIONS Société anonyme, –* (74)Mandataire: NEXTER SYSTEMS Société anonyme

(57) L'invention a pour objet une fusée d'amorçage (1) destinée à être rendue solidaire d'une enveloppe (2a) d'une munition (2) renfermant un chargement explosif. Cette fusée est caractérisée en ce qu'elle comporte une portée cylindrique (3) lisse externe sur laquelle est positionnée de façon glissante une bague (4) portant un filetage (4a) sur sa surface externe, filetage destiné à coopérer avec un taraudage de l'enveloppe (2a) de munition, la bague étant rendue solidaire en rotation du corps de la fusée par au moins une clavette longitudinale (6), la fusée portant par ailleurs un jonc (10) cisaillable formant une butée axiale pour la bague (4) lors du coulissement de celle-ci consécutif au montage de la fusée (1) sur l'enveloppe (2a).

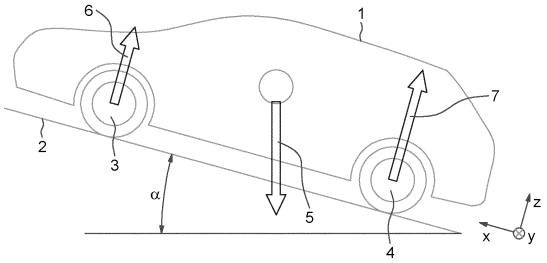


---

(11) **2.995.076 –** (12)(A1) – (21)[12 58356]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***G 01 D 5/12*** *(2013.01), F 16 C 43/00. –* (54) **MONTAGE SUR UN CORPS D'UN SYSTEME CODEUR-CAPTEUR ASSOCIE A UNE UNITE DE ROULEMENT –** (72) (Inventeurs: GUERRE-CHALEY FREDERIC; FAUGERAS GILLES). – (71) *Demandeur: NTN-SNR ROULEMENTS, –* (74) Mandataire: DERAMBURE CONSEIL

(57) Un ensemble (1) à système codeur-capteur (2) de codeur (2a), d'axe (4a), est apte à être monté sur un corps (3) et à être associé à une unité de roulement (4). Le capteur (2b) est porté par un boîtier (6) pour être situé en regard du codeur (2a) avec un écartement radial (12) préfixé. L'ensemble (1) comprend une pièce de montage (13) avec une butée d'écartement (14) ayant une zone de butée (14a) qui, dans son état actif, vient en butée radialement contre une zone de contact (17) d'une face de référence (5a) cylindrique du codeur (2a), ou de la paroi rotative (22a) qui le porte, ou d'une éventuelle seconde paroi cylindrique rotative (22b) coaxiale. La pièce de montage (13) est soit dans un état actif soit dans un état inactif. La butée d'écartement (14) est agencée de façon déplaçable relativement au boîtier (6) selon une course de coulissement axiale entre une position saillante pour l'état actif et une position escamotée pour l'état inactif, de sorte qu'à l'état actif, le capteur (2b) est écarté du codeur (2a) avec l'écartement radial (12) et qu'à l'état inactif la butée d'écartement (14) est écartée de la zone de contact (17) de la face de référence (5a). Il comporte également des moyens de manoeuvre (15) de la butée d'écartement (14) par rapport au boîtier (6), pour la faire coulisser entre l'une et l'autre de la position saillante et de la position escamotée.

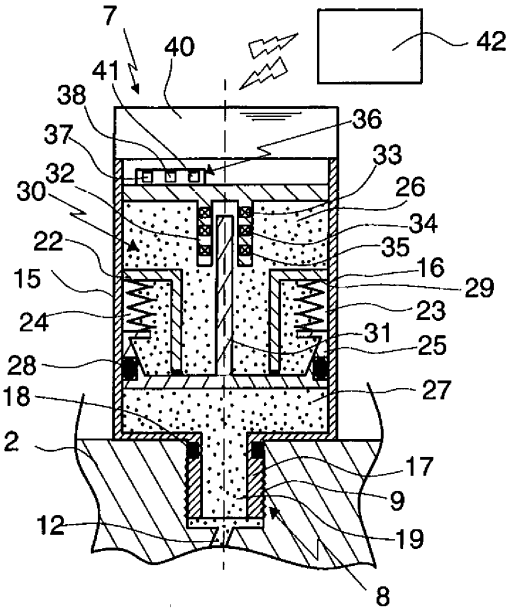
(11) **2.995.077 –** (12)(A1) – (21)[12 58332]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***G 01 G 19/02*** *(2013.01). –* (54) **PROCEDE DE DETERMINATION DE LA MASSE D'UN VEHICULE ET VEHICULE CORRESPONDANT –** (72)(Inventeurs: PITA-GIL GUILLERMO; GENEBRIER ARNAUD). – (71) *Demandeur: RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: CASALONGA & ASSOCIES



(57) Procédé de détermination de la masse d'un véhicule (1) muni d'un train avant et d'un train arrière, et véhicule correspondant, le procédé comprenant une mesure de l'angle de la pente (α) de la voie (2) sur laquelle est le véhicule, une mesure de l'angle de dévers de ladite voie, une mesure de la force verticale exercée sur le train avant du véhicule et sur le train arrière du véhicule, et un calcul de la masse du véhicule à partir des forces verticales exercées sur les trains avant et arrière, des angles de pente et de dévers et d'un coefficient correspondant aux forces horizontales transmises sur le train arrière.

---

(11) **2.995.078 –** (12)(A1) – (21)[12 58127]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***G 01 L 17/00*** *(2013.01), B 60 C 23/00. –* (54) **EQUIPEMENT DE MESURE DE PRESSION –** (72)(Inventeur: FRANK DAVID). – (71) *Demandeur: MESSIER-BUGATTI-DOWTY Société anonyme, –* (74)Mandataire: CABINET BOETTCHER



(57) L'invention concerne un équipement de mesure de pression de gonflage d'un pneumatique d'une roue de véhicule comportant:
- un corps 16 définissant un volume interne;
- un orifice de communication 19 pour mettre en communication le volume interne du corps 16 avec une chambre de gonflage située entre une jante 2 et un pneumatique de la roue et contenant un gaz de gonflage;
- un organe indicateur 25 monté coulissant dans le corps 16 de manière à définir une séparation étanche entre une première chambre 26 contenant une quantité donnée d'un gaz de référence et une seconde chambre 27 dans laquelle débouche l'orifice de communication 19, de sorte que l'organe indicateur 25 est soumis à des pressions antagonistes régnant dans chacune des chambres ;
- des moyens de repérage 30 pour repérer la position de l'organe indicateur dans le corps.

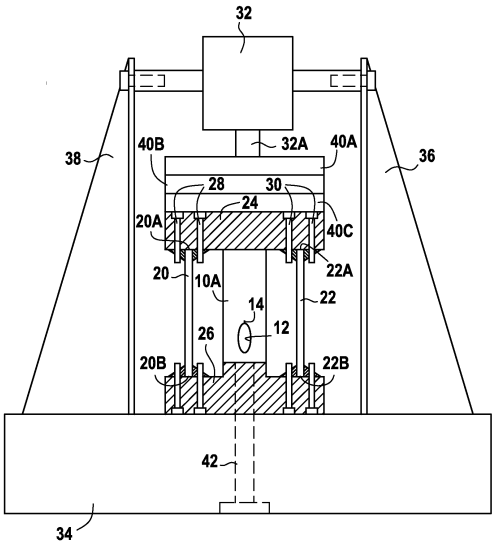
(11) **2.995.079 –** (12) (A1) – (21) [12 58129]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***G 01 M 99/00*** *(2013.01), G 01 M 15/14, G 01 L 5/00. –* (54) **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST D'UN SYSTEME D'ACTIONNEMENT D'UNE STRUCTURE MOBILE D'UN INVERSEUR DE POUSSEE –**
(72) (Inventeurs: MAALIOUNE HAKIM; DENIS RODOLPHE; DEBIANE ACHOUR). – (71) *Demandeur: AIRCELLE Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET GERMAIN ET MAUREAU Société civile

(57) Ce dispositif de test (2) comprend un banc de test (5) comprenant au moins un vérin de contre poussée (7) destiné à être relié à un vérin d'actionnement (4) d'un système d'actionnement (3) à tester, des premiers moyens de détermination (15) d'un modèle numérique d'une structure mobile d'un inverseur de poussée, des deuxièmes moyens de détermination (16) d'une force à exercer par chaque vérin de contre poussée sur le vérin d'actionnement (4) associé en fonction du modèle numérique de la structure mobile de l'inverseur de poussée, des troisièmes moyens de détermination (21) d'une consigne de commande à appliquer à chaque vérin de contre poussée, des premiers moyens de commande (22) agencés pour appliquer à chaque vérin de contre poussée (7) la consigne de commande correspondante préalablement déterminée, des deuxièmes moyens de commande (23) agencés pour appliquer à chaque vérin d'actionnement (4) une consigne de commande prédéterminée, et des quatrièmes moyens de détermination (24) d'au moins une caractéristique dynamique de chaque vérin d'actionnement (4).

---

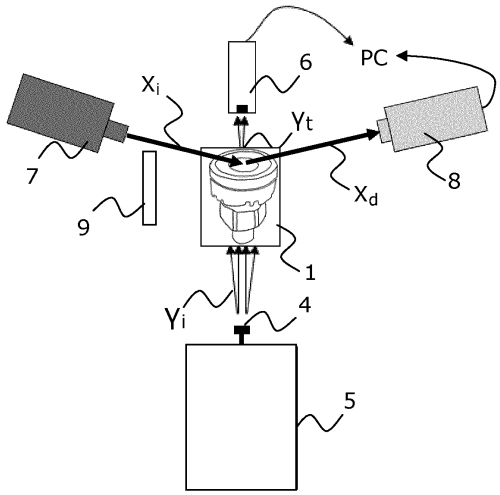
(11) **2.995.080 –** (12) (A1) – (21) [12 58250]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***G 01 N 3/32*** *(2013.01). –* (54) **PROCEDE DE DETERMINATION EN HAUTE FREQUENCE DU SEUIL DE NON-PROPAGATION DE FISSURE PAR FATIGUE –**
(72) (Inventeurs: MARY CAROLINE; CLUZEL CHRISTOPHE; DE MOURA PINHO RAUL, FERNANDO; LONGUET ARNAUD; POMMIER SYLVIE; VOGEL FRANCOIS). – (71) *Demandeurs: SNECMA; TURBOMECA Société anonyme; CNRS Etablissement public; ENS CACHAN, –* (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile

(57) Procédé de détermination en haute fréquence du seuil de non-propagation de fissure par fatigue dans lequel on exerce, sur au moins une éprouvette comportant dans une zone d'épreuve (10A) un trou elliptique (12) ayant à un sommet une entaille (14) et maintenue entre deux masses rigides (24, 26), deux plaques rigides de précontrainte (20, 22) étant disposées de part et d'autre de cette éprouvette et fixées à chacune de leurs deux extrémités (20A, 22A; 20B, 22B) aux deux masses rigides, un chargement cyclique (32, 32A) dont la fréquence est choisie égale à la fréquence propre de l'ensemble éprouvette/masses/plaques de contrainte de façon à générer depuis l'entaille une fissure de fatigue, puis l'arrêt de la propagation de la fissure ayant été constaté, on relève la longueur finale de la fissure et à l'aide d'un abaque on détermine ledit seuil ΔK_{th} de non propagation de fissure par fatigue.



(11) **2.995.081 –** (12) (A1) – (21) [12 58086]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***G 01 N 23/207*** *(2013.01), G 01 N 23/02, 27/04. –* (54) **ANALYSE DES CARACTERISTIQUES D'UN MATERIAU D'ELECTRODE D'UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE –** (72) (Inventeurs: JUMAS JEAN-CLAUDE; STIEVANO LORENZO; SOUGRATI MOULAY TAHAR; FULLENWARTH JULIEN; FRAISSE BERNARD; LERICHE JEAN-BERNARD). – (71) *Demandeurs: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public; UNIVERSITE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC, –* (74) Mandataire: IPSILON - FERAY LENNE CONSEIL Société à responsabilité limitée

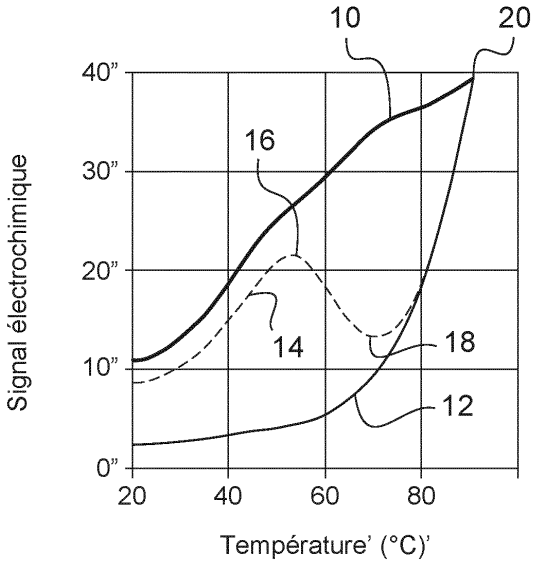
(57) L'invention est un système de mesure des caractéristiques d'un matériau d'électrode d'une cellule (1) électrochimique pendant un cycle de décharge et de charge de la cellule électrochimique, combinant des moyens de cyclage aptes à charger/décharger la cellule (1) électrochimique sur un cycle de mesure et à fournir des mesures relatives à un cycle électrochimique, un spectromètre Mössbauer (4, 5, 6), un diffractomètre à rayons X (7, 8) en configuration θ-θ, et un cache (9) apte à être interposé sur la trajectoire du rayonnement X incident (X_i) pour au moins une position du générateur (7) afin d'empêcher le rayonnement X incident (X_i) d'atteindre la cellule. Lors du cycle de mesure, un rayonnement gamma incident (Y_i) et un rayonnement X incident (X_i) sont générés continûment et un système d'acquisition acquiert les mesures relatives au cycle électrochimique et en alternance les données provenant d'une part, du détecteur (6) de rayonnement gamma du spectromètre, et d'autre part, du détecteur (8) de rayonnement X du diffractomètre; pendant les durées d'acquisition des données provenant du détecteur (6) de rayonnement gamma, le générateur (7) de rayonnement X est placé derrière le cache (9).



---

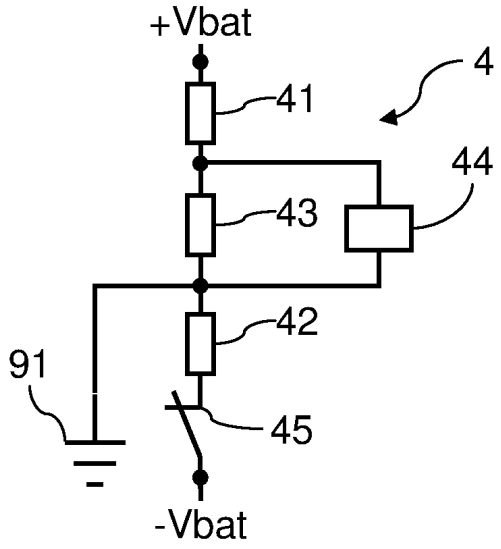
(11) **2.995.082 –** (12) (A1) – (21) [12 58119]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***G 01 N 33/483*** *(2013.01), G 01 N 27/26, 33/68. –* (54) **METHODE DE DETERMINATION DE L'ENERGIE DE DESTABILISATION DE LA CONFORMATION D'UNE PROTEINE –** (72) (Inventeurs: MOREAU MELANIE; LIMOGES BENOIT; MARCHAL DAMIEN). – (71) *Demandeurs: UNIVERSITE PARIS DIDEROT - PARIS 7 Etablissement public; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), –* (74) Mandataire: CABINET FEDIT LORIOT

(57) L'invention concerne une méthode de détermination de l'énergie de déstabilisation de la conformation d'une protéine. Ladite méthode étant du type selon laquelle: on fournit, à l'intérieur d'une solution, une protéine comprenant un enchaînement d'acides aminés, ladite protéine présentant une conformation correspondant à une position relative donnée des acides aminés dudit enchaînement; et, on introduit un composé oxydoréductible dans ladite solution. Ensuite, on fournit successivement des quantités croissantes d'énergie à ladite solution pour pouvoir modifier ladite position relative donnée des acides aminés dudit enchaînement, et de manière à déstabiliser la conformation de ladite protéine, tandis que ledit composé oxydoréductible interagit avec ladite protéine déstabilisée pour provoquer l'apparition d'un signal lorsque l'on applique un champ électrique à ladite solution; et, on enregistre la quantité d'énergie correspondant à l'apparition dudit signal de manière à pouvoir déterminer l'énergie de déstabilisation de ladite conformation.



(11) **2.995.083 –** (12) (A1) – (21) [12 58089]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***G 01 R 31/02*** *(2013.01), G 01 R 27/02, H 02 K 11/00. –* (54) **DISPOSITIF DE DETECTION ET DE MESURE D'UN DEFAUT D'ISOLEMENT –** (72) (Inventeurs: PALMIERI MICHAEL; CARCOUET SEBASTIEN; CHATROUX DANIEL; CORDESSES LIONEL; MENSLER MICHEL). – (71) *Demandeur: RENAULT S.A.S. Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: OPILEX Société à responsabilité limitée

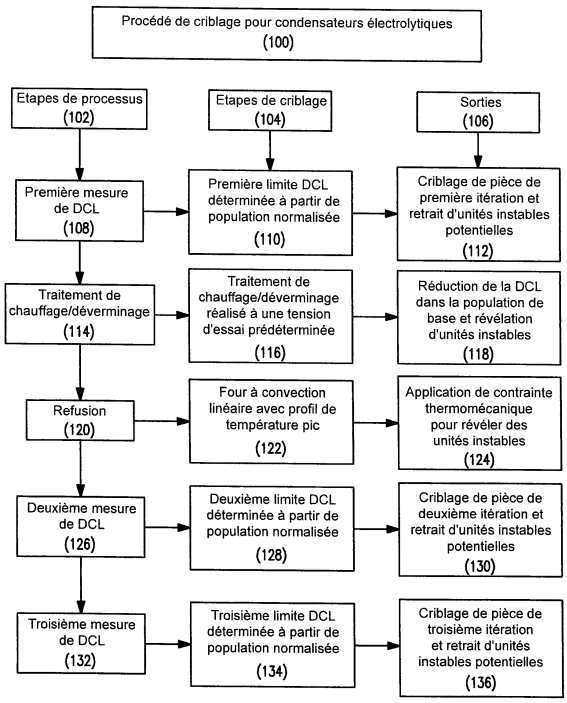
(57) L'invention concerne un dispositif de détection (4) d'un défaut d'isolement d'une source de tension continue susceptible d'induire une électrocution, comprenant:
-des première et deuxième bornes d'entrée (-Vbat, +Vbat) pour la source de tension;
-des premier et troisième dipôles résistifs (41, 43) connectés en série entre une masse électrique (91) et la deuxième borne d'entrée (+Vbat), le premier dipôle résistif (41) présentant une résistance au moins dix fois supérieure à celle du troisième dipôle (43);
-un deuxième dipôle résistif (42) et un interrupteur (45) connectés en série entre la première borne d'entrée (-Vbat) et la masse électrique (91);
-un circuit de détection (44) connecté aux bornes du troisième dipôle (43), configuré pour:
-ouvrir et fermer alternativement ledit interrupteur;
-mesurer la tension aux bornes du troisième dipôle;
-déterminer l'amplitude d'un défaut d'isolement en fonction des tensions mesurées.



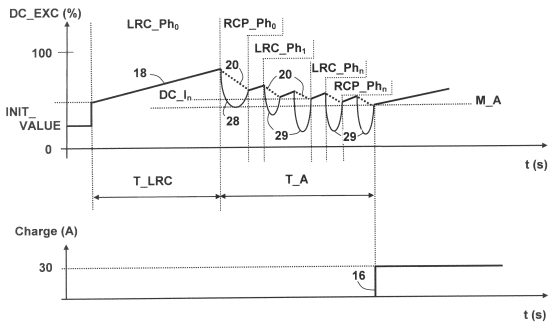
---

(11) **2.995.084 –** (12) (A1) – (21) [13 02021]. – (22) **30 août 2013. –** (51) ***G 01 R 31/02*** *(2013.01). –* (54) **PROCEDE DE CRIBLAGE POUR CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUES –** (72) (Inventeurs: MILLMAN WILLIAM A; BEAULIEU MARC V.; MILLER MICHAEL I.; LEINONEN MARK). – (71) *Demandeur: AVX CORPORATION, –* (74) Mandataire: CABINET NETTER . – (30) **Priorités: US, 31 août 2012, n° 61695657; US, 25 février 2013, n° 61768623.**

(57) Un procédé de criblage itératif (100) d'un échantillon de condensateurs électrolytiques ayant une tension nominale prédéterminée est proposé. Le procédé peut inclure la mesure (108) d'un premier courant de fuite d'un premier jeu de condensateurs, le calcul d'une première moyenne à partir de celui-ci, et le retrait de condensateurs du premier jeu ayant un premier courant de fuite égal ou supérieur à une première valeur prédéterminée, formant ainsi un deuxième jeu de condensateurs. Le deuxième jeu peut être soumis à un traitement thermique de déverminage (114) où une tension d'essai peut être appliquée, puis un deuxième courant de fuite du deuxième jeu de condensateurs peut être mesuré et une deuxième moyenne peut être calculée. Des condensateurs ayant un deuxième courant de fuite égal ou supérieur à une seconde valeur prédéterminée peuvent être retirés du deuxième jeu, formant un troisième jeu de condensateurs.



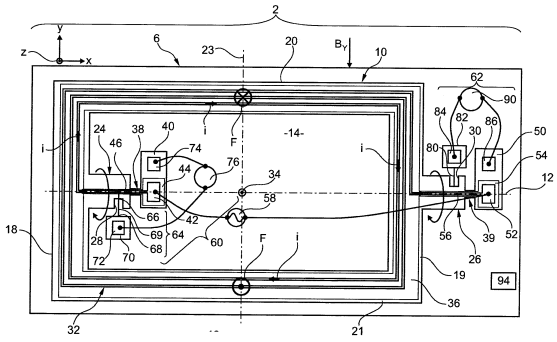
(11) **2.995.085 –** (12)(A1) – (21)[12 58017]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***G 01 R 31/34*** *(2013.01), H 02 P 9/00. –* (54) **PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE LA CHARGE PROGRESSIVE D'UN ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL SYSTEME –** (72)(Inventeurs: TISSERAND PIERRE; CHASSARD PIERRE). – (71)*Demandeur: VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée, –* (74)Mandataire: VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée



(57) Le procédé selon l'invention est mis en oeuvre dans un alternateur fournissant une tension d'alimentation qui est asservie à une valeur de consigne au moyen d'une boucle de régulation contrôlant un courant d'excitation de l'alternateur à travers une modulation de largeur d'impulsion de ce courant. Le procédé limite le prélèvement de couple par l'alternateur sur le moteur thermique du véhicule dans une phase de réponse progressive (LRC_Ph) à une chute de la tension d'alimentation supérieure à un seuil d'enclenchement prédéterminé en n'autorisant que des augmentations progressives d'un rapport cyclique courant (DC_EXC) du courant d'excitation à partir d'un rapport cyclique initial (DC_I) jusqu'à un rapport cyclique attendu calculé par la boucle de régulation. Conformément à l'invention, au début de la phase de réponse progressive, le rapport cyclique initial est augmenté d'un saut prédéterminé uniquement si la boucle de régulation ne présente pas un acyclisme.

---

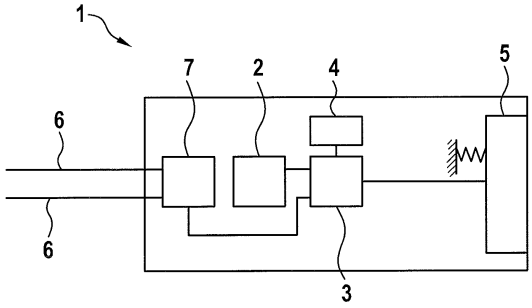
(11) **2.995.086 –** (12)(A1) – (21)[12 58056]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***G 01 R 33/038*** *(2013.01). –* (54) **DISPOSITIF DE MESURE D'UN CHAMP MAGNETIQUE A FORCE DE LAPLACE –** (72)(Inventeurs: ROBERT PHILIPPE; ETTELT DIRK; WALTHER ARNAUD). – (71)*Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public, –* (74)Mandataire: BREVINNOV



(57) Dispositif de mesure de champ magnétique à force de Laplace comportant:
- un cadre rigide (10) déplaçable par rapport à un substrat en rotation autour d'un axe (12) de rotation,
- un conducteur électrique (32) fixé sur le cadre rigide,
- un capteur (60) de contrainte apte à mesurer une grandeur physique représentative de l'amplitude du débattement angulaire du cadre rigide autour de son axe de rotation, ce capteur (60) comportant une poutre (64) dont une première extrémité est ancrée dans le cadre rigide et dont une seconde extrémité est ancrée sur le substrat, la première extrémité étant ancrée dans le cadre rigide à une distance d_p non nulle de l'axe de rotation, cette distance d_p étant au moins deux fois plus petite que l'épaisseur du cadre rigide et l'épaisseur de cette poutre étant au moins deux fois inférieure à l'épaisseur du cadre rigide.

(11) **2.995.087 –** (12) (A1) – (21) [13 58303]. – (22) **30 août 2013. –** (51) ***G 01 S 7/52*** *(2013.01), G 01 S 15/93.* – (54) **CAPTEUR A ULTRASONS D'UN SYSTEME DE MESURE DE DISTANCE EQUIPANT UN VEHICULE –** (72) (Inventeurs: CAI JING; SCHMID DIRK). – (71) *Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH,* – (74) Mandataire: CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité: DE, 31 août 2012, n° 102012215493.0.**

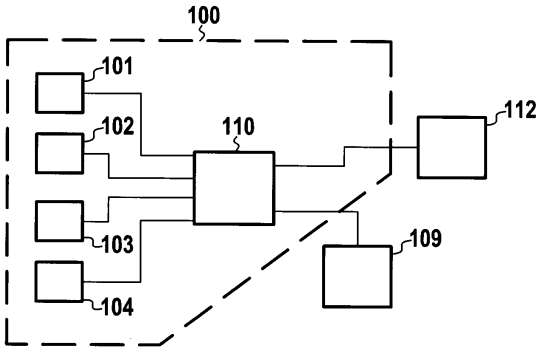
(57) Capteur à ultrasons pour un système de mesure de distance (10) installé à bord d'un véhicule et comprenant un capteur de température (2), le capteur de température (2) mesure la température du capteur à ultrasons (1).



---

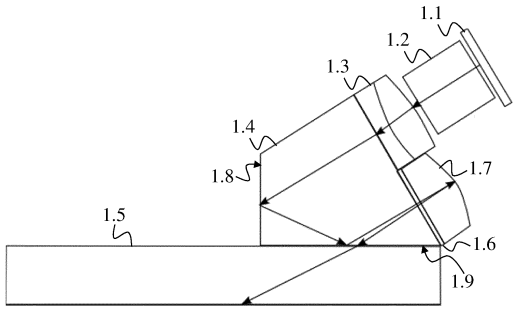
(11) **2.995.088 –** (12) (A1) – (21) [12 58025]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***G 01 S 13/87*** *(2013.01), G 01 S 13/34, 13/93, G 08 G 5/04.* – (54) **SYSTEME POUR PROTEGER UNE PLATEFORME AEROPORTEE CONTRE DES COLLISIONS –** (72) (Inventeurs: GROOTERS REINDERT; MAAS ARNOLDUS.PETRUS.MARIA.(NOUD); OLIVE PASCAL; MAZUEL SEBASTIEN; MARCHETTI DIDIER; ITCIA ERIC). – (71) *Demandeurs: ROCKWELL COLLINS FRANCE Société par actions simplifiée; NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO,* – (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile

(57) Ce système (100) pour protéger une plateforme aéroportée contre des collisions comprend:
- des capteurs radar FMCW (101, 102, 103, 104) comprenant:
- des antennes d'émission;
- des moyens pour recevoir des signaux des échos, pour traiter et numériser les susdits;
- des moyens pour envoyer à une unité centrale (110) des données représentant lesdits signaux numériques par l'intermédiaire d'une liaison point à point dédiée;
- l'unité centrale (110) comprenant:
- des moyens pour traiter lesdites données pour détecter des obstacles;
- des moyens pour calculer des paramètres pour chaque obstacle comprenant sa vitesse radiale, sa plage de distance et son azimut;
- des moyens pour transmettre, à un système avionique (109, 112) de ladite plateforme (111), des données représentant lesdits obstacles détectés et les paramètres; et
- des moyens pour garantir que lesdits signaux émis sont décalés dans le temps pour créer un décalage de fréquence garantissant que les capteurs radar fonctionnent dans la bande de fréquence entière sans se perturber mutuellement.



(11) **2.995.089 –** (12) (A1) – (21) [12 58111]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***G 02 B 6/35*** *(2013.01), G 02 B 5/30, 27/02. –* (54) **DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF –** (72) (Inventeurs : HUGEL XAVIER ; BENOIT PASCAL ; DUBROCA GUILHEM ; SARAYEDDINE KHALED). – (71) *Demandeur : OPTINVENT Société anonyme, –* (74) Mandataire : CABINET LE GUEN ET MAILLET Société civile professionnelle

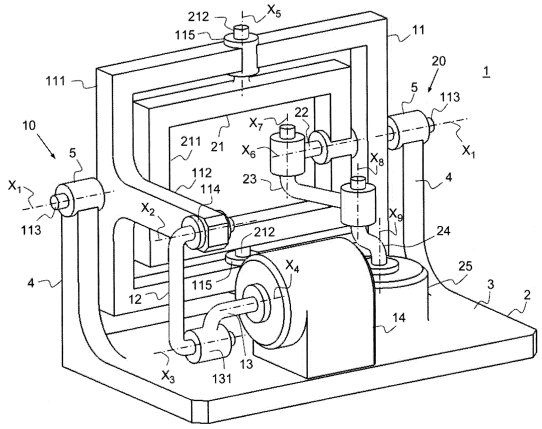
(57) Un dispositif optique comporte un guide optique (1.5) adapté pour propager un faisceau lumineux par réflexions internes totales successives et un dispositif d'injection adapté pour injecter le faisceau lumineux dans le guide optique via une section d'injection. Un matériau polarisant (1.9) est présent entre le guide optique et le dispositif d'injection au niveau de la section d'injection.
Le dispositif d'injection comporte un prisme (1.4) et un ensemble formé d'une lame quart d'onde (1.6) et d'un miroir courbe (1.7), le dispositif d'injection étant agencé de telle sorte qu'un faisceau lumineux réfléchi grâce au matériau polarisant en direction du miroir courbe traverse la lame quart d'onde, est ensuite réfléchi par le miroir courbe en direction du matériau polarisant et retraverse la lame quart d'onde.



---

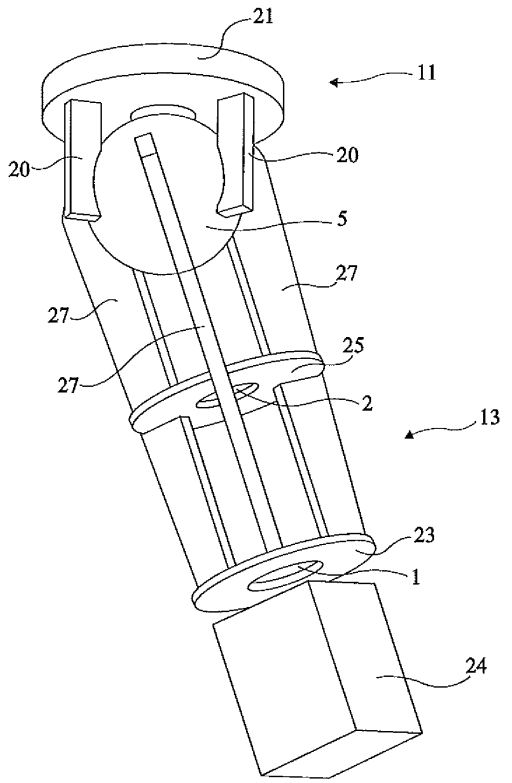
(11) **2.995.090 –** (12) (A1) – (21) [12 02341]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***G 02 B 7/198*** *(2013.01), B 23 Q 3/18. –* (54) **DISPOSITION DE POSITIONNEMENT ANGULAIRE COMPRENANT DEUX ENSEMBLES MECANIQUES DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT IMBRIQUES A DEUX POINTS MORTS CHACUN –** (72) (Inventeurs : VEZAIN STEPHANE ; BAUDASSE YANNICK ; GUIONIE SEBASTIEN). – (71) *Demandeur : THALES Société anonyme, –* (74) Mandataire : MARKS & CLERK FRANCE Société en nom collectif

(57) L'invention se situe dans le domaine de la transmission de mouvements mécaniques. Elle concerne un dispositif mécanique de positionnement angulaire et s'applique notamment aux instruments optiques nécessitant de positionner un élément tel qu'un miroir selon trois positions prédéfinies.
Le dispositif de positionnement angulaire (1) selon l'invention comprend un châssis (2) et deux ensembles mécaniques de transmission de mouvement imbriqués. Le premier ensemble (10) comprend un premier support (11) en liaison pivot avec le châssis selon un premier axe (X_1). Ce support peut être entraîné en rotation par un premier moteur (14) via deux bielles (12, 13) générant deux points morts pour le premier support (11). Le deuxième ensemble mécanique (20) comprend un deuxième support (21) en liaison pivot avec le premier support (11) selon un deuxième axe (X_5), non parallèle au premier axe (X_1). Ce deuxième support (21) peut être entraîné en rotation par un deuxième moteur (25) via deux bielles (23, 24) générant deux points morts pour le deuxième support (21). Le dispositif de positionnement angulaire (1) est configuré de manière à ce que l'un des points morts du premier support (11) puisse coïncider avec l'un des points morts du deuxième support (21).



(11) **2.995.091 –** (12) (A1) – (21) [12 58033]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***G 02 B 13/06*** *(2013.01), H 01 L 27/146, H 04 N 5/30. –* (54) **DISPOSITIF D'IMAGERIE A GRAND ANGLE DE VUE –** (72) (Inventeur: GIDON SERGE). – (71) *Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public, –* (74) Mandataire: CABINET BEAUMONT

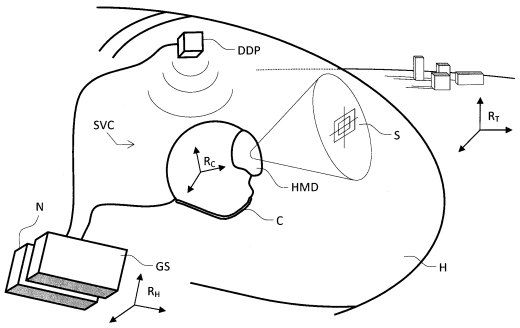
(57) L'invention concerne un dispositif d'imagerie comprenant un élément à au moins une paroi réflectrice en portion de sphère (5), une lentille convergente (2) et une matrice de détection d'image (1), dans lequel la lentille et la matrice sont montées fixes l'une par rapport à l'autre sur une monture (13), cette monture étant articulée par rapport audit élément (5).



---

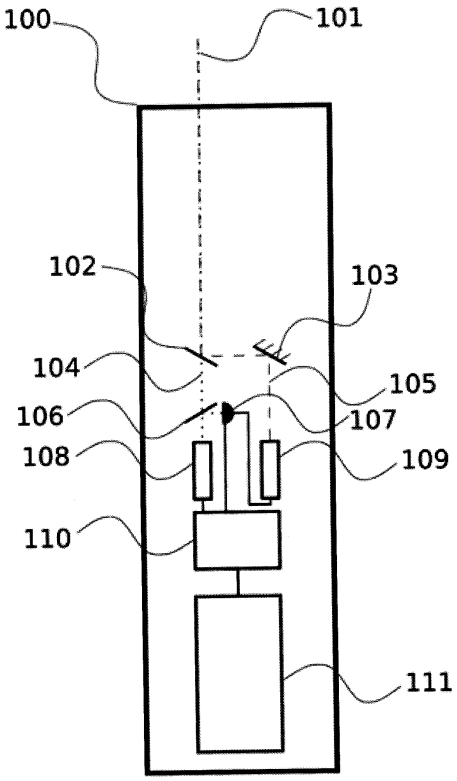
(11) **2.995.092 –** (12) (A1) – (21) [12 02340]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***G 02 B 27/01*** *(2013.01), G 01 C 23/00. –* (54) **SYSTEME D'ASSISTANCE A LA TENUE DU VOL STATIONNAIRE D'UN HELICOPTERE –** (72) (Inventeurs: AYMERIC BRUNO; LE ROUX YANNICK; HOURLIER SYLVAIN). – (71) *Demandeur: THALES Société anonyme, –* (74) Mandataire: MARKS & CLERK FRANCE Société en nom collectif

(57) Le domaine général de l'invention est celui des systèmes d'aide à la tenue au vol stationnaire d'un hélicoptère. Le système comprend des moyens de navigation (N); un système de visualisation de casque (SVC) comportant un visuel de casque (HMD) incorporé au casque du pilote et des moyens de génération de symboles (GS) dans ledit visuel de casque à des positions fixes par rapport à un repère terrestre, lesdits symboles étant affichés dans le champ angulaire d'affichage du visuel de casque. Lorsque l'hélicoptère doit rallier ou se maintenir au voisinage d'une position prédéterminée, les moyens de génération de symboles calculent une première et une seconde représentation comportant une première cible (C1) et une seconde cible (C2) référencées dans ledit repère terrestre, la première cible localisée dans la direction du cap de ralliement à la position prédéterminée, la seconde cible localisée dans une direction perpendiculaire à ce même cap.



(11) **2.995.093 –** (12)(A1) – (21)[12 02368]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***G 02 B 27/20*** *(2013.01), G 02 B 23/14. –* (54) **POINTEUR OPTIQUE POUR LA POURSUITE D'UNE ZONE D'UN SUPPORT DE PROJECTION –** (72)(Inventeur: VINCENT GREGORY). – (71) *Demandeur: VINCENT GREGORY, –* (74)Mandataire: VINCENT GREGORY

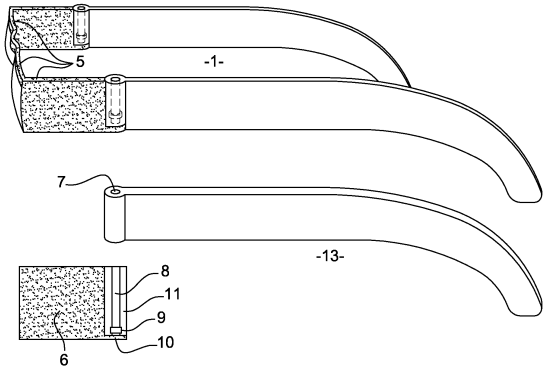
(57) Ce pointeur optique comporte des premiers moyens d'émission (108) adaptés pour émettre un premier faisceau lumineux (104) sensiblement collimaté appartenant à un domaine spectral visible pour un oeil humain, le premier faisceau lumineux (104) pouvant être orienté vers la zone du support de projection, des seconds moyens d'émission adaptés pour émettre un second faisceau lumineux (105) sensiblement collimaté, le second faisceau lumineux (105) étant agencé relativement au premier faisceau lumineux (104) de sorte que les premier et second faisceaux lumineux (104, 105) peuvent être orientés conjointement vers la zone du support de projection, des moyens de couplage (110) adaptés pour coupler le second faisceau lumineux (105) au premier faisceau lumineux (104), et est remarquable en ce que le second faisceau lumineux (105) appartient à un domaine spectral invisible pour un oeil humain.



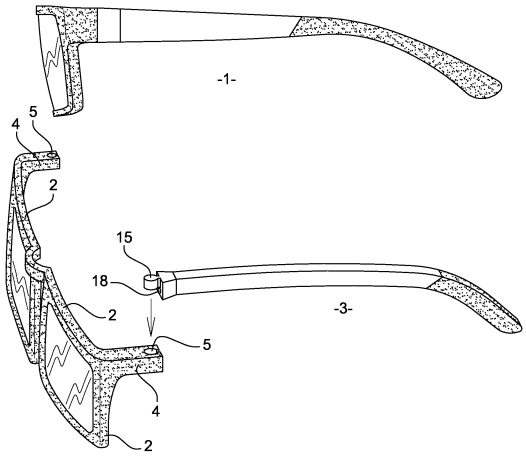
---

(11) **2.995.094 –** (12)(A1) – (21)[12 58132]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***G 02 C 5/22*** *(2013.01), G 02 C 5/14. –* (54) **MONTURE DE LUNETTES POUR BRANCHES INTERCHANGEABLES –** (72)(Inventeurs: KIMURA TATSURO; SONTHONNAX ALEXANDRE). – (71) *Demandeurs: SONTHONNAX ALEXANDRE; JAPAN OPTICAL CO., LTD, –* (74)Mandataire: CABINET LAURENT ET CHARRAS

(57) Cette monture de lunettes (1) comprend:
une partie centrale (5) apte à recevoir des verres optiques,
deux organes de support (13, 15) sur la tête d'un individu, susceptibles d'être solidarisés de manière amovible à ladite partie centrale (5),
des moyens de fixation desdits organes de support (13, 15) à ladite partie centrale (5).
Les moyens de fixation comprennent une tige (8) et un alésage (7) complémentaire à ladite tige (8), ces deux éléments étant respectivement ménagés au niveau des extrémités latérales de la partie centrale et des organes de support, et étant destinés à coopérer entre eux de telle sorte à constituer une liaison pivot.



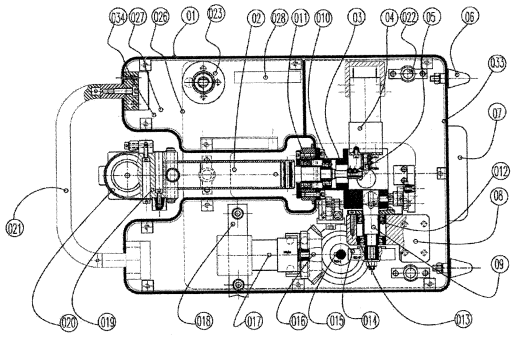
(11) **2.995.095 –** (12) (A1) – (21) [12 58134]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***G 02 C 5/22*** *(2013.01), G 02 C 5/14. –* (54) **MONTURE DE LUNETTES A BRANCHES INTERCHANGEABLES –** (72) (Inventeurs: KIMURA TATSURO; SONTHONNAX ALEXANDRE). – (71) *Demandeurs: SONTHONNAX ALEXANDRE; JAPAN OPTICAL CO., LTD, –* (74) Mandataire: CABINET LAURENT ET CHARRAS



(57) Cette monture de lunettes (1) comprend:
une partie centrale (2) apte à recevoir des verres optiques et des organes de support (3) de ladite partie centrale (2) sur la tête d'un individu, lesdits organes de support (3) étant susceptibles d'être solidarisés de manière amovible à ladite partie centrale (2), et
des moyens de fixation (5, 15) desdits organes de support (3) sur ladite partie centrale (2), lesdits moyens de fixation (5, 15) étant de type à glissière.

---

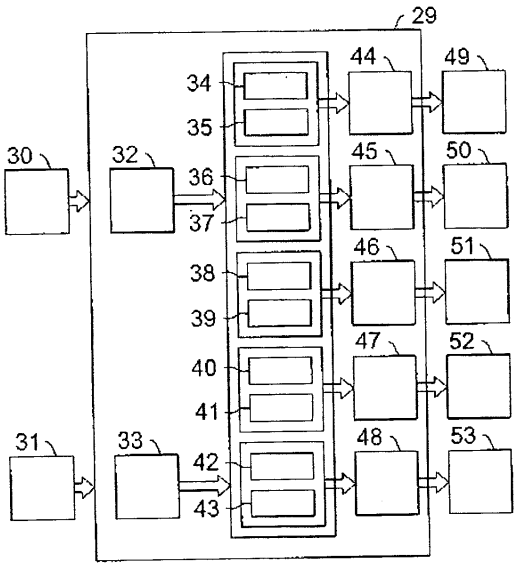
(11) **2.995.096 –** (12) (A1) – (21) [12 02312]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***G 03 B 15/00*** *(2013.01). –* (54) **DISPOSITIF DE MOTORISATION DE CAMERA EMBARQUEE SUR VEHICULE –** (72) (Inventeur: ANZIANI JEAN MARC). – (71) *Demandeur: ANZIANI JEAN MARC, –* (74) Mandataire: ANZIANI JEAN MARC



(57) L'invention concerne un dispositif permettant de mettre en mouvement une caméra selon trois axes possibles.
Le dispositif est constitué d'un boitier 01 se fixant sur la carrosserie du véhicule dans lequel est dispose un bras rotatif 02.
La camera 020 est fixée au bout de ce bras rotatif 02 .
Lorsque l'utilisateur le souhaite le bras rotatif peut se redresser depuis sa position horizontale vers sa position verticale et également se mettre en rotation permanente une fois en position verticale de telle façon à filmer selon trois positions dont la première lorsque le bras rotatif 02 est en position horizontale, la seconde lorsque le bras rotatif est en position verticale et la troisième en rotation permanente ou partielle lorsque le bras rotatif est en position verticale.
Le dispositif selon l'invention est particulièrement destine à la motorisation de cameras embarquées sur toit de véhicule afin de les rendre mobiles et permettre d'élaborer des films suivant des prises de vues optimisées.

(11) **2.995.097 –** (12) (A1) – (21) [12 58018]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***G 03 B 17/38*** *(2013.01), G 03 B 35/08. –* (54) **DISPOSITIF POUR L'EXTENSION ET LA REGULATION DE SIGNAUX D'UN CABLE DECLENCHEUR D'OBTURATEUR D'APPAREIL PHOTO GRACE A DES COMMUTATEURS ISOLES –** (72) (Inventeurs: LEI PENG-CHENG; KAO CHIH-CHUAN). – (71) *Demandeur: ORTERY TECHNOLOGIES, INC., –* (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile

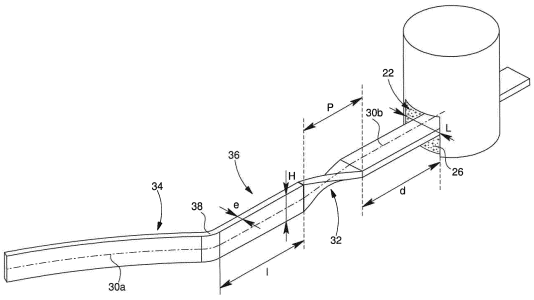
(57) Un dispositif pour l'extension et la commande de signaux d'un câble déclencheur d'obturateur d'appareil photo grâce à des commutateurs isolés est fourni. Un signal court individuel est généré à l'attention d'un câble déclencheur d'obturateur d'appareil photo grâce à un bouton manuel, un autre dispositif de commande ou une commande informatique, et est étendu en un signal court multiple avec une bonne isolation, une bonne stabilité et un niveau de tension suffisant grâce à des commutateurs isolés multiples, de manière à activer simultanément plusieurs appareils photo connectés en parallèle pour la mise au point et la prise d'un instantané. C'est pourquoi il est capable d'éviter que les niveaux de tension fournis par un signal court individuel soient trop bas pour simultanément activer l'ensemble de ces appareils photo connectés du fait des interférences entre eux. Par ailleurs, les signaux courts multiples ci-dessus peuvent en outre être commandés individuellement, partiellement ou ensemble par un ordinateur, un USB et une CPU, de manière à activer simultanément les appareils photo connectés en parallèle pour une mise au point et une prise d'un instantané rapides.



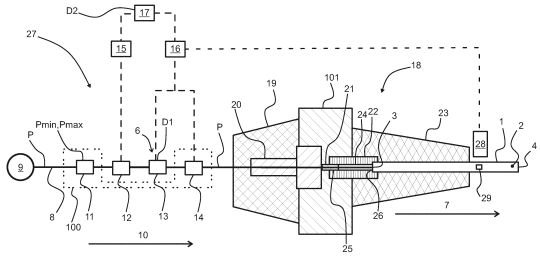
---

(11) **2.995.098 –** (12) (A3) – (21) [13 58477]. – (22) **04 septembre 2013. –** (51) ***G 04 B 18/00*** *(2013.01), G 04 B 17/00, G 04 D 99/00. –* (54) **DISPOSITIF REGLANT BALANCIER-SPIRAL POUR MONTRE MECANIQUE ET PROCEDE DE STABILISATION THERMIQUE D'UN TEL DISPOSITIF REGLANT –** (72) (Inventeurs: VERARDO MARCO; STRANCZL MARC). – (71) *Demandeur: NIVAROX-FAR S.A., –* (74) Mandataire: ERNEST GUTMANN - YVES PLASSERAUD SAS . – (30) **Priorité: EP, 04 septembre 2012, n° 12182985.7.**

(57) L'invention concerne un dispositif réglant balancier-spiral pour montre mécanique, ce dispositif réglant comportant un balancier (1) associé à un ressort spiral (10), l'axe (2) sur lequel est monté le balancier (1) étant pivoté entre une platine et un coq (14), le ressort spiral (10), formé d'une pluralité de lames concentriques (24), présentant une courbe à l'intérieur (8) qui est fixée de manière rigide sur l'axe (2) du balancier (1), et une dernière spire extérieure (16) qui est fixée rigidement directement ou indirectement au coq (14) en un point de pitonnage (18), caractérisé en ce que le dispositif réglant est du type sans raquette et en ce qu'une portion de la dernière spire extérieure (16) du spiral (10) précédant le point de pitonnage (18) est vrillée de manière hélicoïdale, le pas (P) du vrillage étant compris entre 0,5 et 10 fois la hauteur (H) des lames (24).



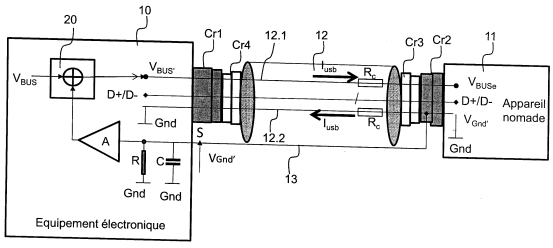
(11) **2.995.099 –** (12) (A1) – (21) [12 58266]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***G 05 D 16/00*** *(2013.01), G 01 F 1/00. –* (54) **PROCEDE DE CONTROLE D'AU MOINS UNE CANALISATION INTERNE D'UN OUTIL –** (72) (Inventeurs: FAVERJON PIERRE; ORSET MARC; URVILLE CYRILLE). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) L'invention porte sur un procédé de contrôle d'au moins une canalisation interne (2) d'un outil (1), tel qu'un outil d'usinage d'une pièce constitutive d'un véhicule automobile. Le procédé comprend une étape de mise en circulation d'un fluide à l'intérieur de la canalisation interne (2). Le fluide s'écoule à l'intérieur de la canalisation interne (2) depuis un orifice amont (3) vers un orifice aval (4). L'orifice amont (3) est en relation aéraulique avec une ligne d'alimentation (8) en fluide. Le procédé comprend une étape de mesure d'un débit effectif (D1) du fluide à pression constante à l'intérieur de la ligne d'alimentation (8).

---

(11) **2.995.100 –** (12) (A1) – (21) [12 58291]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***G 05 F 1/46*** *(2013.01). –* (54) **EQUIPEMENT ELECTRONIQUE APTE A GENERER UNE TENSION D'ALIMENTATION DESTINEE A ALIMENTER UN APPAREIL NOMADE –** (72) (Inventeur: FROMION ALEXANDRE). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –* (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme



(57) L'invention concerne un équipement électronique (10) comportant des moyens pour générer une tension d'alimentation (V_{BUS}) destinée à alimenter un appareil nomade (11) au travers d'un câble blindé (12), le blindage (13) du câble (12) étant relié à une masse d'alimentation (Gnd') de l'appareil nomade (11), l'équipement électronique (10) étant caractérisé en ce qu'il comprend:

des moyens de mesure de la tension ($V_{Gnd'}$) dans le blindage (13) du câble (12) et,

des moyens de génération d'une tension régulée (V_{BUS}) à partir de la tension d'alimentation (V_{BUS}) et de la tension ($V_{Gnd'}$) dans le blindage (13) du câble (12).

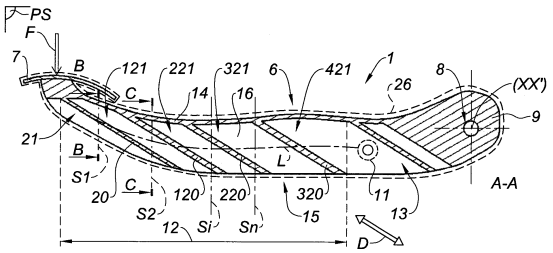
(11) **2.995.101 –** (12)(A1) – (21)[12 58163]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***G 05 G 1/30*** *(2013.01), G 05 G 1/50. –* (54) **PEDALIER ALLEGE RENFORCE VIS-A-VIS DES EFFORTS DE COMMANDE DECALES –** (72)(Inventeurs: HEMMEGE VENKATAPPA PAVAN; FERRETTE ERIC; GUEVEL BADOU JACQUES). – (71) *Demandeur: MGI COUTIER Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET GERMAIN ET MAUREAU Société civile

(57) L'invention concerne un pédalier (1) comprenant une embase (2) pourvue d'au moins un organe de fixation (3) conçu pour permettre la fixation de ladite embase sur le plancher d'un véhicule (4), ainsi qu'au moins une pédale (6) possédant un levier (7) qui s'articule sur ladite embase (2) autour d'un axe de basculement (XX') porté par ladite embase, l'embase comportant, entre l'organe de fixation (3) et l'axe de basculement (XX'), un tronçon de fût (11) creux généré selon un axe directeur (ZZ') orienté sensiblement dudit organe de fixation vers ledit axe de basculement (XX'), et dont la paroi (12) forme, en section transverse à l'axe directeur (ZZ'), un contour fermé autour dudit axe directeur (ZZ'), et en ce que le levier (7) de la pédale est subdivisé en deux branches (14, 15) formant une chape (16) qui vient s'articuler autour de l'axe de basculement (XX') à l'extérieur de la paroi (12) dudit tronçon de fût (11).

---

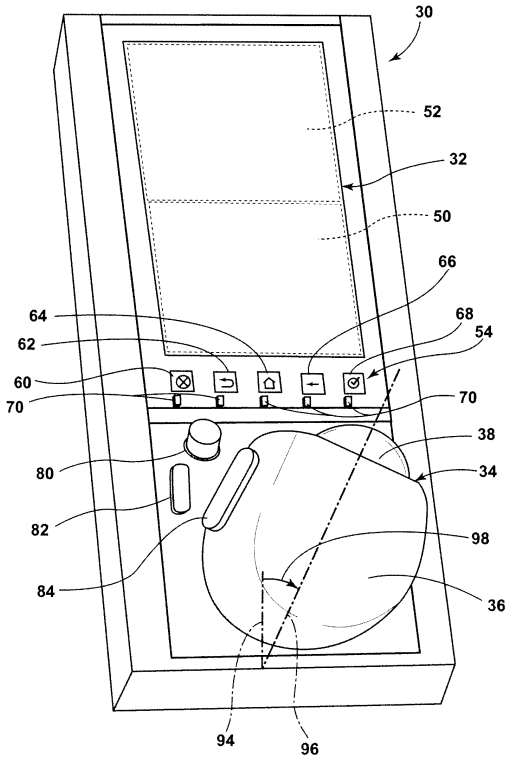
(11) **2.995.102 –** (12)(A1) – (21)[12 58169]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***G 05 G 1/30*** *(2013.01), G 05 G 1/50. –* (54) **PEDALE A SECTION EN 1/2 PI » POURVUE DE NERVURES INCLINEES DE RENFORCEMENT A LA TORSION –** (72)(Inventeurs: HEMMEGE VENKATAPPA PAVAN; GUEVEL BADOU JACQUES). – (71) *Demandeur: MGI COUTIER Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET GERMAIN ET MAUREAU Société civile

(57) L'invention concerne une pédale (1) de frein pour véhicule comprenant un levier (6) pourvu d'un tronçon renforcé (12) creux qui comprend d'une part une rigole (13) longitudinale à section transverse en « Pi » qui s'ouvre sur la partie inférieure du levier (6), ladite rigole (13) étant délimitée par une paroi supérieure (14) et deux parois latérales (16), et d'autre part au moins deux nervures de renfort (20, 120) obliques successives, orientées de la paroi supérieure (14) vers l'ouverture inférieure (15), qui relient chacune la paroi latérale gauche (16) à la paroi latérale droite en subdivisant la rigole en plusieurs cavités (21, 121) débouchantes, de telle sorte que dans chaque section droite (S1, S2, Si, ... Sn) du tronçon renforcé (12), le levier (6) présente au moins un contour fermé de renfort à la torsion, formé par la succession jointive des sections correspondantes de la paroi supérieure (14), formant une première traverse, de la paroi latérale gauche (16), formant un premier montant, d'une nervure (20, 120, 220, 320) formant une seconde traverse, et de la paroi latérale droite, formant un second montant.



(11) **2.995.103 –** (12) (A1) – (21) [13 57815]. – (22) **06 août 2013. –** (51) ***G 06 F 3/0354*** *(2013.01), G 06 F 3/039. –* (54) **DISPOSITIF DE SAISIE –** (72) (Inventeurs: DAVIES JOHN ALUN; BOLTON PATRICK LUKE; EECKEN STEPHANE COLLET-VANDER). – (71) *Demandeur: GE AVIATION SYSTEMS LIMITED, –* (74) Mandataire: CASALONGA & ASSOCIES . – (30) **Priorité: GB, 28 août 2012, n° 1215216.1.**

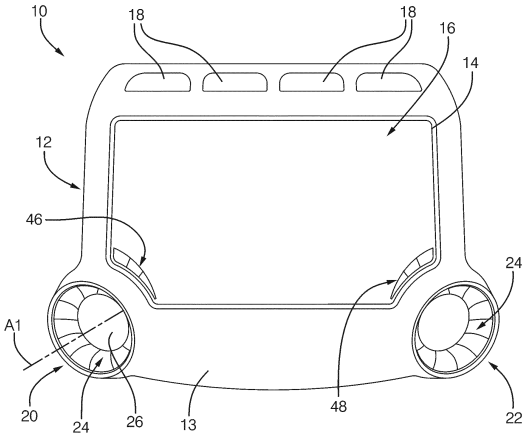
(57) Dispositifs de saisie (30) pour système informatisé, comportant un écran tactile (32) ayant une partie (50) pour la saisie dynamique sur laquelle des saisies utilisateur contextuelles peuvent être affichées, une commande (34) de curseur comprenant un repose-poignet (36) et une boule roulante (38). Le repose-poignet (36) peut être placé, par rapport à la boule roulante (38) et à la partie (50) pour la saisie dynamique de l'écran tactile (32), de manière à faciliter le travail de l'utilisateur.



---

(11) **2.995.104 –** (12) (A1) – (21) [12 58104]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***G 06 F 3/041*** *(2013.01), B 60 K 37/06. –* (54) **MODULE DE COMMANDE COMPORTANT UNE SURFACE SENSIBLE AU TOUCHER. –** (72) (Inventeurs: MOLARD YANNICK; SIMON CLAUDE). – (71) *Demandeur: DELPHI TECHNOLOGIES, INC., –* (74) Mandataire: DELPHI FRANCE SAS Société par actions simplifiée

(57) Module de commande (10) comportant un organe de commande (20, 22) fixe qui est pourvu d'une surface sensible au toucher (24) de manière à fournir un signal de commande représentatif de la position ou du mouvement d'un doigt sur la surface sensible (24), caractérisé en ce que la surface sensible (24) de l'organe de commande (20, 22) comporte une portion globalement torique, autour d'un axe principal (A1), et en ce que le module de commande (10) comporte une unité de commande (28) qui est prévue pour détecter la composante dite axiale (Ca) et la composante dite circonférentielle (Cc) d'un mouvement tactile sur la surface sensible (24) de manière à produire un signal de commande élaboré qui est fonction de ces deux composantes (Ca, Cc).



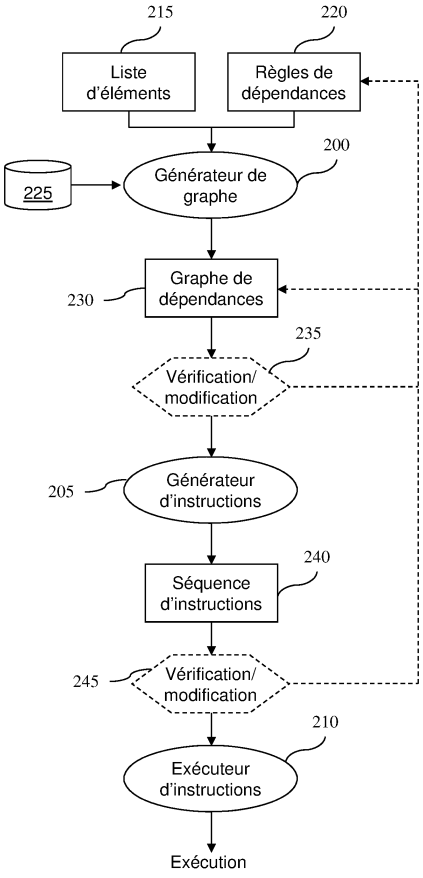
(11) **2.995.105 –** (12) (A1) – (21) [12 58346]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***G 06 F 13/00*** *(2013.01), G 06 F 13/10. –* (54) **UNITE NOMADE DE COMMANDE DES CONDITIONS DE CONFORT ET/OU DE SECURITE DANS UN BATIMENT –** (72) (Inventeur: MIGNOT PIERRE). – (71) *Demandeur: SOMFY SAS Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: NOVAIMO

(57) Unité de commande nomade comprenant:
- des premiers éléments de communication (COM1) adaptés à la communication selon un protocole local (P1);
- des deuxièmes éléments de communication (COM2) adaptés à la communication selon un deuxième protocole de communication (P2);
- des éléments (IHM, MEM, Rx_COM2, Rx_COM1) de détection d'au moins un événement (EVT) impliquant l'envoi d'au moins un message (MSG) à destination d'au moins un équipement électrique (11, 12, 13, 14, GTW);
- des éléments (µP, MEM, COM1, COM2, IHM) de sélection automatique des éléments de communication (COM_TX) à utiliser pour l'envoi de l'au moins un message (MSG); et
- des éléments (µP, MEM, COM1, COM2) de génération de l'au moins un message (MSG) en fonction de l'événement (EVT) détecté et des éléments de communication sélectionnés (COM_TX).

---

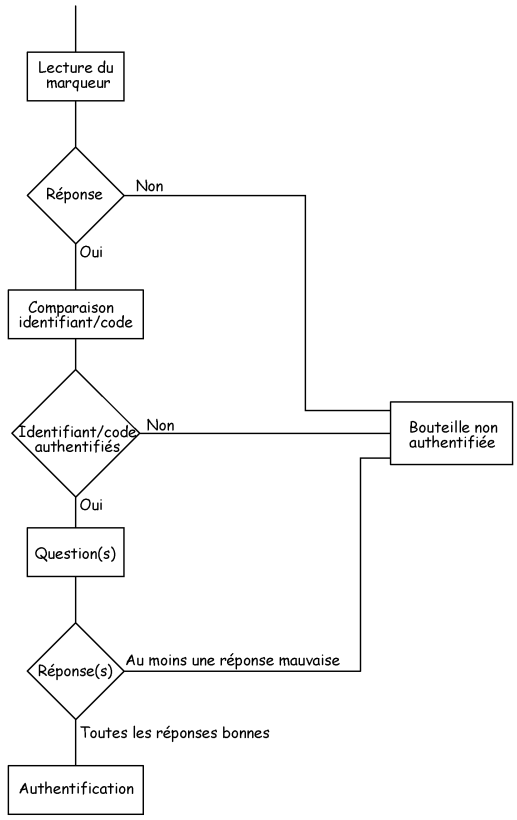
(11) **2.995.106 –** (12) (A1) – (21) [12 58198]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***G 06 F 15/173*** *(2013.01), G 06 F 9/44. –* (54) **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMMANDES DANS UN ENSEMBLE D'ELEMENTS INFORMATIQUES –** (72) (Inventeurs: VIGNERAS PIERRE; GIRARD MARC). – (71) *Demandeur: BULL SAS Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: SANTARELLI

(57) L'invention a notamment pour objet le traitement de commandes visant au moins un élément d'un cluster comprenant plusieurs éléments, ledit au moins un élément ayant un lien de dépendance selon ladite au moins une commande avec au moins un autre élément.



(11) **2.995.107 –** (12)(A1) – (21)[12 58298]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***G 06 F 17/00*** *(2013.01), G 09 F 3/02, G 06 K 17/00.* – (54) **PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN PRODUIT –** (72)(Inventeur: HOEGH GULDBERG TANGUY). – (71) *Demandeur: WABASH Société par actions simplifiée,* – (74)Mandataire: AQUINOV

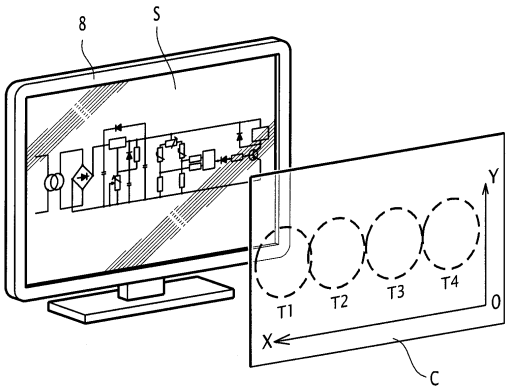
(57) L'objet de l'invention est un procédé d'authentification d'un produit sur lequel est apposé un marqueur comprenant une mémoire, caractérisé en ce que la mémoire du marqueur comprend un identifiant qui est propre à chaque mémoire et un code crypté qui est programmé dans la mémoire lors de son utilisation, la base de données associe à chaque produit l'identifiant de la mémoire du marqueur apposé sur ledit produit, un code décrypté correspondant au code crypté implémenté dans ladite mémoire, au moins un couple question/réponse relatif à une caractéristique du produit et un certificat d'authentification, le procédé consistant:
- à comparer le couple identifiant/code décrypté du produit qu'un utilisateur cherche à identifier avec ceux présents dans la base de données,
- si le couple identifiant/code décrypté est repéré dans la base de données, à lire le ou les couples de question/réponse associé(s),
- si la ou les réponses fournies par l'utilisateur sont correctes, à transmettre le certificat d'authentification associé au couple identifiant/code décrypté.



---

(11) **2.995.108 –** (12)(A1) – (21)[12 02374]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***G 06 F 17/50*** *(2013.01).* – (54) **PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIES –** (72)(Inventeur: RAUX FREDERIC). – (71) *Demandeur: THALES Société anonyme,* – (74)Mandataire: CABINET LAVOIX Société par actions simplifiée

(57) Ce procédé de traitement de données, lesdites données définissant un schéma électronique représentant des composants électroniques d'un équipement et leurs liaisons, comprend les étapes suivantes:
- affichage sur une interface graphique (8) d'au moins une partie du schéma électronique (S);
- détection de contours (T1-T4) saisis par un utilisateur sur l'interface graphique pendant ledit affichage;
- comparaison des coordonnées de chaque contour et des données de définition de la partie du schéma électronique affichée, et détermination, en fonction de ladite comparaison, des composants électroniques situés à l'intérieur dudit contour;
- dans une mémoire, association de chaque contour avec un nom de fonction respectif et avec une liste d'identifiants des composants électroniques qui ont été déterminés à l'intérieur dudit contour, les identifiants des listes de composants étant obtenus en fonction des données de définition du schéma électronique.



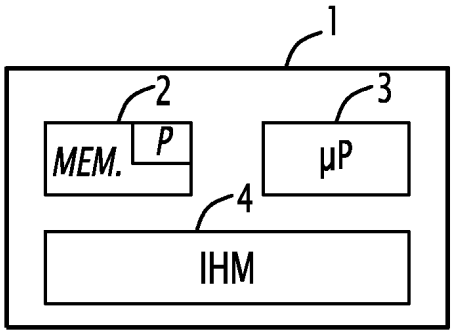
(11) **2.995.109 –** (12)(A1) – (21)[12 58330]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***G 06 F 17/50*** *(2013.01), G 06 F 17/10. –* (54) **PROCEDE DE SIMULATION D'UN ENSEMBLE D'ELEMENTS, PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIE –** (72)(Inventeurs: ARTEMOVA SVETLANA; REDON STEPHANE). – (71)*Demandeur: INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE Etablissement public, –* (74)Mandataire: CABINET LAVOIX

(57) Procédé de simulation d'un système d'éléments représenté par un arbre comportant des noeuds feuilles représentant chacun un élément, et des noeuds internes dont un noeud racine R, sur la base d'un Hamiltonien

$$H(p,q)=\frac{1}{2}p^{T}.M^{-1}.p+V$$

avec p vecteur des moments, q vecteur des positions des éléments, et V étant l'énergie potentielle du système:
lorsque des conditions déterminées sont vérifiées, on impose un même mouvement en translation à au moins les éléments descendant d'un noeud donné de l'arbre en définissant la matrice M^{-1} égale à Φ_R, étant donné la formule récursive selon laquelle, pour tout noeud A de l'arbre comportant k noeuds fils

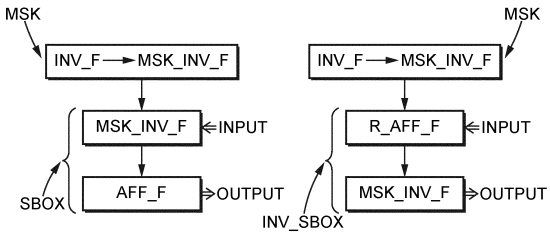
$$A_1,\ A_2,\ \ldots,\ A_k,\ \Phi_A=\frac{\rho_A}{m_A}E+(1-\rho_A)\begin{bmatrix}\Phi_{A_1} & 0 & 0\\ 0 & \ddots & 0\\ 0 & 0 & \Phi_{A_k}\end{bmatrix}.$$



---

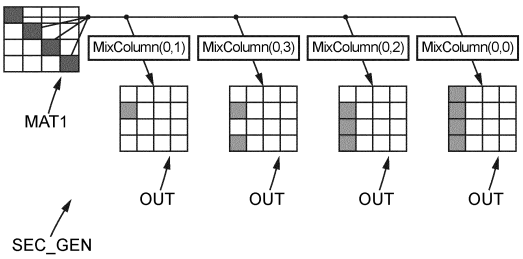
(11) **2.995.110 –** (12)(A1) – (21)[12 58234]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***G 06 F 21/72*** *(2013.01). –* (54) **OPTIMISATION MEMOIRE CRYPTOGRAPHIQUE –** (72)(Inventeurs: PEPIN CYRILLE; LECOCQ FRANCOIS; SERVANT VICTOR). – (71)*Demandeur: MORPHO Société anonyme, –* (74)Mandataire: CABINET PLASSERAUD

(57) La description se rapporte notamment à un procédé d'optimisation de l'utilisation de la mémoire (MEM) d'un dispositif électronique (SCARD), lorsque le dispositif électronique (SCARD) met en oeuvre un algorithme cryptographique.
La description concerne également un dispositif électronique (SCARD), un programme d'ordinateur et un support de stockage pour la mise en oeuvre d'un tel procédé.



(11) **2.995.111 –** (12)(A1) – (21)[12 58237]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***G 06 F 21/72*** *(2013.01). –* (54) **PROTECTION CONTRE CANAUX AUXILIAIRES –** (72)(Inventeurs: PEPIN CYRILLE; LECOCQ FRANCOIS; SERVANT VICTOR). – (71) *Demandeur: MORPHO Société anonyme, –* (74)Mandataire: CABINET PLASSERAUD

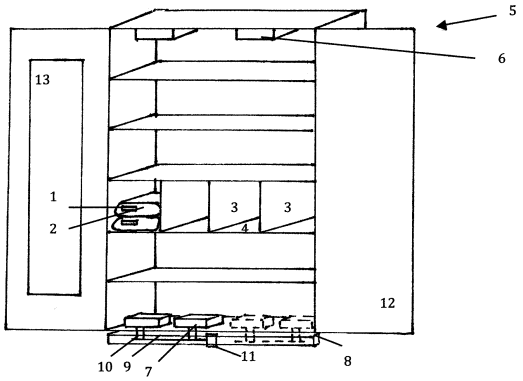
(57) La description se rapporte notamment à un procédé de protection d'un dispositif électronique (SCARD), lorsque le dispositif électronique met en oeuvre un algorithme cryptographique (AES), contre des attaques par canal auxiliaire. L'algorithme cryptographique (AES) opérant sur un tableau d'états qui fait l'objet d'un traitement sécurisé. La description concerne également un dispositif électronique (SCARD), un programme d'ordinateur et un support de stockage pour la mise en oeuvre d'un tel procédé.



---

(11) **2.995.112 –** (12)(A1) – (21)[12 02347]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***G 06 K 19/077*** *(2013.01), H 01 Q 3/04. –* (54) **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'ARTICLES PAR ANTENNE ET ETIQUETTE –** (72)(Inventeur: URIET REMY). – (71) *Demandeur: CODING FRANCE, –* (74)Mandataire: HEGE FREDERIC

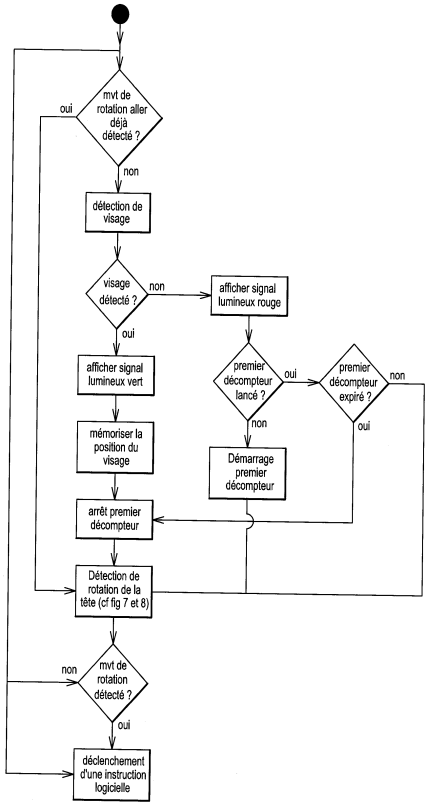
(57) La présente invention concerne un dispositif d'identification d'une pluralité d'articles (2), comportant des étiquettes (1) disposées sur lesdits articles (2), et au moins une antenne (6, 7, 14, 15, 19, 22) configurée apte à lire lesdites étiquettes (1). Ladite antenne (6, 7, 14, 15, 19, 22) est mobile en translation le long d'une trajectoire prédéterminée, et peut être disposée dans une armoire (5) de rangement de linge ou matériel médical.



(11) **2.995.113 –** (12)(A1) – (21)[12 58167]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***G 06 T 7/20*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF POUR LE DECLENCHEMENT D'UNE INSTRUCTION LOGICIELLE PAR DETECTION D'UN MOUVEMENT DE ROTATION DE TETE –** (72)(Inventeurs: FREJAVILLE ETIENNE, JEAN; MERCIER GREGOIRE, MAURICE, MARCEL). – (71) *Demandeurs: FREJAVILLE ETIENNE, JEAN; MERCIER GREGOIRE, MAURICE, MARCEL,* – (74)Mandataire: CABINET CAMUS LEBKIRI Société à responsabilité limitée

(57) Dispositif (10) pour déclencher une instruction logicielle, comportant:
- une caméra (15) pour capturer des images successives d'un utilisateur (14)
- des moyens de détection de visage (19) dudit utilisateur (14)
- des moyens d'enregistrement (27) des positions successives du visage (18)
- des moyens de détection de mouvements (22) dudit utilisateur (14), pour détecter:
o sur chaque image successive capturée, l'orientation d'un mouvement général de l'utilisateur (14);
o un mouvement de rotation aller, quand une perte de détection du visage (18) se produit; o un mouvement de rotation retour;

- des moyens de déclenchement (23) d'une instruction logicielle lorsque:
o un mouvement de rotation aller et un mouvement de rotation retour ont été
successivement détectés, et
o un nombre de mouvements généraux dans le sens aller, suivis d'un nombre de mouvements généraux dans le sens retour, ont été successivement détectés.

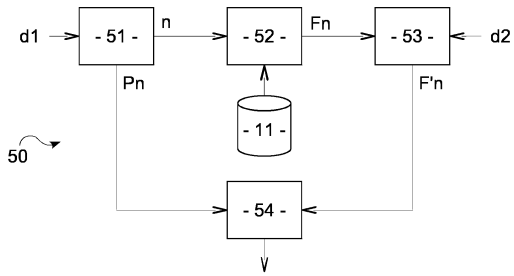


---

(11) **2.995.114 –** (12)(A1) – (21)[12 58180]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***G 07 C 11/00*** *(2013.01), G 07 D 7/00.* – (54) **PROCEDE D'AUTHENTIFICATION A PARTIR DE LA TENEUR EN MATIERE BIO-SOURCEE. –** (72)(Inventeur: SARRAZIN PIERRE). – (71) *Demandeur: ARJOWIGGINS SECURITY Société par actions simplifiée,* – (74)Mandataire: CABINET NONY

(57) La présente invention concerne un procédé d'authentification ou d'identification d'un document sécurisé, ce document comportant au moins un élément de sécurité ou de renfort comprenant au moins un polymère synthétique hydrocarboné issu au moins partiellement de ressources végétales, procédé dans lequel la teneur en matière bio-sourcée de l'élément et/ou du document est analysée et une information concernant l'identité ou l'authenticité est générée en fonction de la comparaison entre la teneur mesurée et une valeur de référence.

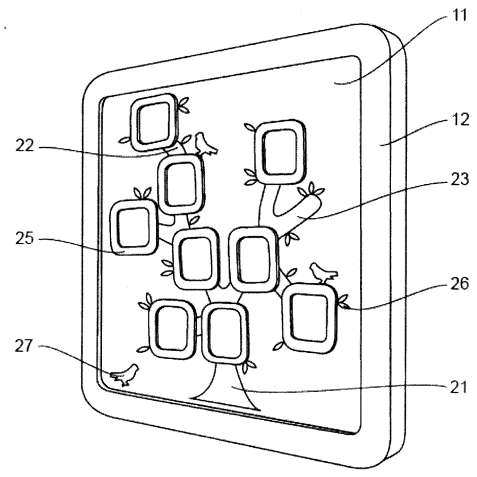
(11) **2.995.115 –** (12)(A1) – (21)[12 58213]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***G 08 C 15/02*** *(2013.01), H 04 J 1/00. –* (54) **PROCEDES D'EMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS NUMERIQUES –** (72)(Inventeurs: SELLIER LAURENCE; FOURTET CHRISTOPHE). – (71) *Demandeur: SIGFOX Société anonyme, –* (74)Mandataire: CABINET LAURENT ET CHARRAS



(57) La présente invention concerne un procédé (50) d'émission de données par un terminal (10) à destination d'une station (20) d'un système de télécommunications numériques, dans lequel un premier flux de données est encodé dans des paquets de données et un second flux de données est encodé dans un motif de saut de fréquence, lesdits paquets de données, dans lesquels est encodé le premier flux de données, étant émis successivement dans des bandes fréquentielles respectives d'une ressource fréquentielle, lesdites bandes fréquentielles étant déterminées en fonction dudit motif de saut de fréquence dans lequel est encodé le second flux de données. L'invention concerne également un procédé de réception adapté, ainsi qu'un terminal et une station d'un système de télécommunications numériques.

---

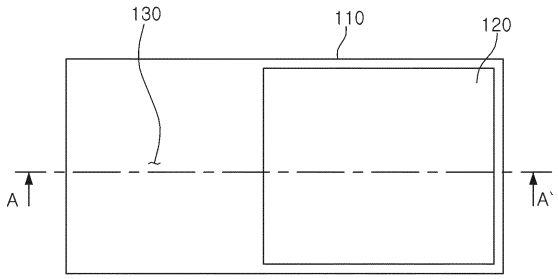
(11) **2.995.116 –** (12)(A1) – (21)[12 58138]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***G 09 B 1/02*** *(2013.01), A 63 H 33/00, B 44 D 5/00. –* (54) **SYSTEME DE CONSTRUCTION D'UN ARBRE D'ILLUSTRATIONS PERSONNALISE, ET CADRE CORRESPONDANT. –** (72)(Inventeur: DUVAL GAELLE). – (71) *Demandeur: DOREL FRANCE SA Société anonyme, –* (74)Mandataire: CABINET PATRICE VIDON



(57) L'invention concerne un système de construction d'un arbre d'illustrations personnalisé, comprenant un cadre support présentant une surface de réception, une pluralité de sous-cadres aptes à recevoir une illustration et une pluralité d'éléments de liaison, lesdits sous-cadres et lesdits éléments de liaison étant solidarisables à ladite surface de réception de façon multiples, pour former un arbre d'illustrations.

(11) **2.995.117 –** (12)(A1) – (21)[13 56163]. – (22) **26 juin 2013. –** (51) ***G 09 F 3/02*** *(2013.01), G 06 K 17/00, H 01 Q 13/00.* – (54) **ETIQUETTE ELECTRONIQUE DE GONDOLE –** (72)(Inventeurs: SEO JEONG SIK; KIM HYUN HAK; KIM JU HYUNG; PARK IM YONG; HAN CHANG MOK). – (71) *Demandeur: SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET PATRICE VIDON . – (30) **Priorité: KR, 29 août 2012, n° 1020120095196.**

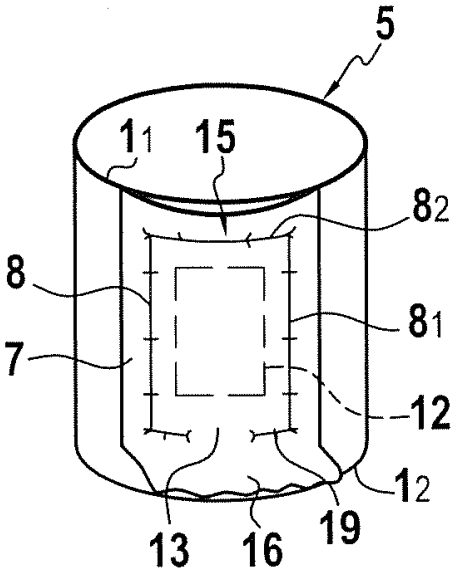
(57) La présente invention concerne une étiquette électronique de gondole ayant un débit de réception de signal amélioré en mettant en oeuvre une antenne recevant un signal sous une forme plane sur une surface d'un dispositif. L'étiquette électronique de gondole comprend: un boîtier (110); une unité réceptrice (130) disposée dans le boîtier (110) pour recevoir et traiter un signal sans-fil comprenant des informations de produit et comprenant une antenne planaire au moins partiellement incorporée dans le boîtier (110) pour recevoir le signal sans-fil ; et une unité d'affichage (120) disposée dans le boîtier (110) et au moins partiellement ouverte vers l'extérieur du boîtier (110) pour afficher les informations de produit.



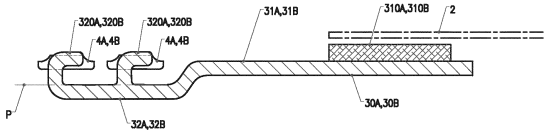
---

(11) **2.995.118 –** (12)(A1) – (21)[12 58259]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***G 09 F 3/20*** *(2013.01), B 65 C 3/26.* – (54) **MANCHON ETIRABLE D'ETIQUETAGE PRESENTANT UNE POCHETTE D'INSERTION D'UN OBJET –** (72)(Inventeurs: ALLEGRE JEAN-LUC; BUGNET SYLVIE). – (71) *Demandeur: DECOMATIC S.A. Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile

(57) L'invention concerne un manchon étirable d'étiquetage pour un emballage, comportant une première partie tubulaire (5) et une deuxième partie (7) intacte fixée à la première partie (5) par au moins une première et une deuxième lignes de fixation permanente (8, 81) écartées l'une de l'autre de sorte qu'entre ces deux lignes de fixation permanente, la première et la deuxième parties délimitent entre elles un logement pour l'introduction d'un objet (12) accessible par au moins une ouverture (13).
Selon l'invention, la deuxième partie (7) possède une dimension supérieure à la dimension de la première partie (5) correspondante prise entre les deux lignes de fixation permanente (8, 81), selon une valeur supérieure ou égale à 2 % en relation de la taille de l'objet (12) à insérer à l'intérieur du logement.



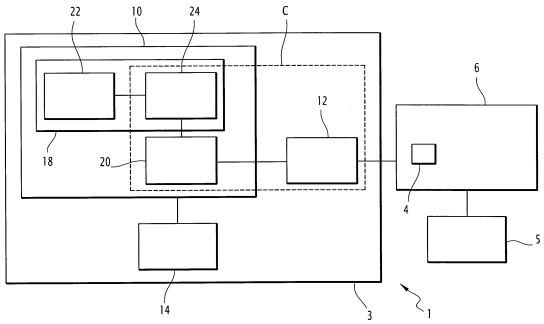
(11) **2.995.119 –** (12)(A1) – (21)[12 58323]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***G 09 F 11/24*** *(2013.01), G 09 F 7/00. –* (54) **BANDE PLASTIQUE D'ACCOUPLEMENT D'AFFICHE PUBLICITAIRE ET DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT INTEGRANT DE TELLES BANDES. –** (72)(Inventeurs: TEBIB DAVID; PUMIGLIA LAURENT; TIEN YUNG FANG; DUAN YONG PING). – (71)*Demandeurs: TEBIB DAVID; PUMIGLIA LAURENT; TIEN YUNG FANG; DUAN YONG PING, –* (74)Mandataire: ROMAN ALEXIS



(57) L'invention concerne une bande plastique d'accouplement d'affiche publicitaire, comportant une zone d'attache (31 A, 31 B) recouverte d'adhésif (31 0A, 31 0B) et une zone d'accouplement (32A, 32B) pourvue d'au moins deux rangées de griffes (320A, 320B) parallèles, se caractérisant par le fait qu'au moins une rangée de griffe (320A, 320B) est déformée localement de manière à former plusieurs obstacles (4A, 4B).

---

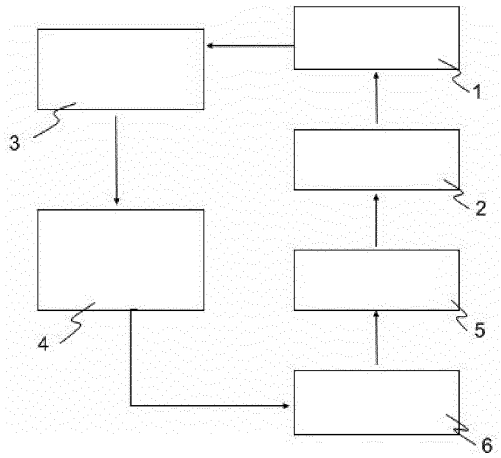
(11) **2.995.120 –** (12)(A1) – (21)[12 02373]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***G 09 G 5/08*** *(2013.01), B 64 D 43/00. –* (54) **SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA POSITION D'UN OBJET DEPLACABLE SUR UN DISPOSITIF DE VISUALISATION –** (72)(Inventeurs: SAINT REQUIER CYRIL; KERVELLA AUDREN). – (71)*Demandeur: DASSAULT AVIATION Société anonyme, –* (74)Mandataire: CABINET LAVOIX Société par actions simplifiée



(57) Ce système (1) de commande d'une position d'un objet déplaçable (4) sur un dispositif de visualisation (6) dans un poste de pilotage d'un aéronef, actionnable par un opérateur, comprend:
- des moyens (10) de détermination, en au moins un instant donné, d'une position d'une zone cible sur ledit dispositif de visualisation vers laquelle se dirige le regard dudit opérateur,
- des moyens (12) de positionnement propres à placer ledit objet (4) sur ladite zone cible dudit dispositif de visualisation (6).

(11) **2.995.121 –** (12) (A3) – (21) [13 52207]. – (22) **12 mars 2013. –** (51) ***G 10 K 9/12*** *(2013.01), G 08 B 3/10. –* (54) **AVERTISSEUR SONORE ELECTRONIQUE A COMMANDE AUTOMATIQUE –** (72) (Inventeur: BAYKAL SINAN). – (71) *Demandeur: SEGER SES VE ELEKTRIKLI GERECLER SANAYI ANONIM SIRKETI, –* (74) Mandataire: CABINET CHAILLOT . – (30) **Priorité: ES, 31 août 2012, n° 201230910.**

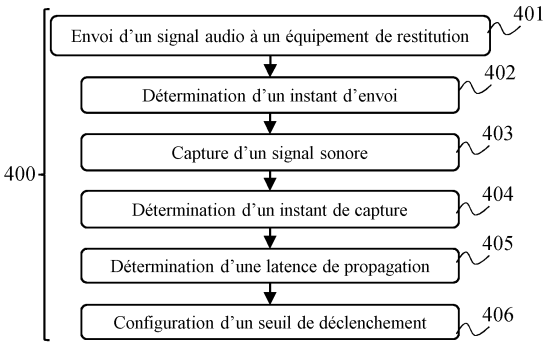
(57) L'invention concerne un avertisseur sonore à commande automatique comprenant au moins un circuit d'excitation (5), au moins une bobine électromagnétique (2) attaquée par ledit circuit d'excitation (5), et des dispositifs sonores mécaniques (1) actionnés par ladite bobine (2), et comprenant également des détecteurs audio (3) obtenant les signaux sonores et envoyant les signaux vers au moins une borne d'entrée d'un circuit de commutation à commande automatique (4); et un circuit de commutation à commande automatique (4), qui règle automatiquement la fréquence du signal de déclenchement et le coefficient de boucle selon les variations environnementales afin d'envoyer le signal d'entrée et le signal obtenu par association du signal de fréquence d'oscillation d'origine de ce signal d'entrée au signal de déclenchement de sortie vers ledit circuit d'excitation (5).



---

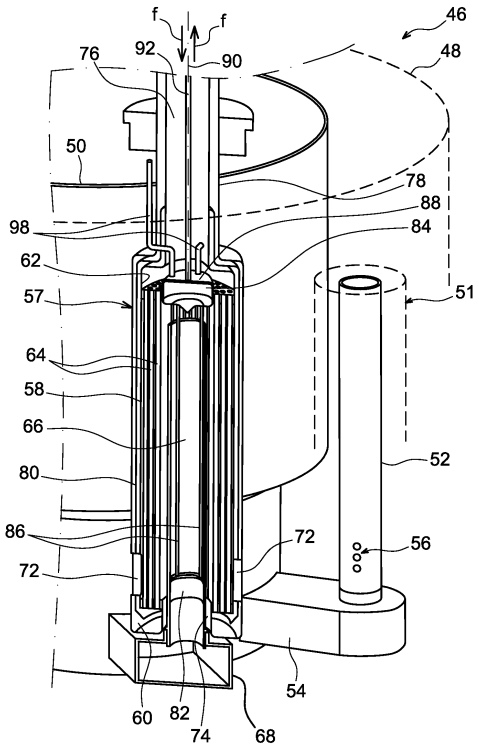
(11) **2.995.122 –** (12) (A1) – (21) [12 58360]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***G 10 L 21/02*** *(2013.01). –* (54) **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FOURNIR UN SIGNAL AUDIO DE REFERENCE A UNE UNITE DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE –** (72) (Inventeur: EVRARD ETIENNE). – (71) *Demandeur: SAGEMCOM BROADBAND SAS Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET LE GUEN ET MAILLET Société civile professionnelle

(57) Un équipement comporte une première interface destinée à être connectée à un dispositif de restitution sonore et au moins une seconde interface destinée à être connectée à au moins un microphone, une unité de traitement acoustique adaptée pour délivrer un signal audio filtré par atténuation ou suppression d'un signal audio de référence à partir d'un signal audio reçu via la seconde interface. Dans une phase d'initialisation, l'équipement détermine (405) une latence de propagation; configure (406) une mémoire tampon avec un seuil de déclenchement de lecture défini en fonction de la latence de propagation déterminée. Dans une phase de fonctionnement nominal, l'équipement transmet un troisième signal audio via la première interface, le troisième signal audio étant le signal de référence après passage dans la mémoire tampon.



(11) **2.995.123 –** (12) (A1) – (21) [12 58271]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***G 21 C 1/32*** *(2013.01).* – (54) **REACTEUR NUCLEAIRE RAPIDE INTEGRE, REFROIDI PAR UN METAL LIQUIDE, A ECHANGEUR INTERMEDIAIRE ANNULAIRE ET MOYENS DE SURETE PASSIFS –** (72) (Inventeurs: LO PINTO PIERRE; ALLEGRE PIERRE). – (71) *Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES,* – (74) Mandataire: BREVALEX Société à responsabilité limitée

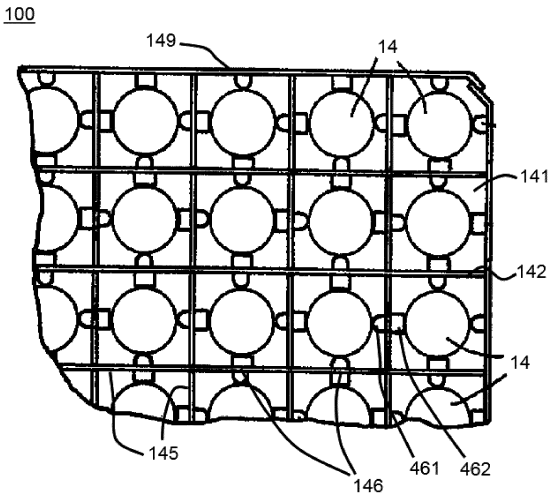
(57) Réacteur nucléaire rapide intégré, refroidi par un métal liquide, à échangeur intermédiaire annulaire et moyens de sûreté passifs.
Ce réacteur comprend une cuve principale (48), contenant un volume de métal liquide ainsi qu'une cuve interne (50) séparée de la cuve principale par un espace intermédiaire contenant au moins un échangeur intermédiaire annulaire (51, 57), comprenant des collecteurs inférieur (60) et supérieur (62), des tubes (64) pour faire passer un fluide caloporteur du collecteur inférieur au collecteur supérieur, et un conduit central (52, 66) ayant une extrémité inférieure pour recevoir du métal liquide de la cuve interne et une extrémité supérieure sous le collecteur supérieur. Selon l'invention, ce conduit comporte des perçages (56) à sa base.



---

(11) **2.995.124 –** (12) (A1) – (21) [13 58195]. – (22) **27 août 2013. –** (51) ***G 21 C 3/34*** *(2013.01).* – (54) **GRILLES D'ESPACEMENT AVEC DES CONTACTS DE CRAYON A DEVIATION LIMITEE POUR ASSEMBLAGES COMBUSTIBLES NUCLEAIRES ET PROCEDES DE REALISATION DE CELLES-CI –** (72) (Inventeur: MARTIN KATHRYN M). – (71) *Demandeur: GLOBAL NUCLEAR FUEL-AMERICAS, LLC,* – (74) Mandataire: CASALONGA & ASSOCIES . – (30) **Priorité: US, 04 septembre 2012, n° 13603184.**

(57) Les grilles d'espacement de combustible nucléaire (100) comportent un contact de crayon élastique à déviation limitée (461). Les grilles d'espacement (100) peuvent en plus comporter un contact rigide (462) sans fonctionnalité élastique. Un degré de déviation peut être choisi sur la base d'un seuil de déformation plastique, d'un mouvement maximal de crayon combustible (14), de charges transversales prévues en relation avec l'assemblage combustible, l'inspection, la manipulation, le transport, le fonctionnement, des accidents et/ou n'importe quelles autres caractéristiques de fonctionnement. Les grilles d'espacement (100) comportent des contacts élastiques à déviation limitée (461) et/ou des contacts rigides (462) dans plusieurs arrangements dans la grille d'espacement (100) et/ou sur un seul crayon combustible (14). Les grilles d'espacement (100) sont compatibles avec un procédé de fabrication simple qui forme des composants rigides, limitant la déviation, et des composants élastiques à partir d'un seul support. Les grilles d'espacement de combustible (100) sont utilisables avec plusieurs types d'assemblages combustibles.

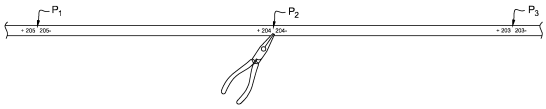


(11) **2.995.125 –** (12) (A1) – (21) [13 58235]. – (22) **28 août 2013. –** (51) ***H 01 B 1/16*** *(2013.01), H 05 K 1/09. –* (54) **PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM A MINIFILS D'ARGENT –** (72) (Inventeurs: KHANARIAN GARO; O'CONNELL KATHLEEN, M.; TREFONAS PETER; CLARACQ JEROME; BU LUJIA; JOO JAEBUM). – (71) *Demandeur: ROHM AND HAAS ELECTRONIC MATERIALS LLC,* – (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile . – (30) **Priorité: US, 29 août 2012, n° 61694296.**

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication d'un film à minifils d'argent comprenant la fourniture d'un substrat; la fourniture d'une pluralité de minifils d'argent; la fourniture d'une pluralité de sphères non conductrices, où la pluralité de sphères non conductrices ont une dimension de particule moyenne 300 μm; éventuellement, la fourniture d'un matériau de matrice; éventuellement, la fourniture d'un véhicule; la combinaison de la pluralité de minifils d'argent, de la pluralité de sphères non conductrices, du matériau de matrice éventuel et du véhicule éventuel pour former une combinaison; l'application de la combinaison à une surface du substrat pour former un film; le retrait de tous les composants volatils du film formé sur le substrat; où le film formé sur la surface du substrat présente une résistance de feuille réduite.

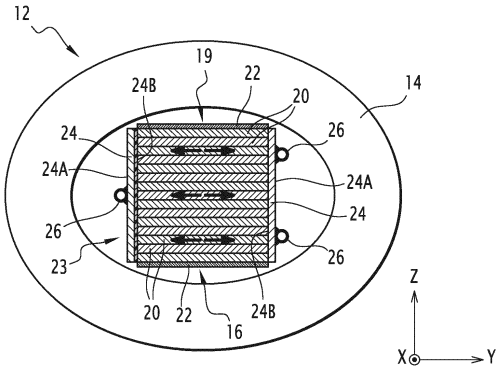
---

(11) **2.995.126 –** (12) (A1) – (21) [12 58322]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***H 01 B 7/36*** *(2013.01), H 01 B 9/00, 11/00. –* (54) **DISPOSITIF DE MARQUAGE D'UN CABLE –** (72) (Inventeurs: BENICHOU FABRICE; CADOUR DAMIEN). – (71) *Demandeur: NEXANS,* – (74) Mandataire: IPSILON - FERAY LENNE CONSEIL Société à responsabilité limitée



(57) L'invention concerne un dispositif de marquage d'un câble consistant en des paires (P1, P2, P3) de valeurs de longueur identiques adjacentes, les paires étant respectivement espacées d'une unité de longueur et étant constituées de valeurs croissantes.
Selon l'invention, le dispositif de marquage comporte également deux marques différentes de part et d'autre de chaque paire de valeurs.

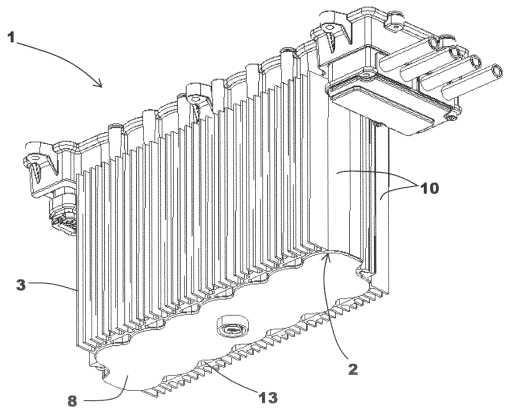
(11) **2.995.127 –** (12) (A1) – (21) [12 58161]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***H 01 F 27/08*** *(2013.01). –* (54) **NOYAU MAGNETIQUE POUR UN COMPOSANT MAGNETIQUE A BOBINAGE, COMPORTANT DES MOYENS DE REFROIDISSEMENT PERFECTIONNES –** (72) (Inventeurs: DELANOE JEROME; GUETTE ERIC). – (71) *Demandeur: GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNOLOGY LTD., –* (74) Mandataire: CASALONGA & ASSOCIES



(57) Le noyau magnétique (16) s'étend dans une direction longitudinale (X), et comporte: au moins un empilement (19) de tôles (20) en matériau magnétique empilées dans une direction d'empilement (Z) perpendiculaire à la direction longitudinale (X), au moins une plaque (24) en matériau conducteur de chaleur, présentant des première (24A) et seconde (24B) faces opposées, et au moins un tube de refroidissement (26) agencé en contact avec ladite première face (24A) de la plaque (24), dans lequel est destiné à circuler un fluide caloporteur. La plaque (24) s'étend dans un plan parallèle à la direction longitudinale (X) et à la direction d'empilement (Z), sa seconde face (24B) étant agencée en contact thermique avec les tôles (20) de l'empilement (19).

---

(11) **2.995.128 –** (12) (A1) – (21) [12 58016]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***H 01 G 11/78*** *(2013.01), H 01 G 11/84, H 01 M 2/02. –* (54) **PROCEDE DE FABRICATION D'UN STOCKEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE ET STOCKEUR CORRESPONDANT –** (72) (Inventeurs: GUERIN FABIEN; FALGUIER MANUEL). – (71) *Demandeur: VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée



(57) Le procédé selon l'invention et du type de ceux consistant à produire un bac (2, 8) en matériau thermiquement conducteur présentant une paroi (2) munie extérieurement d'ailettes (3) longitudinales, agencer dans le bac (2, 3) au moins une cellule de stockage d'énergie électrique et remplir le bac (2, 3) d'une résine thermoconductrice et électriquement isolante. Conformément à l'invention, la paroi (2) est formée par extrusion. La paroi (2) peut être réalisée par segmentation d'un profilé extrudé creux. Ainsi, on segmente au moins un profilé extrudé (10) à une longueur sensiblement égale à une profondeur du bac (2, 8) et on réalise la paroi (2) en assemblant les segments obtenus (10). De préférence, le profilé extrudé est constitué d'aluminium ou d'un alliage d'aluminium. Dans une forme de réalisation particulière, la cellule de stockage d'énergie électrique est un condensateur de grande capacité de type EDLC.

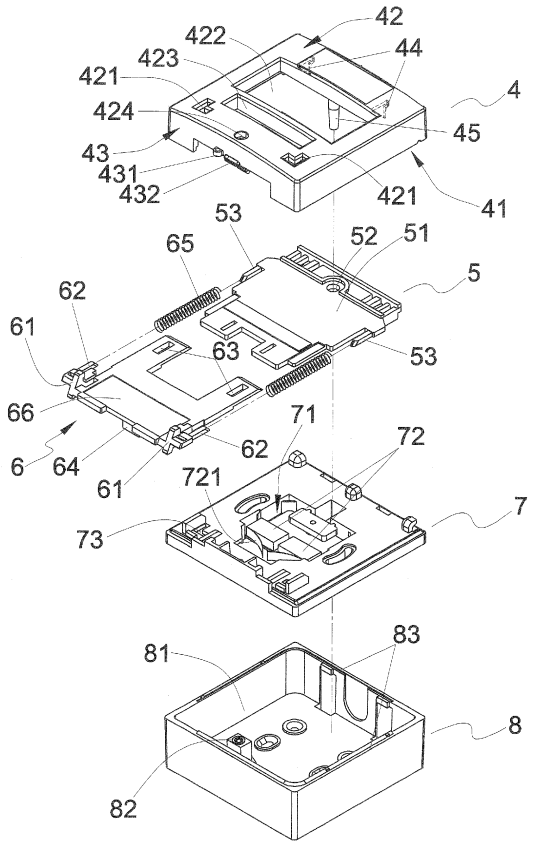
(11) **2.995.129 –** (12) (A1) – (21) [12 58090]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***H 01 H 5/02*** *(2013.01).* – (54) **DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT LINEAIRE ELECTROMAGNETIQUE COMPRENANT UN ORGANE MOBILE POURVU D'UNE PLURALITE DE MASSES AIMANTEES. –** (72) (Inventeur: HARDY FRANCOIS). – (71) *Demandeur: XAP Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: ROMAN ALEXIS

(57) L'invention concerne un dispositif d'entraînement linéaire électromagnétique, comportant:
- un châssis ferromagnétique comprenant au moins deux entrefers magnétiques,
- un organe mobile comportant une pluralité de masses aimantées, ledit organe étant apte à coulisser linéairement dans lesdits entrefers, selon une direction de déplacement,
- au moins deux paires d'enroulements de spires électromagnétiques, lesdits enroulements étant alignés le long de la direction de déplacement dudit organe mobile, lesdits enroulements étant chacun monté sur un noyau ferromagnétique disposé dans ledit espace interne, perpendiculairement à ladite direction de déplacement, lesdits noyaux ferromagnétiques délimitant lesdits entrefers, lesdits enroulements étant juxtaposées côte-à-côte de manière à présenter des zones adjacentes agencées entre les deux dits entrefers et dans lesquelles les portions de spires sont situées dans au moins un plan perpendiculaire à ladite direction de déplacement,
se caractérisant par le fait que au moins une des masses aimantées est dimensionnée de manière à avoir au moins une portion constamment positionnée en vis-à-vis desdites portions de spires situées dans lesdites zones adjacentes lorsque ledit organe mobile se déplace entre les deux positions extrêmes.

---

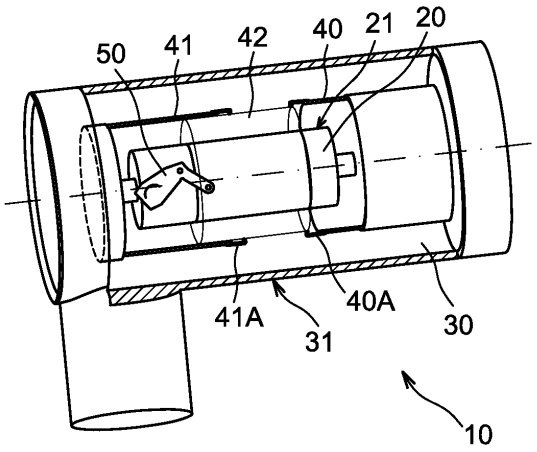
(11) **2.995.130 –** (12) (A3) – (21) [12 58321]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***H 01 H 9/02*** *(2013.01), H 01 H 27/00.* – (54) **COMMUTATEUR D'URGENCE –** (72) (Inventeur: CHANG CHIH-CHUNG). – (71) *Demandeur: GIANNI INDUSTRIES INC.,* – (74) Mandataire: JEANNET & ASSOCIES

(57) La présente invention propose un commutateur d'urgence comprenant: un couvercle de façade (4) formant un espace de réception (41), une face avant (42) et une face latérale (43), et dans lequel un trou à clé (421) et un trou (422) d'exercice d'une pression sont aménagés sur une même surface de celui-ci; une plaque de pression (5) située dans l'espace (41); une plaque mobile (6) située dans l'espace (41) et disposée au-dessous de la plaque de pression (5); une plaque de positionnement (7) fixée au couvercle de façade (4) ayant au moins une ouverture de fermeture (74) aménagée entre elle et le couvercle; et une plaque formant clé (90) ayant des parties d'extrémité (90). Du fait que le trou à clé (421) et le trou (422) d'exercice d'une pression soient aménagés sur la même face du couvercle de façade (4), la plaque formant clé (90) peut être insérée dans le trou à clé (421) sur la face avant (42) avec une facilité d'insertion, sans imposer de contraintes d'espace restreint pour le trou à clé (421) sur le couvercle de façade (4).



(11) **2.995.131 –** (12) (A1) – (21) [12 61957]. – (22) **12 décembre 2012. –** (51) ***H 01 H 33/53*** *(2013.01), H 01 H 33/02.* – (54) **DISJONCTEUR A CHAMBRE EXTERNE –** (72) (Inventeurs: RODRIGUES DIDIER; FRIGIERE DENIS; WILLIEME JEAN MARC; JACQUIER FRANK). – (71) *Demandeur: ALSTOM TECHNOLOGY LTD,* – (74) Mandataire: BREVALEX Société à responsabilité limitée

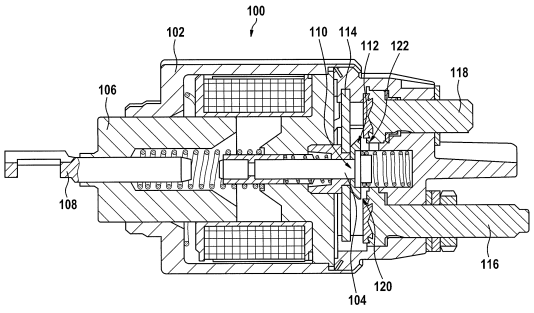
(57) L'invention concerne un disjoncteur pour moyennes et hautes tensions comportant une chambre de coupure (20), deux contacts d'arc logés dans la chambre de coupure (20), et deux contacts permanents (40-42) à l'extérieur de la chambre de coupure (20), caractérisé en ce qu'il comporte une chambre principale (30), les deux contacts permanents (40-42) étant logés dans la chambre principale (30), la chambre principale contenant un gaz d'isolation.



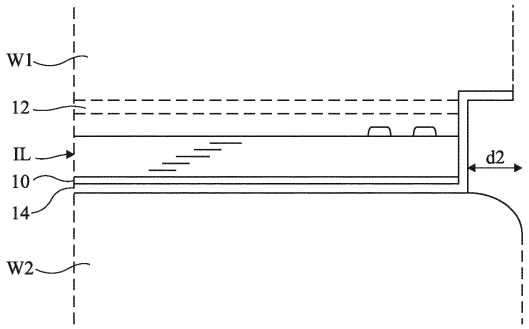
---

(11) **2.995.132 –** (12) (A1) – (21) [13 58225]. – (22) **28 août 2013. –** (51) ***H 01 H 50/60*** *(2013.01), F 02 N 11/00.* – (54) **RELAIS DE DEMARREUR –** (72) (Inventeurs: KASKE STEPHAN; SCHMIDT KARL-OTTO). – (71) *Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH,* – (74) Mandataire: CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité: DE, 29 août 2012, n° 102012215344.6.**

(57) Relais de démarreur de véhicule automobile comportant des goujons de contact (116, 118) reliés par un pont de contact (110) mobile, lors de l'actionnement des relais de démarreur (100). Le pont de contact (110) a un contact principal (114) et au moins un contact précurseur (112) élastique.



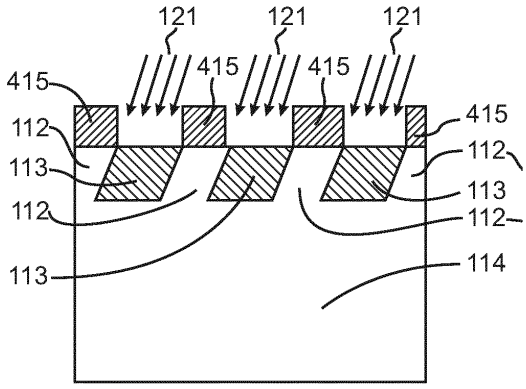
(11) **2.995.133 –** (12)(A1) – (21)[12 58149]. – (22) **31 août 2012. –** (51)***H 01 L 21/302*** *(2013.01).* – (54) **PROCEDE D'AMINCISSEMENT D'UNE TRANCHE SEMICONDUCTRICE –** (72)(Inventeurs: EUVRARD CHRISTOPHE; GAY LAURENT; GUYADER FRANCOIS; GOURVEST EMMANUEL). – (71)*Demandeur: STMICROELECTRONICS (CROLLES 2) SAS Société par actions simplifiée,* – (74)Mandataire: CABINET BEAUMONT



(57) L'invention concerne un procédé d'amincissement d'une tranche semiconductrice (W1) comprenant les étapes suivantes:
former des composants et des niveaux d'interconnexion (IL) sur la face avant de la tranche;
creuser une rainure à partir de la face avant à la périphérie de la tranche et déposer une couche de protection (14) au moins sur les flancs de la rainure;
coller la tranche (W1) sur un support (W2) de mêmes dimensions; et
amincir la tranche (W1) à partir de sa face arrière au moins jusqu'à atteindre le fond de ladite rainure.

---

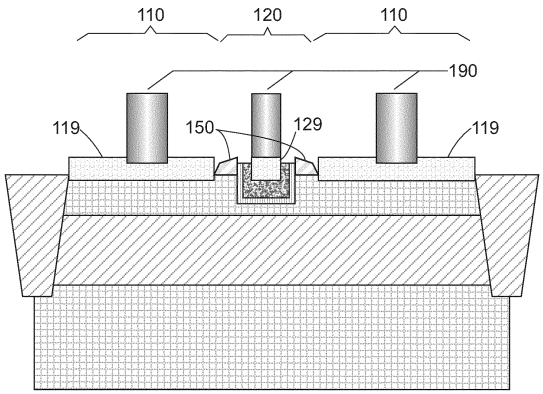
(11) **2.995.134 –** (12)(A1) – (21)[12 58263]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51)***H 01 L 21/302*** *(2013.01), H 01 L 21/308, 21/335, 31/0232, B 82 Y 30/00, 40/00.* – (54) **PROCEDE DE GRAVURE D'UN MATERIAU SEMICONDUCTEUR CRISTALLIN PAR IMPLANTATION IONIQUE PUIS GRAVURE CHIMIQUE A BASE DE CHLORURE D'HYDROGENE –** (72)(Inventeurs: GRENOUILLET LAURENT; VINET MAUD; WACQUEZ ROMAIN). – (71)*Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES,* – (74)Mandataire: CABINET HAUTIER



(57) L'invention décrit un procédé de gravure d'un matériau semiconducteur (114) cristallin, caractérisé en ce qu'il comprend: au moins une implantation ionique réalisée en implantant une pluralité d'ions (121) dans au moins un volume (113) du matériau semiconducteur (114) de sorte à rendre amorphe le matériau semiconducteur dans le au moins un volume (113) implanté et à conserver le matériau semiconducteur (114) dans un état cristallin en dehors (112) du au moins un volume (113) implanté, et au moins une gravure chimique à base de chlorure d'hydrogène, sélective du matériau semiconducteur amorphe par rapport au matériau semiconducteur cristallin, pour retirer le matériau semiconducteur dans le au moins un volume (113) et pour conserver le matériau semi-conducteur en dehors (112) du au moins un volume (113).

(11) **2.995.135 –** (12)(A1) – (21)[12 58264]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***H 01 L 21/336*** *(2013.01), H 01 L 29/786.* – (54) **PROCEDE DE REALISATION DE TRANSISTORS FET –** (72)(Inventeurs: GRENOUILLET LAURENT; VINET MAUD; WACQUEZ ROMAIN). – (71) *Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES,* – (74) Mandataire: CABINET HAUTIER

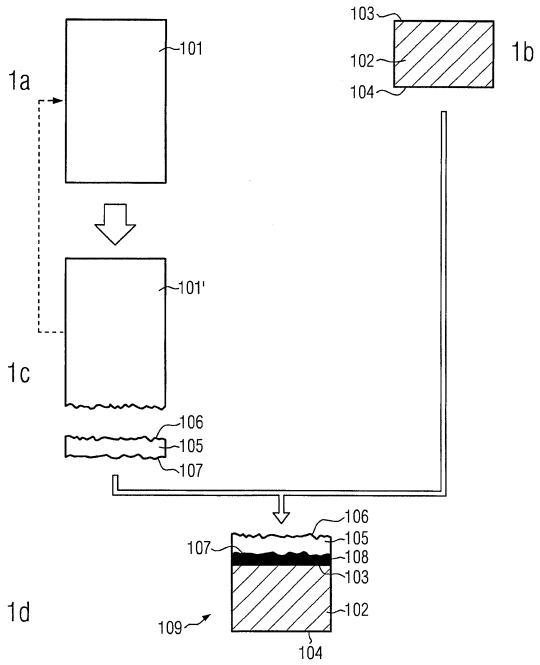
(57) L'invention concerne notamment la réalisation d'un transistor à effet de champ à partir d'un empilement de couches formant un substrat de type semi-conducteur sur isolant, l'empilement présentant une couche superficielle d'une épaisseur initiale, faite en un matériau semi-conducteur cristallin et recouverte d'une couche de protection, le procédé étant caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes:
définition par photolithographie dans la couche de protection d'un motif de grille;
gravure du motif de grille dans la couche superficielle de façon à laisser en place une épaisseur de la couche de matériau semi-conducteur, ladite épaisseur définissant la hauteur d'un canal de conduction du transistor à effet de champs,
formation d'une grille (120) dans le motif de grille,
formation dans la couche superficielle et de part et d'autre de la grille (120) de zones (110) de source et de drain, en conservant en ces zones l'épaisseur initiale de la couche superficielle.



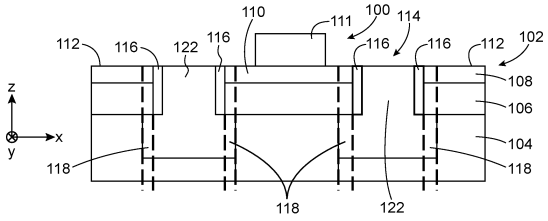
---

(11) **2.995.136 –** (12)(A1) – (21)[12 58227]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***H 01 L 21/50*** *(2013.01).* – (54) **PSEUDO-SUBSTRAT AVEC EFFICACITE AMELIOREE D'UTILISATION D'UN MATERIAU MONOCRISTALLIN –** (72)(Inventeurs: KONONCHUK OLEG; LETERTRE FABRICE). – (71) *Demandeur: SOITEC Société anonyme,* – (74) Mandataire: WOLFGANG NEUBECK - GRUNECKER

(57) L'invention se rapporte, à un procédé de fabrication d'un pseudo-substrat (109) comprenant les étapes de fourniture d'un lingot monocristallin (101), de fourniture d'un substrat de manipulation (102), de coupe d'une tranche fine (105) à partir du lingot monocristallin (101), et de fixation de la tranche fine (105) au substrat de manipulation (102) pour former un pseudo-substrat (109). Conformément à l'invention, l'épaisseur de la tranche fine (105) est substantiellement égale ou inférieure à une épaisseur critique en-dessous de laquelle la tranche (105), si elle est prise isolément, n'est plus mécaniquement stable. L'invention se rapporte en outre à une structure semi-conductrice (109).



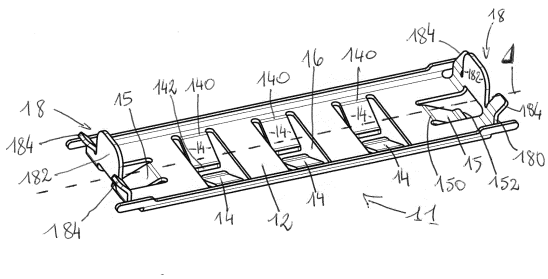
(11) **2.995.137 –** (12)(A1) – (21)[12 58274]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***H 01 L 21/76*** *(2013.01), H 01 L 27/085, 21/46.* – (54) **DISPOSITIF MICROELECTRONIQUE A TRANCHEES D'ISOLATION DEBORDANT SOUS UNE ZONE ACTIVE –** (72)(Inventeurs: VINET MAUD; GRENOUILLET LAURENT; LE TIEC YANNICK; WACQUEZ ROMAIN). – (71) *Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES,* – (74) Mandataire: BREVALEX Société à responsabilité limitée



(57) Dispositif microélectronique (100) comportant:
- un substrat (102) comprenant une première couche de semi-conducteur (108) disposée sur une couche diélectrique (106), la couche diélectrique étant disposée sur une deuxième couche de semi-conducteur (104),
- une tranchée d'isolation (114) réalisée à travers la première couche de semi-conducteur, la couche diélectrique et une partie de l'épaisseur de la deuxième couche de semi-conducteur, comprenant au moins un matériau diélectrique et délimitant, dans la première couche de semi-conducteur, au moins une zone active (110) du dispositif, et dans lequel, au niveau de ladite partie de la deuxième couche de semi-conducteur, au moins une partie du matériau diélectrique de la tranchée d'isolation est disposée sous la zone active.

---

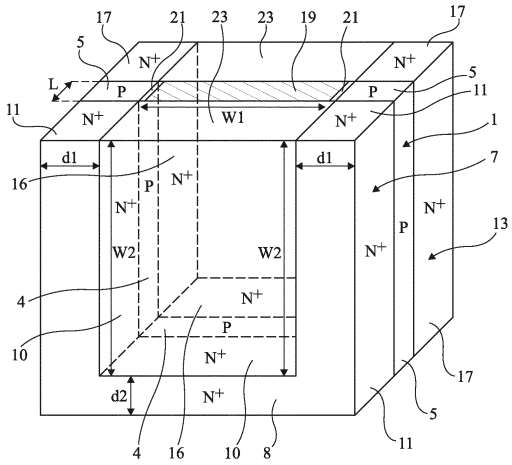
(11) **2.995.138 –** (12)(A1) – (21)[12 58059]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***H 01 L 23/40*** *(2013.01), H 01 L 25/07.* – (54) **ORGANE DE PLAQUAGE D'UNE PIECE SUR UNE SURFACE –** (72)(Inventeurs: MORIN DAMIEN; MORLIERE BENJAMIN). – (71) *Demandeur: VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR Société par actions simplifiée



(57) L'invention concerne un organe de plaquage (11) d'une pièce sur une surface d'un support, l'organe de plaquage étant notamment agencé pour être monté dans un bloc électronique de puissance, ledit organe (11) comprenant:
- une plaque (12) ayant une forme allongée suivant un axe longitudinal (A),
- au moins deux premières pattes (14) élastiquement déformables,
chaque patte (14) comprenant un bord de raccord (140) rattachant la patte (14) à la plaque (12) et un bord d'extrémité libre (142), de sorte que les deux bords d'extrémité libres (142) sont en regard et situés de part et d'autre de l'axe longitudinal (A) de la plaque (12).

(11) **2.995.139 –** (12)(A1) – (21)[12 58240]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***H 01 L 29/78*** *(2013.01), H 01 L 27/088, 29/06, 27/11.* – (54) **TRANSISTOR MOS –** (72)(Inventeur: QUENETTE VINCENT). – (71) *Demandeur: STMICROELECTRONICS SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: CABINET BEAUMONT

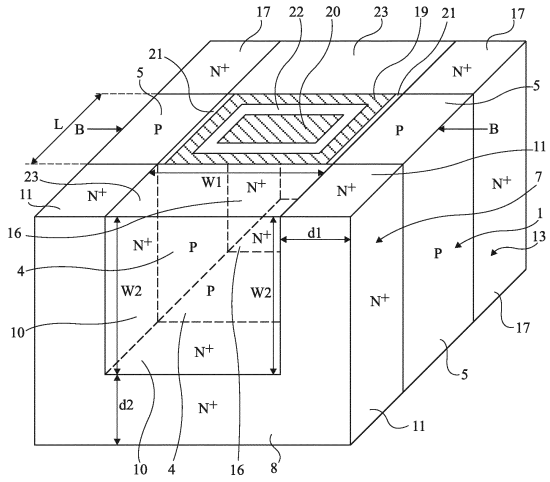
(57) L'invention concerne un transistor MOS comprenant une région semiconductrice de formation de canal (1) en forme de "U" et des régions de source et de drain (7, 13) de même forme de "U" accolées de part et d'autre de la région de formation de canal, la surface interne (4) de la région semiconductrice de formation de canal étant revêtue d'une grille conductrice (19) avec interposition d'un isolant de grille (21).



---

(11) **2.995.140 –** (12)(A1) – (21)[12 58244]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***H 01 L 29/788*** *(2013.01), H 01 L 21/336.* – (54) **TRANSISTOR MOS A GRILLE FLOTTANTE –** (72)(Inventeur: QUENETTE VINCENT). – (71) *Demandeur: STMICROELECTRONICS SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: CABINET BEAUMONT

(57) L'invention concerne un transistor MOS à grille flottante comprenant une région semiconductrice de formation de canal (1) en forme de "U" et des régions de source et de drain (7, 13) de même forme de "U" accolées de part et d'autre de la région de formation de canal, la surface interne (4) de la région semiconductrice de formation de canal étant revêtue d'une première grille conductrice (19) isolée elle-même revêtue d'une seconde grille conductrice (20) isolée.



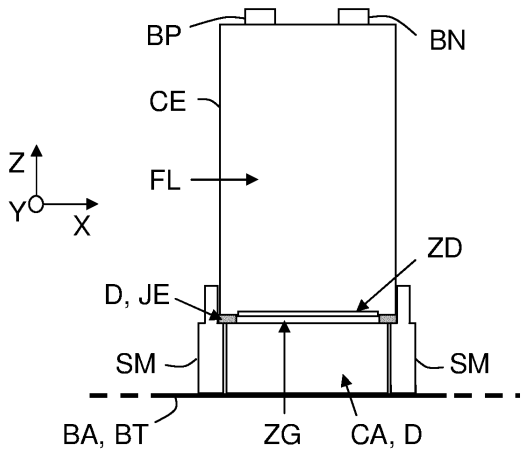
(11) **2.995.141 –** (12) (A1) – (21) [12 58143]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***H 01 L 33/42*** *(2013.01).* – (54) **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE TRANSPARENTE PAR GRAVURE A TRAVERS UN MASQUE DE MICRO-BILLES –** (72) (Inventeur: ZAGDOUN GEORGES). – (71) *Demandeur: SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme,* – (74) Mandataire: SAINT-GOBAIN RECHERCHE

(57) La présente invention concerne un procédé de fabrication d'une électrode transparente, comprenant les étapes successives suivantes:
(a) dépôt, sur un substrat transparent (1) ayant un indice optique compris entre environ 1,4 et 1,6, d'un revêtement de nitrure de silicium ou d'un émail transparent (2) ayant un indice optique compris entre 1,7 et 2,1,
(b) le recouvrement du revêtement Si_3N_4 ou de l'émail haut indice déposé à l'étape (a) par une monocouche de microbilles (3) ayant un diamètre compris entre 0,5 et 10 μm, de préférence entre 1μm et 8 μm, en particulier entre 1,5 μm et 5 μm, de manière à former un masque de microbilles,
(c) la gravure par ions réactifs (RIE) du revêtement de Si_3N_4 ou de l'émail haut indice à travers le masque de microbilles,
(d) éventuellement, l'élimination des microbilles de manière à exposer la surface gravée du revêtement Si_3N_4 ou de l'émail haut indice,
(e) le dépôt d'une couche métallique sur la surface gravée,
(f) le polissage de la surface gravée métallisée.
Elle concerne également une électrode transparente obtenue par un tel procédé.

---

(11) **2.995.142 –** (12) (A1) – (21) [12 58257]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***H 01 M 2/12*** *(2013.01), H 01 M 10/52.* – (54) **DISPOSITIF DE PROTECTION DES CELLULES D'UNE BATTERIE CONTRE LES DEGAZAGES, AU MOYEN DE CAPSULES –** (72) (Inventeur: SAINFLOU DAMIEN PIERRE). – (71) *Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

(57) Un dispositif de protection (D) équipe une batterie (BA) comportant au moins une cellule électrochimique (CE) de stockage d'énergie électrique comprenant une zone de dégazage (ZD) pour l'évacuation d'un gaz très chaud. Ce dispositif (D) comprend pour chaque cellule électrochimique (CE) une capsule (CA) fermée, contenant un liquide d'absorption d'énergie thermique, et munie d'une zone dégradable (ZG) destinée à être placée en regard d'une zone de dégazage (ZD) et propre à se dégrader en présence d'un gaz présentant une température supérieure à un seuil choisi, de manière à permettre l'absorption par ce liquide d'une partie au moins de l'énergie thermique d'un gaz très chaud évacué par cette cellule électrochimique (CE) via sa zone de dégazage (ZD).



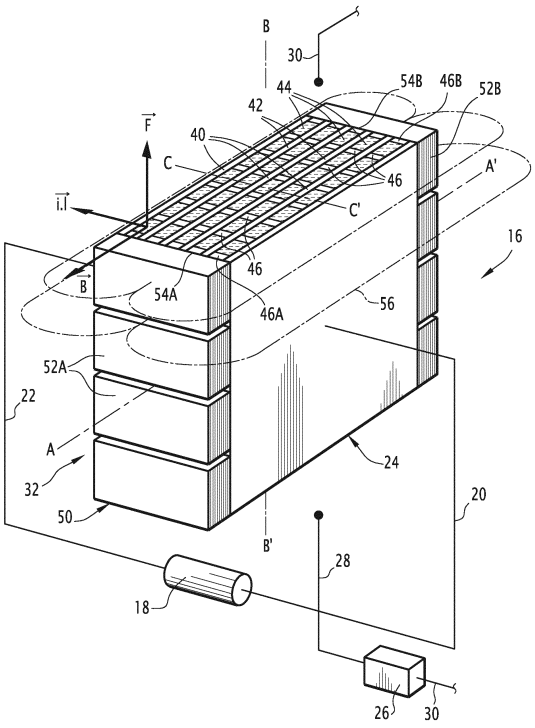
(11) **2.995.143 –** (12) (A1) – (21) [12 58331]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***H 01 M 4/60*** *(2013.01), H 01 M 4/92, 8/02. –* (54) **FORMULATION D'UNE COUCHE ACTIVE AUX PERFORMANCES AMELIOREES –** (72) (Inventeurs: TARD JULIEN; PAUCHET JOEL; VINCENT REMI). – (71) *Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, –* (74) Mandataire: CABINET LAURENT ET CHARRAS

(57) Cette couche active pour pile à combustible à membrane échangeuse de protons (PEMFC) comprend au moins deux ionomères perfluorosulfonés.

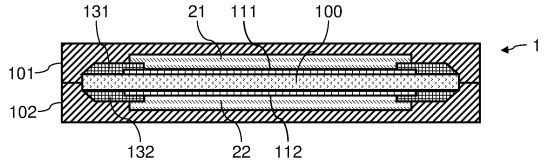
---

(11) **2.995.144 –** (12) (A1) – (21) [12 58220]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***H 01 M 6/50*** *(2013.01), F 42 B 19/24. –* (54) **GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE POUR ENGIN NAVAL, ENGIN NAVAL ET PROCEDE DE GENERATION ELECTRIQUE ASSOCIE –** (72) (Inventeurs: THIRIOT ANDRE, GEORGES, JOSEPH; MADIER LUDOVIC). – (71) *Demandeur: DCNS Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET LAVOIX

(57) Ce générateur comporte un bloc électrochimique (24) comprenant au moins une anode (40), au moins une cathode (42), chaque cathode (42) et chaque anode (40) en regard délimitant entre elles au moins un canal intermédiaire (44) de circulation d'un électrolyte.
Le générateur comprend une conduite (28) d'amenée d'électrolyte dans le canal intermédiaire (44), une conduite (30) d'évacuation d'électrolyte hors du canal intermédiaire (44), et un système (32) de mise en circulation de l'électrolyte depuis la conduite d'amenée (28), à travers le canal intermédiaire (44), vers la conduite d'évacuation (30);
Le système de mise en circulation (32) comporte un ensemble (50) de génération d'un champ magnétique dans chaque canal intermédiaire (44), propre à provoquer le déplacement d'électrolyte au moins partiellement par l'effet d'une force de Lorentz lors de la circulation d'un courant électrique entre l'anode (40) et la cathode (42).



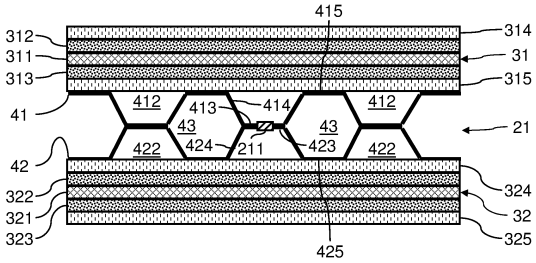
(11) **2.995.145 –** (12)(A1) – (21)[12 58197]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***H 01 M 8/02*** *(2013.01). –* (54) **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE INCLUANT UN ASSEMBLAGE ELECTRODE/MEMBRANE –** (72)(Inventeurs: VINCENT REMI; BARTHE BENOIT; TREMBLAY DENIS). – (71)*Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public, –* (74)Mandataire: OPILEX Société à responsabilité limitée



(57) L'invention concerne une pile à combustible (1), qui comprend:
-un assemblage membrane/électrodes comportant une membrane échangeuse de protons (100) et des première et deuxième électrodes (111, 112) disposées sur deux faces respectives de la membrane;
-un renfort (131) recouvrant la périphérie de la première électrode avec un débordement sur la membrane échangeuse de protons, le renfort comportant une ouverture dans sa partie médiane;
-une couche de diffusion gazeuse (21) placée en contact avec la première électrode à travers l'ouverture et recouvrant la bordure interne du renfort, la couche de diffusion gazeuse comportant un évidement à sa périphérie, l'évidement étant disposé à l'aplomb de la bordure interne du renfort.

---

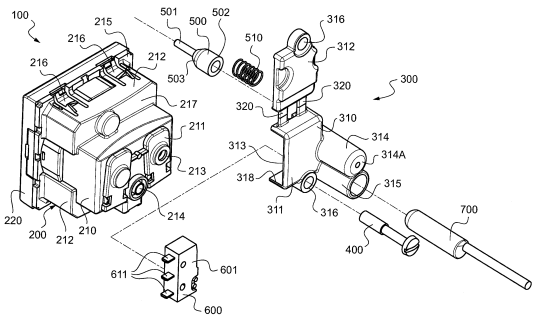
(11) **2.995.146 –** (12)(A1) – (21)[12 58200]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***H 01 M 8/02*** *(2013.01), H 01 M 8/24. –* (54) **PILE A COMBUSTIBLE LIMITANT LE PHENOMENE DE CORROSION –** (72)(Inventeurs: VINCENT REMI; BARTHE BENOIT; TREMBLAY DENIS). – (71)*Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public, –* (74)Mandataire: OPILEX Société à responsabilité limitée



(57) L'invention concerne une pile à combustible, comprenant:
-des premier et deuxième assemblages membrane/électrodes (31,32); -une plaque bipolaire métallique (21) interposée entre les premier et deuxième assemblages membrane/électrodes, cette plaque bipolaire comprenant des première et deuxième feuilles métalliques (41, 42) en vis-à-vis des premier et deuxième assemblages membrane/électrodes et solidarisées par des soudures (211);
-une couche de diffusion gazeuse (315) interposée et comprimée entre le premier assemblage membrane/électrodes (31) et la plaque bipolaire (21).
La pression de contact de la couche de diffusion gazeuse (315) avec la plaque bipolaire au niveau des soudures est inférieure à sa pression de contact moyenne.

(11) **2.995.147 –** (12) (A1) – (21) [12 02334]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***H 01 R 13/703*** *(2013.01), H 01 R 24/00. –* (54) **PRISE ELECTRIQUE COMPORTANT DES MOYENS DE COMMANDE ELECTRIQUE –** (72) (Inventeurs: BENARD JULIEN; DUMOUCHEL DANIEL). – (71) *Demandeurs: LEGRAND FRANCE Société anonyme; LEGRAND SNC Société en nom collectif, –* (74) Mandataire: CABINET CORALIS

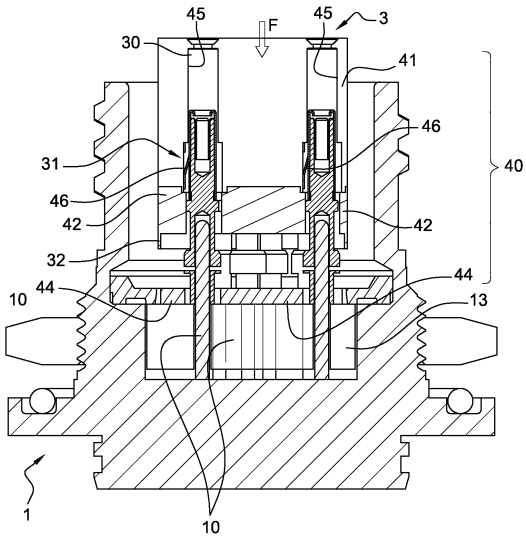
(57) L'invention concerne une prise électrique (100) comportant deux bornes de connexion électrique pourvues chacune d'un alvéole pour l'insertion, à l'avant de la prise électrique, d'une broche de connexion d'une fiche, ainsi que des moyens de commande électrique.
Selon l'invention, les moyens de commande électrique comprennent, d'une part, un capteur (600) adapté à agir sur un circuit électrique de commande pour générer un ordre de commande, et, d'autre part, un pion (500) unique déplaçable en translation, à l'encontre d'un moyen élastique de rappel (510), selon l'axe d'un premier des deux alvéoles, depuis une première position de repos dans laquelle le pion émerge dans ledit alvéole, jusqu'à une deuxième position d'actionnement dans laquelle le pion est reculé vers l'arrière de la prise électrique et actionne le capteur pour qu'il agisse sur ledit circuit de commande.



---

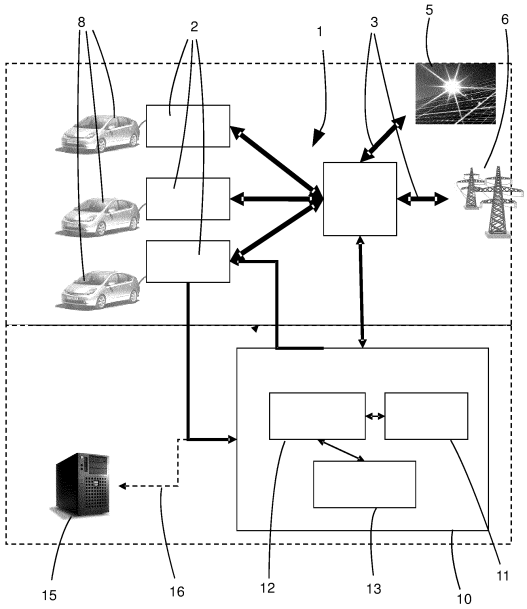
(11) **2.995.148 –** (12) (A1) – (21) [12 58049]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***H 01 R 31/06*** *(2013.01), H 01 R 13/02. –* (54) **PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UN CONNECTEUR MALE EN UN CONNECTEUR FEMELLE ET CONNECTEUR TRANSFORMABLE –** (72) (Inventeur: DALAMIOT JEREMY). – (71) *Demandeur: SOURIAU Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: SCHMIT CHRETIEN

(57) L'invention concerne un connecteur comportant:
- une embase (11) munie d'une pluralité de broches (10) formant contacts mâles,
- un insert (13) assurant une herméticité des dites broches mâles dans l'embase,
- un module d'adaptation femelle (3) apte à être monté dans l'embase (11) pour former un connecteur femelle, ledit module d'adaptation femelle (3) comportant une pluralité de douilles (30) formant contacts femelles, chaque douille femelle étant adaptée pour être montée autour d'une broche mâle (10), et un boitier de verrouillage (40) apte à être emboité autour de la pluralité de douilles (30) pour enserrer chaque douille femelle autour de la broche mâle associée (10).
L'invention concerne également un procédé de transformation d'un connecteur mâle (1) en un connecteur femelle, consistant à installer une douille femelle (30) autour de chaque broche mâle puis installer et monter en force le boitier de verrouillage (40) autour des douilles femelles (30).



(11) **2.995.149 –** (12)(A1) – (21)[12 58262]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***H 02 J 7/00*** *(2013.01). –*
(54) **RECHARGE D'UN PARC DE BATTERIES –**
(72)(Inventeurs: GUILLOU HERVE; HA DUY LONG; JACOMINO MIREILLE; CUNG VAN-DAT). – (71)*Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, –* (74)Mandataire: NOVAIMO

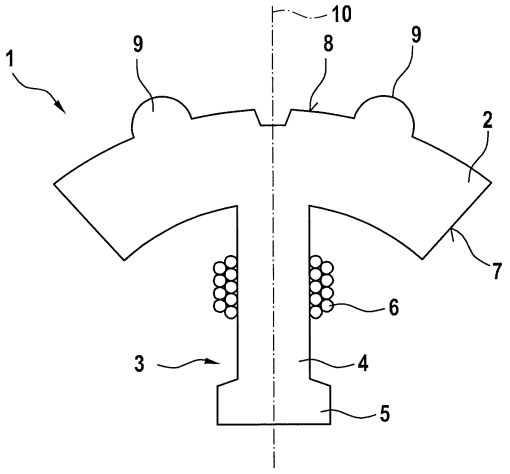
(57) Procédé de gestion de la charge d'un parc de batteries à partir d'un système de charge (1) comprenant plusieurs bornes de charge (2) alimentées électriquement à partir d'au moins une source (5, 6) de production d'énergie, caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes:
a. Initialisation (E5) d'une date de recharge pour chaque batterie du parc de batterie,
puis en ce qu'il comprend les étapes suivantes pour une batterie considérée:
b. Définition d'un voisinage (E12) comprenant un ensemble de dates de recharge à proximité de la date de recharge préalablement retenue pour la batterie considérée,
c. Calcul de la performance (E13) d'une nouvelle solution obtenue par le remplacement de la date de recharge préalablement retenue pour la batterie considérée par des dates de recharge comprises dans le voisinage défini à l'étape précédente, puis
d. Mémorisation (E14) de la date de recharge qui donne la meilleure performance suite au calcul de performance (E13) de l'étape précédente et remplacement de la date de recharge préalablement retenue par cette nouvelle date de recharge qui donne la meilleure performance,
puis en ce qu'il comprend les étapes suivantes:
e. Test d'un critère de fin de calcul (E20),
f. Si le critère de fin de calcul n'est pas atteint, nouvelle itération des étapes b à d ci-dessus en considérant un voisinage de durée réduite par rapport à l'itération précédente pour une batterie considérée.



---

(11) **2.995.150 –** (12)(A1) – (21)[13 58200]. – (22) **27 août 2013. –** (51) ***H 02 K 1/14*** *(2013.01), H 02 K 15/02. –*
(54) **STATOR DE MOTEUR ELECTRIQUE ET MOTEUR AINSI REALISE –**
(72)(Inventeurs: RAMSAYER REINER; EWERT ANDREAS; KESEL INGO). – (71)*Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, –* (74)Mandataire: CABINET HERRBURGER . –
(30) **Priorité: DE, 28 août 2012, n° 102012215232.6.**

(57) Stator de moteur électrique notamment de moteur d'actionneur de véhicule automobile comportant plusieurs segments dentés (1) formant un anneau de stator et des dents de support (3) recevant des bobines (6) ainsi que des segments de culasse (2) situés radialement à l'extérieur et formant le côté extérieur (8) de l'anneau de stator.
Le côté radial extérieur (8) des segments de culasse (2) comporte une partie du segment denté (1) d'une pièce de liaison par la forme (9) dirigée radialement et entourée par la paroi intérieur du boîtier de stator (11) par une liaison par la forme, ce boîtier reçoit l'anneau de stator.



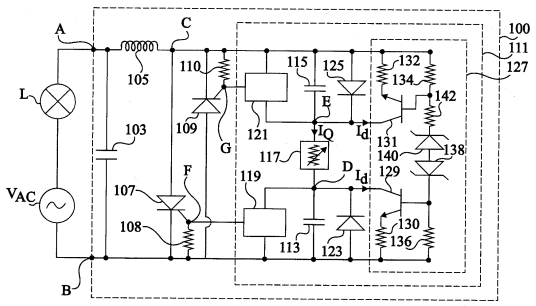
(11) **2.995.151 –** (12)(A1) – (21)[12 02383]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***H 02 K 53/00*** *(2013.01).* – (54) **LE GENERATEUR "REACTEUR" MAGNETIQUE, D'ENERGIE ELECTRIQUE. LE GENERATEUR A SUSTENTATION MAGNETIQUE –** (72)(Inventeur: HALAIMIA FAROUK). – (71) *Demandeur: HALAIMIA FAROUK,* – (74) Mandataire: HALAIMIA FAROUK

(57) Dispositif qui transforme un mouvement de rotation de chariot autour d'un rotor qui, de ce fait, s'actionne et transforme l'énergie cinétique de ces chariot (2) reliés (3) à la fois au rotor (4) et, de l'autre, propulser par sustentation magnétique ou de lévitation magnétique sur le stator le rail (1) un circuit fermé de forme ronde (360°), mouvement de rotation transformé en énergie mécanique énergie elle-même transformable en énergie électrique.

---

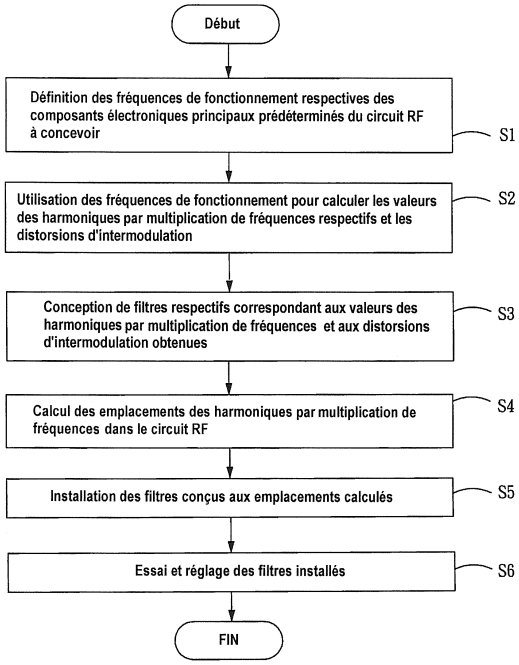
(11) **2.995.152 –** (12)(A1) – (21)[12 58072]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***H 02 M 1/00*** *(2013.01), H 02 M 5/06.* – (54) **CIRCUIT DE CHARGE D'UN CONDENSATEUR –** (72)(Inventeurs: GONTHIER LAURENT; PASSAL ANTOINE). – (71) *Demandeur: STMICROELECTRONICS (TOURS) SAS Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: CABINET BEAUMONT

(57) L'invention concerne un circuit de charge d'un condensateur (113, 115) par une tension alternative (V_{AC}), comportant un circuit (127) d'ajustement de la vitesse de charge du condensateur en fonction de la valeur de la tension alternative (V_{AC}).



(11) **2.995.153 –** (12)(A1) – (21)[13 58230]. – (22) **28 août 2013. –** (51)***H 02 M 1/12*** *(2013.01).* – (54)**PROCEDE DE SUPPRESSION D'HARMONIQUES PAR MULTIPLICATION DE FREQUENCES POUR CIRCUIT RF –** (72)(Inventeur: HUANG YUNG-SHENG). – (71)*Demandeur: SHUN-FU TECHNOLOGY CORP.,* – (74)Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE Société civile . – (30)**Priorité: TW, 31 août 2012, n° 101131728.**

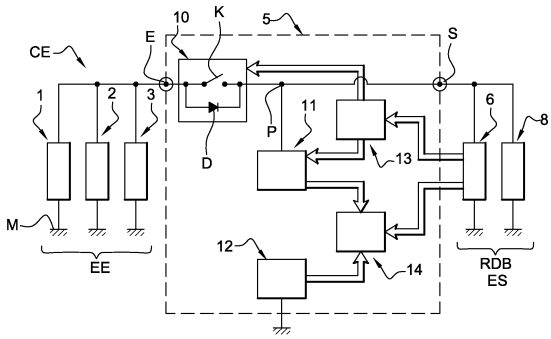
(57) Un procédé de suppression d'harmoniques par multiplication de fréquences pour un circuit RF (1) comporte les étapes consistant à définir les fréquences de fonctionnement respectives des composants électroniques principaux prédéterminés du circuit RF (1) à concevoir, utiliser ces fréquences de fonctionnement pour calculer les valeurs des harmoniques par multiplication de fréquences respectifs et les distorsions d'intermodulation, concevoir des filtres respectifs (11-14) correspondant aux valeurs des harmoniques par multiplication de fréquences et aux distorsions d'intermodulation obtenues, calculer les emplacements des harmoniques par multiplication de fréquences dans le circuit RF (1) en cours de conception, installer les filtres (11-14) conçus aux emplacements calculés, et soumettre à essai et régler les filtres installés (11-14).



---

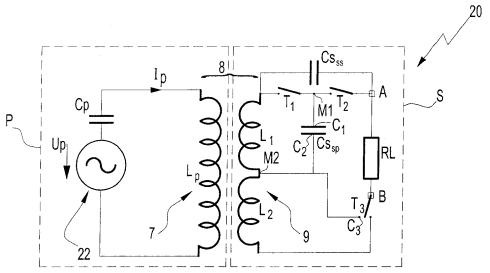
(11) **2.995.154 –** (12)(A1) – (21)[12 58081]. – (22) **29 août 2012. –** (51)***H 02 M 3/00*** *(2013.01), B 60 R 16/033.* – (54)**CIRCUIT ELECTRIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE –** (72)(Inventeurs: BOUCLY BERNARD; PIGOT ETIENNE; PERSEVAL HERVE; DA CRUZ PEREIRA SERGE). – (71)*Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme,* – (74)Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

(57) Circuit électrique (CE) d'un véhicule automobile comprenant un premier stockeur d'énergie électrique (1), un générateur de courant (3) connecté en parallèle au premier stockeur d'énergie électrique (1) entre un potentiel de référence (M) et un premier noeud (E) du circuit (CE), un réseau de bord (RDB) du véhicule comportant au moins un organe consommateur d'énergie électrique (8) monté entre un deuxième noeud (S) du circuit (CE) et le potentiel de référence (M), un dispositif de régulation (5) en tension monté entre le premier noeud (E) et le deuxième noeud (S), (comportant une borne d'entrée reliée au premier noeud (E) et comportant une borne de sortie reliée au deuxième noeud (S), caractérisé en le dispositif de régulation comporte un commutateur By-Pass (10) monté en série entre les premier et deuxième noeuds (E et S) correspondant aux bornes d'entrée (E) et de sortie (S) du dispositif de régulation (5), ledit commutateur By-Pass comportant un commutateur (K) et une diode (D), montée en parallèle sur le commutateur (K) et passante de la borne d'entrée (E) vers la borne de sortie (S) du dispositif de régulation (5), et en ce que le dispositif de régulation (5) comprend un convertisseur DC/DC (11) réversible monté en série avec un deuxième stockeur d'énergie électrique (12), le convertisseur étant connecté à la borne de sortie (S) du régulateur (5) et le deuxième stockeur d'énergie électrique (12) étant connecté au potentiel de référence (M).



(11) **2.995.155 –** (12) (A1) – (21) [12 58039]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***H 02 M 3/24*** *(2013.01), H 02 J 7/00. –* (54) **SYSTEME DE CONVERSION D'ENERGIE –** (72) (Inventeurs: LADAS DIMITRIOS; PERRIARD YVES; AUVIGNE CHRISTOPHE; GERMANO PAOLO). – (71) *Demandeur: SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: CABINET LAVOIX

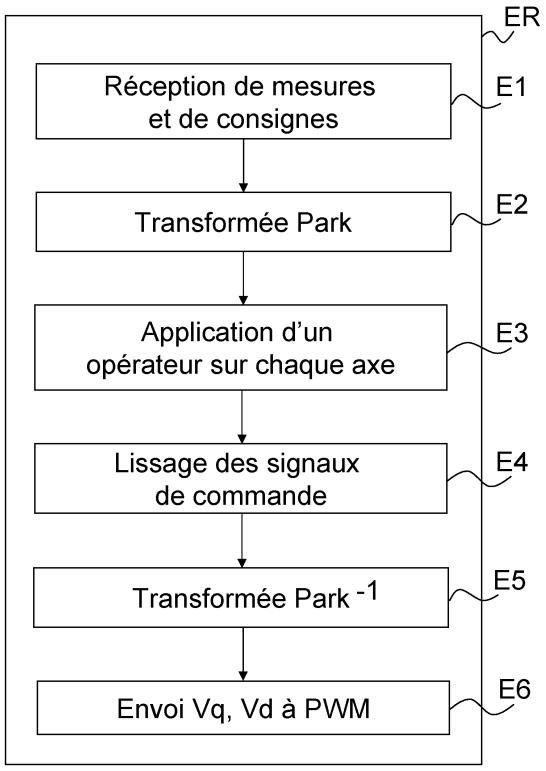
(57) Ce système (20) de conversion d'énergie électrique, destiné à alimenter une charge (RL) à partir d'une source de tension (22), comprend un premier condensateur (Cp), un deuxième condensateur (Cs_{ss}), deux bornes (A, B) de connexion de la charge (RL) et un transformateur (8) électrique comportant un enroulement primaire (7) et un enroulement secondaire (9). Le premier condensateur (Cp) est relié électriquement à l'enroulement primaire (7), alors que les bornes (A, B) de connexion sont reliées électriquement à l'enroulement secondaire (9). Ce système (20) comprend un troisième condensateur (Cs_{sp}) et des moyens (T1, T2, T3) de commutation propres à commuter, de manière réversible, entre une première configuration, dans laquelle le deuxième condensateur (Cs_{ss}) est connecté en série entre l'enroulement secondaire (9) et l'une (A) des deux bornes de connexion, et une deuxième configuration, dans laquelle le troisième condensateur (Cs_{sp}) est connecté en parallèle de l'enroulement secondaire (9) et entre les bornes (A, B) de connexion de la charge (RL). Seul le deuxième condensateur (Cs_{ss}) est propre à être parcouru par un courant électrique dans la première configuration, alors que seul le troisième (Cs_{sp}) condensateur est propre à être parcouru par le courant électrique dans la deuxième configuration. Le système (20) de conversion comprend, en outre, des moyens de commande des moyens de commutation (T1, T2, T3) selon une loi de commande.



---

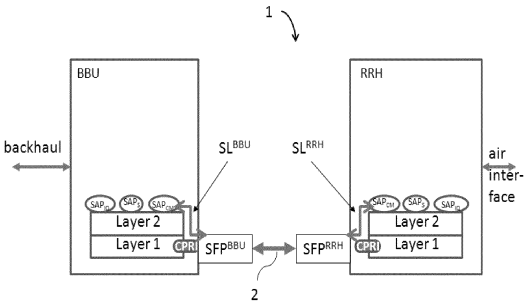
(11) **2.995.156 –** (12) (A1) – (21) [12 58211]. – (22) **04 septembre 2012. –** (51) ***H 02 P 6/08*** *(2013.01). –* (54) **PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A AIMANTS PERMANENTS ET SYSTEME CORRESPONDANT –** (72) (Inventeur: MALOUM ABDELMALEK). – (71) *Demandeur: RENAULT S.A.S. Société par actions simplifiée, –* (74) Mandataire: RENAULT SAS

(57) L'invention concerne un procédé de commande d'un groupe motopropulseur comportant un moteur muni d'un rotor à aimants permanents et d'un stator, ledit procédé comportant une étape de régulation (ER) des courants du stator pour qu'ils atteignent leurs consignes grâce à des signaux de commande (Vd, Vq), lesdits courants à réguler et lesdits signaux de commande (Vd, Vq) étant exprimés dans un repère tournant comportant une pluralité d'axes,
caractérisé en ce que ladite étape de régulation (ER) comporte pour chacun des axes de ladite pluralité d'axes une étape d'application (E3) sur le courant à réguler sur cet axe d'un opérateur linéaire différent en fonction de la valeur du courant à réguler par rapport à sa consigne, le résultat de l'application de l'opérateur linéaire étant un signal de commande (Vd, Vq) sur cet axe.



(11) **2.995.157 –** (12) (A1) – (21) [12 58166]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***H 04 B 10/00*** *(2013.01), H 04 W 88/00. –* (54) **DISPOSITIFS DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE SERVICE POUR LIAISON OPTIQUE –**
(72) (Inventeurs: PIZZINAT ANNA; CHANCLOU PHILIPPE). – (71) *Demandeur: FRANCE TELECOM Société anonyme, –* (74) Mandataire: ORANGE Société anonyme

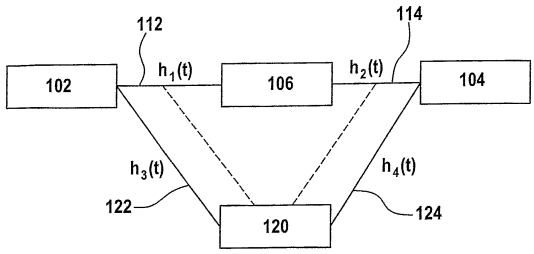
(57) La présente invention concerne une unité BBU (Base Band Unit) (respectivement, RRH (Remote Radio Head)). Ladite unité BBU (respectivement, RRH) comprend des moyens pour fournir à un émetteur optique (SFP^{BBU}, SFP^{RRH}) connecté à cette unité un identifiant prédéterminé de cette unité, au sein d'au moins un sous-canal de contrôle prédéterminé d'un signal optique. En outre, ou en variante, ladite unité BBU (respectivement, RRH) comprend des moyens pour recevoir, de la part d'un récepteur optique (SFP^{BBU}, SFP^{RRH}) auquel ladite unité BBU (respectivement, RRH) est connectée, un identifiant prédéterminé d'une unité RRH (respectivement, BBU) contenu dans au moins un sous-canal de contrôle prédéterminé d'un signal optique.
Application à la radio numérique avec transmission par câble optique.



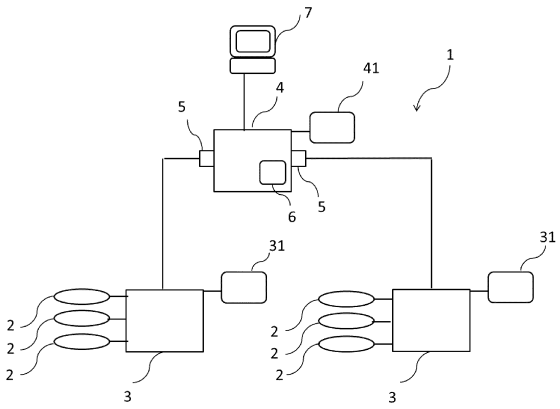
---

(11) **2.995.158 –** (12) (A1) – (21) [13 58229]. – (22) **28 août 2013. –** (51) ***H 04 L 9/28*** *(2013.01). –* (54) **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE CLE CRYPTOGRAPHIQUE DANS UN RESEAU –**
(72) (Inventeur: MUELLER ANDREAS). – (71) *Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, –* (74) Mandataire: CABINET HERRBURGER . –
(30) **Priorité: DE, 29 août 2012, n° 102012215326.8.**

(57) Procédé pour générer une clé cryptographique dans un réseau comprenant un premier élément de réseau (102) et un second élément de réseau (104) et un noeud de réseau (106). Le premier élément de réseau communique par un premier canal de transmission (112) et le second élément de réseau par un second canal de transmission (114) avec le noeud du réseau. Côté premier élément de réseau, le procédé détermine une première information de canal concernant le premier canal de transmission se fondant sur le premier signal émis par le noeud de réseau et une étape de détermination de la clé cryptographique symétrique en utilisant la première information de canal et une information concernant une information combinée de canal; l'information combinée de canal représentant une combinaison déterminée de caractéristique de transmission du premier et du second canal de transmission (112, 114) à partir d'un second signal pilote côté noeud du réseau transmis par le premier élément de réseau vers le noeud et un troisième signal pilote transmis par le second élément de réseau vers le noeud du réseau.



(11) **2.995.159 –** (12) (A1) – (21) [12 58177]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***H 04 L 12/24*** *(2013.01). –* (54) **SYSTEME DE GESTION DE DONNEES RELATIVES AUX UTILISATEURS D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION –** (72) (Inventeurs: KRAVANJA CHRISTIAN; POLLET LUDOVIC; GUIRARDEL BRUNO). – (71) *Demandeur: KURMI SOFTWARE, –* (74) Mandataire: CABINET REGIMBEAU Société civile



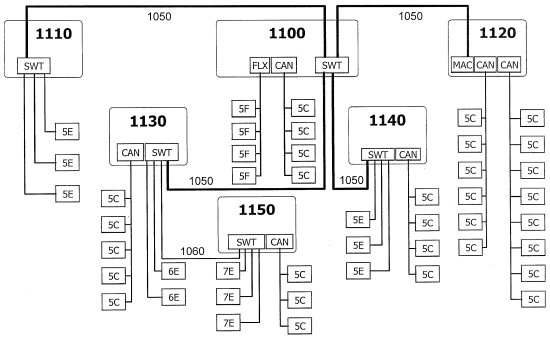
(57) La présente invention concerne un système (1) de gestion de données relatives aux utilisateurs d'un système de communication comprenant une pluralité d'équipements (2) de communication interconnectés et au moins un serveur de configuration (3). Le système comprend un serveur d'homogénéisation (4) connecté à chaque serveur de configuration (3), le serveur d'homogénéisation (4) comprenant des moyens de stockage (41) sur lesquels est stockée une base de données comprenant l'ensemble des données relatives aux utilisateurs des équipements associés aux serveurs de configuration (3) dans un format homogénéisé, le serveur d'homogénéisation (4) comprenant des moyens de traitement de données configurés pour mettre à jour sa base de données conformément à toute modification de la base de données d'un serveur de configuration (3) et à mettre à jour la base de données d'au moins un serveur de configuration (3) conformément à toute modification de la base de données du serveur d'homogénéisation (4).

---

(11) **2.995.160 –** (12) (A1) – (21) [12 02372]. – (22) **05 septembre 2012. –** (51) ***H 04 L 12/28*** *(2013.01), H 04 L 29/08. –* (54) **PROCEDE DE TRANSMISSION DANS UN RESEAU AD HOC MULTISAUTS IP –** (72) (Inventeurs: LEGUAY JEREMIE; MARQUES HELDER; LAVAUX DAMIEN; KHALIFE HICHAM; CONAN VANIA). – (71) *Demandeur: THALES Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET LAVOIX Société par actions simplifiée

(57) Ce procédé de transmission comporte la transmission d'un message d'un noeud émetteur source à un noeud destinataire final au travers d'une succession de sauts d'un noeud émetteur à un noeud récepteur immédiatement suivant, dans lequel est mis en oeuvre:
a) un mécanisme de la gestion de la fiabilité comportant l'application d'une loi de retransmission du message sur le saut, du noeud émetteur vers le noeud récepteur, laquelle loi comporte des règles de non retransmission de messages, conduisant à la non retransmission du message,
b) un mécanisme de gestion des congestions des noeuds prévoyant une limitation du débit (A) d'envoi d'un noeud émetteur vers un noeud récepteur suite à une information de congestion du noeud récepteur adressée au noeud émetteur, ce mécanisme étant appliqué seulement saut par saut, l'information de congestion n'étant transmise que d'un noeud récepteur à un noeud émetteur sur un même saut pour la limitation du débit du seul noeud émetteur vers le seul noeud récepteur.

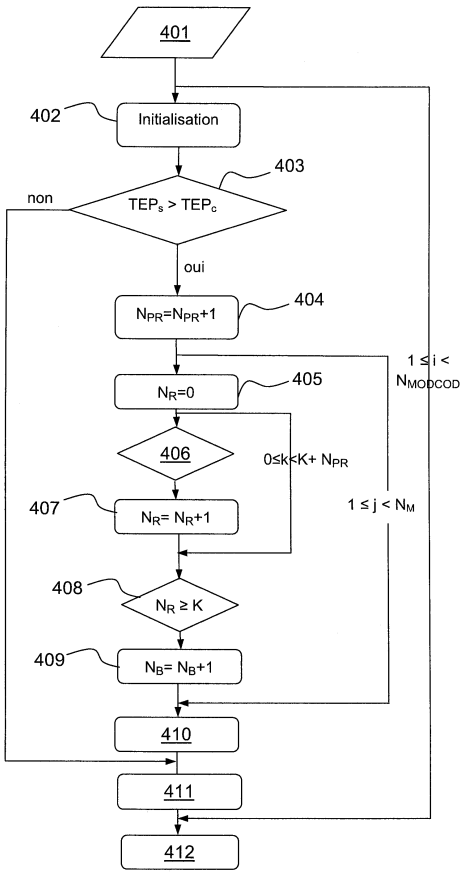
(11) **2.995.161 –** (12)(A1) – (21)[13 58450]. – (22) **04 septembre 2013. –** (51) ***H 04 L 12/66*** *(2013.01), H 04 L 29/06. –* (54) **MODULE DE PASSERELLE DE SYSTEME DE COMMUNICATION AINSI QU'UN TEL SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES –**
(72)(Inventeurs: TRIESS BURKHARD; SCHAFFERT MICHAEL; HOGENMUELLER THOMAS; LEUWER HERBERT). – (71) *Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, –* (74)Mandataire: CABINET HERRBURGER . –
(30) **Priorité: DE, 05 septembre 2012, n° 1020122157654.**



(57) Module de passerelle pour relier aux moins deux sous-réseaux (107, 108):
- un premier sous-réseau (107) soutenant une transmission de données selon un premier protocole de communication notamment CAN, FlexRay, LIN, MOST ou Ethernet et un second sous-réseau (108) soutenant une transmission de données selon un second protocole de communication, notamment CAN, FlexRay, LIN, MOST ou Ethernet,
Le module comporte un circuit spécifique (101) pour traiter et transmettre les données du premier sous réseau (107) et les transférer au second sous-réseau (108) en tenant compte du premier protocole de communication et du second protocole de communication.

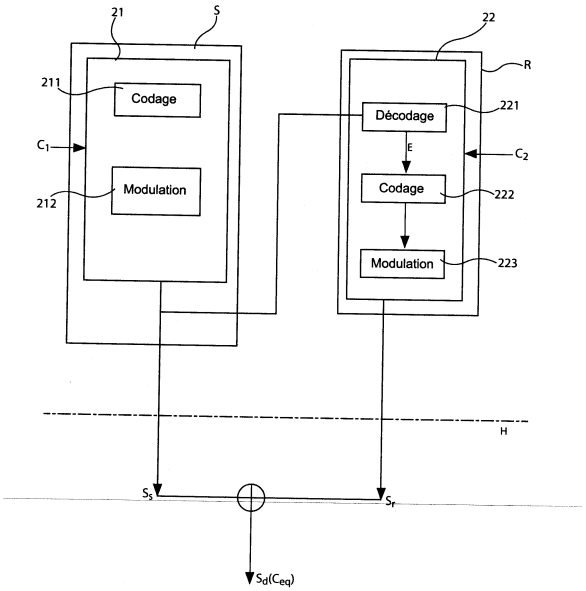
---

(11) **2.995.162 –** (12)(A1) – (21)[12 02339]. – (22) **31 août 2012. –** (51) ***H 04 L 27/00*** *(2013.01), H 04 L 1/00, H 04 B 1/707. –* (54) **METHODE D'OPTIMISATION DE L'EFFICACITE SPECTRALE D'UNE TRANSMISSION DE DONNEES ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE LA METHODE –**
(72)(Inventeurs: GADAT BENJAMIN; VAN WAMBEKE NICOLAS; GINESTE MATHIEU). – (71) *Demandeur: THALES Société anonyme, –* (74)Mandataire: MARKS & CLERK FRANCE Société en nom collectif



(57) Méthode d'optimisation de l'efficacité spectrale d'une transmission de données caractérisée en ce qu'elle consiste, à partir d'un ensemble de couples de modulation et premier code correcteur disponibles, à:
- Déterminer, pour chacun desdits couples, le rendement maximum d'un second code correcteur à appliquer aux données à transmettre avant application du premier code correcteur et de la modulation pour que le taux d'erreur (TEP_S) sur les données reçues après transmission sur un canal non parfait soit au plus égal à un taux d'erreur cible (TEP_C),
- Sélectionner, parmi l'ensemble des solutions associant modulation, premier et second codes correcteurs, celle qui permet de maximiser l'efficacité spectrale ou de minimiser le débit de transmission nécessaire.

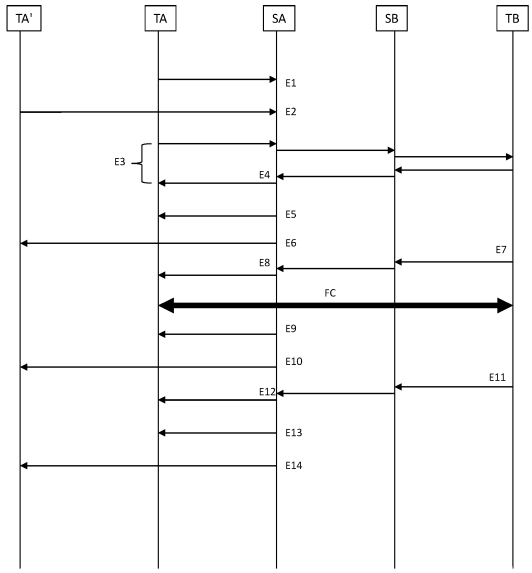
(11) **2.995.163 –** (12) (A1) – (21) [12 58203]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***H 04 L 27/34*** *(2013.01). –*
(54) **PROCEDE D'EMISSION D'UNE SEQUENCE D'INFORMATION, SIGNAL, ENTITE SOURCE, ENTITE RELAIS, PROCEDE DE RECEPTION, ENTITE DESTINATAIRE, SYSTEME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT –**
(72) (Inventeurs: HELARD JEAN-FRANCOIS; HELARD MARYLINE; CRUSSIERE MATTHIEU; YOUSSEF ROUA). – (71) *Demandeurs: CNRS - CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; INSA - INSTITUT NATIONAL DE SCIENCES APPLIQUEES, –* (74) Mandataire: CABINET PATRICE VIDON



(57) L'invention concerne un procédé d'émission d'une séquence d'information d'une entité source (S) vers une entité destinataire (D), via au moins une entité relais (R). Selon l'invention, un tel procédé comprend:
- une étape d'émission (21), par ladite entité source, de symboles modulés représentatifs de ladite séquence d'information, obtenus après modulation de ladite séquence d'information, sur une première voie, dits symboles modulés « source »;
- une étape d'émission (22), par ladite au moins une entité relais, de symboles modulés représentatifs de ladite séquence d'information, obtenus après modulation d'une estimation de ladite séquence d'information sur une deuxième voie, dits symboles modulés « relais », lesdites première et deuxième voies étant orthogonales entre elles, et en ce que ladite entité source et ladite au moins une entité relais émettent simultanément au moins un desdits symboles modulés « source » et au moins un desdits symboles modulés « relais ».

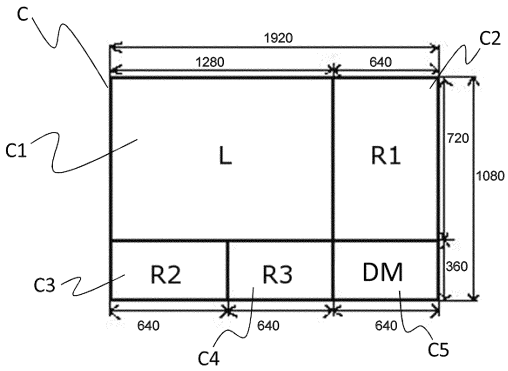
---

(11) **2.995.164 –** (12) (A1) – (21) [12 58077]. – (22) **29 août 2012. –** (51) ***H 04 L 29/06*** *(2013.01), H 04 L 12/56. –*
(54) **PROCEDES, DISPOSITIFS ET SYSTEME DE JOURNALISATION D'APPELS POUR TERMINAUX –**
(72) (Inventeur: BOUVET BERTRAND). – (71) *Demandeur: FRANCE TELECOM Société anonyme, –* (74) Mandataire: ORANGE Société anonyme



(57) L'invention comprend un procédé de notification d'événement relatif au déroulement d'une procédure de traitement d'une session de communication destinée à être portée par un équipement de communication d'un ensemble d'équipements associés à un utilisateur, comprenant:
une étape (E2) de réception, en provenance d'un terminal dudit ensemble, dit terminal souscripteur, d'une requête de souscription à un service de notification d'événement pour au moins un dit événement susceptible de se produire sur un équipement dudit ensemble,
au moins une étape (E4, E8, E12) de réception d'une information indicative d'une occurrence d'au moins un dit événement sur un équipement dudit ensemble, distinct dudit terminal souscripteur,
au moins une étape (E6, E10, E14) d'envoi à destination dudit terminal souscripteur d'une notification d'événement signalant ladite occurrence.

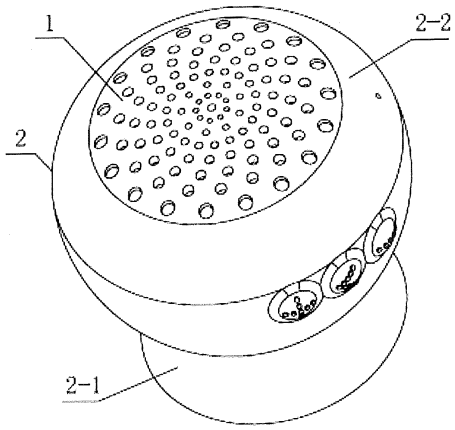
(11) **2.995.165 –** (12) (A1) – (21) [13 58295]. – (22) **30 août 2013. –** (51) ***H 04 N 13/00*** *(2013.01), H 04 N 19/00. –* (54) **PROCEDE POUR GENERER, TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES IMAGES STEREOSCOPIQUES, ET DISPOSITIFS CONNEXES –** (72) (Inventeurs: D'AMATO PAOLO; BALLOCCA GIOVANNI; BUSHLANOV FEDOR; POLYAKOV ALEXEY). – (71) *Demandeur: S.I.SV.EL SOCIETA' ITALIANA PER LO SVILUPPO DELL'ELETTRONICA S.P.A., –* (74) Mandataire: CABINET PLASSERAUD . – (30) **Priorités: RU, 06 septembre 2012, n° 2012138174; IB, 06 mars 2013, n° PCT2013051782.**



(57) La présente invention concerne un procédé pour générer un flux vidéo stéréoscopique (101) comprenant des images composites (C) qui comprennent des informations sur des images droite (R) et gauche (L), et une carte de profondeur. Des pixels sont sélectionnés à partir des images droite (R) et gauche (L), puis entrés dans une image composite (C) du flux vidéo stéréoscopique. Le procédé comprend l'entrée de tous les pixels des images droite (R) et gauche (L) dans l'image composite (C), une desdites deux images reste inchangée, l'autre divisée en régions (R1, R2, R3) comprenant une pluralité de pixels. Les pixels de la ou des carte(s) de profondeur sont entrés dans la région de l'image composite qui n'est pas occupée par des pixels des images droite et gauche. L'invention concerne un procédé pour reconstruire les images droite et gauche, depuis une image composite, et des dispositifs permettant l'implémentation desdits procédés.

---

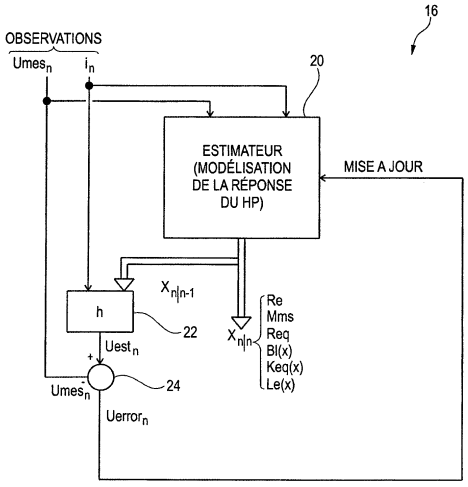
(11) **2.995.166 –** (12) (A1) – (21) [13 58198]. – (22) **27 août 2013. –** (51) ***H 04 R 1/04*** *(2013.01). –* (54) **DISPOSITIF POUR EMETTRE DES SONS, ALIMENTE PAR BATTERIE, AVEC ELEMENT DE MONTAGE EN MATERIAU ABSORBANT LES VIBRATIONS –** (72) (Inventeur: ZHAO HAO BO). – (71) *Demandeurs: ZHAO HAO BO; ADD-ON TECHNOLOGY CO. LTD Société anonyme, –* (74) Mandataire: CABINET ARMENGAUD AINE . – (30) **Priorité: CN, 28 août 2012, n° 201220430437.5.**



(57) Le dispositif pour émettre des sons comporte au moins un haut-parleur; un corps de haut-parleur (1) comportant ledit au moins un haut-parleur; un manchon (2) constitué d'un matériau absorbant les vibrations; ledit manchon comprenant une première partie (2-2) configurée pour loger ledit corps de haut-parleur (1) et une seconde partie (2-1) configurée pour former un élément de montage; et ladite première partie (2-2) et ladite seconde partie (2-1) dudit manchon (2) sont formées de manière solidaire.

(11) **2.995.167 –** (12) (A1) – (21) [12 58116]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***H 04 R 29/00*** *(2013.01), H 04 R 1/00. –* (54) **PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO AVEC MODELISATION DE LA REPONSE GLOBALE DU HAUT-PARLEUR ELECTRODYNAMIQUE –** (72) (Inventeur: HOANG CO THUY VU). – (71) *Demandeur: PARROT Société anonyme, –* (74) Mandataire: BARDEHLE PAGENBERG

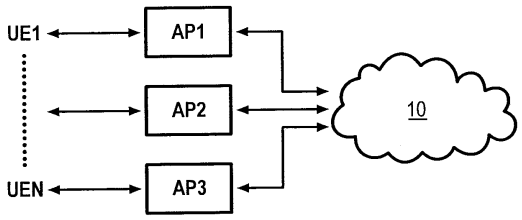
(57) Ce procédé comprend la détermination d'un vecteur d'observation ne comprenant que des mesures électriques de la tension (U_{mes}) aux bornes du haut-parleur et du courant (i) traversant le haut-parleur, et d'un vecteur d'état (X) dont les composantes comprennent: des valeurs de paramètres linéaires de réponse du haut-parleur tels que résistance électrique (R_e) et mécanique (R_{eq}), et des coefficients polynomiaux de paramètres non-linéaires tels que facteur de force (BI), raideur équivalente (K_{eq}) et inductance électrique (L_e). Les mesures de tension et de courant sont appliquées à un estimateur à filtre prédictif de type filtre de Kalman étendu incorporant une représentation d'un modèle dynamique du haut-parleur. Ce filtre opère une prédiction du vecteur d'état (X) et recale cette prédiction par calcul d'une estimée (U_{est}) de la tension à partir du vecteur d'état et du courant mesuré et comparaison de cette estimée à la mesure (U_{mes}) de la tension.



---

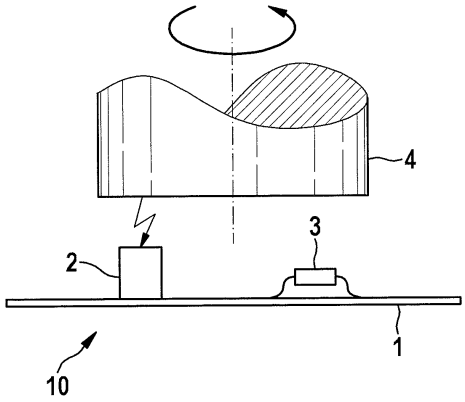
(11) **2.995.168 –** (12) (A1) – (21) [12 58121]. – (22) **30 août 2012. –** (51) ***H 04 W 28/02*** *(2013.01). –* (54) **PROCEDE DE GESTION D'UN POINT D'ACCES D'UN RESEAU DE COMMUNICATION EN FONCTION DU TRAFIC –** (72) (Inventeurs: CALVANESE STRINATI EMILIO; GUPTA ROHIT). – (71) *Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, –* (74) Mandataire: CABINET REGIMBEAU Société civile

(57) L'invention concerne un procédé de gestion d'un point d'accès d'un réseau de communication, le point d'accès étant adapté pour délivrer des paquets de données, à au moins un terminal de communication connecté audit point d'accès, le procédé comprenant les étapes suivantes, le point d'accès étant inactif:
mise en file d'attente de plusieurs paquets de données, un paquet de données ayant un temps d'attente d à l'issu duquel il est considéré comme perdu;
détermination pour chaque valeur de temps d'attente d, du temps de transmission des paquets de données ayant un temps d'attente d; et si, pour un temps d'attente d, un temps de transmission T_d correspondant est supérieur audit temps d'attente d correspondant, la durée d-Td étant négative, le procédé comprenant une étape d'activation dudit point d'accès afin de transmettre des paquets de la file d'attente, les paquets transmis étant de préférence ceux présentant un temps d'attente faible.



(11) **2.995.169 –** (12)(A1) – (21)[13 58365]. – (22) **02 septembre 2013. –** (51) ***H 05 F 3/00*** *(2013.01), H 02 H 9/04. –* (54) **DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE MACHINE ELECTRIQUE CONTRE LES SURTENSIONS –** (72)(Inventeur: STIEFEL TOBIAS). – (71)*Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, –* (74)Mandataire: CABINET HERRBURGER . – (30) **Priorité: DE, 03 septembre 2012, n° 1020122155570.**

(57) Dispositif de protection contre les surtensions appliqué à une machine électrique comprenant un composant-piège (2) qui est à plus faible distance par rapport à un élément de décharge (4) de la machine électrique par comparaison avec les composants de la plaque de circuit (1) de la machine électrique.
Le composant-piège (2) est relié à un branchement qui est au potentiel de la masse.



---

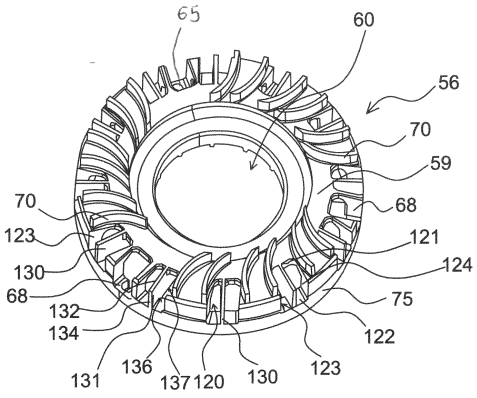
(11) **2.995.170 –** (12)(A1) – (21)[12 58024]. – (22) **28 août 2012. –** (51) ***H 05 K 7/14*** *(2013.01), H 05 K 9/00. –* (54) **DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR EQUIPEMENT DE PLONGEE. –** (72)(Inventeur: CASTELLANET FREDERIC). – (71)*Demandeur: EBLATAS, –* (74)Mandataire: CABINET MOUTARD

(57) L'invention concerne un dispositif (50) comportant au moins un circuit électronique (52) et une batterie (53) prévue pour alimenter ledit circuit, dans lequel ledit circuit et ladite batterie sont inclus dans un bloc de matériau hydrophobe, par exemple un bloc de résine (51).
La batterie est par exemple du type à recharge par induction et le dispositif peut comporter des prises optiques (56a, 56b, 56c) pour câbles à fibres optiques, de façon à éviter tout contact de pièces métalliques avec l'eau. Un tel dispositif est particulièrement adapté pour un gilet de plongée, pour les applications « stabilisation en immersion » et « recycleur en circuit fermé ».

(11) **2.995.171 –** (12) (A1) – (21) [12 58172]. – (22) **03 septembre 2012. –** (51) ***H 05 K 7/20*** *(2013.01), H 02 K 1/27.* – (54) **FLASQUE DE ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT DES PALES INTERNES DE VENTILATION ET ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE ASSOCIE –**

(72) (Inventeurs: LUTUN JEREMIE; FAKES MICHEL; BOUSSICOT FREDERIC). – (71) *Demandeur: VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée,* – (74) Mandataire: VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée

(57) L'invention concerne essentiellement un flasque (56) de maintien d'un paquet de tôles et de chignons de bobinages d'un rotor de machine électrique tournante, ledit flasque (56) de maintien étant agencé axialement à une extrémité du paquet de tôles pour enserrer axialement ledit paquet de tôles, ledit flasque (55) de maintien étant lié en rotation avec le rotor et comportant une paroi (59) s'étendant radialement par rapport à l'axe (B) de rotation du rotor, munie d'une ouverture (60) principale autorisant le passage d'un arbre du rotor, caractérisé en ce que ledit flasque (56) de maintien comporte:
- un moyen pour écarter la paroi (59) par rapport au paquet de tôles, de manière à former un espace entre la paroi (59) et le paquet de tôles,
- une pale (130) interne de ventilation positionnée à l'intérieur dudit espace, en vis-à-vis d'un orifice (120) de ventilation ménagé dans la paroi (59), ladite pale (130) interne de ventilation s'étendant de la paroi (59) vers le paquet de tôles, cette pale (130) interne de ventilation étant apte à assurer une circulation globalement centrifuge d'un flux d'air provenant de l'intérieur du rotor vers l'extérieur du rotor.



---

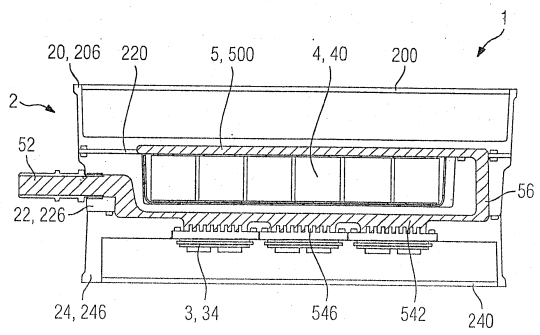
(11) **2.995.172 –** (12) (A1) – (21) [12 58361]. – (22) **06 septembre 2012. –** (51) ***H 05 K 7/20*** *(2013.01).* – (54) **EQUIPEMENT ELECTRONIQUE A REFROIDISSEMENT PAR AIR ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE –**

(72) (Inventeurs: KOHN STEPHANE; LIEVEN HERVE). – (71) *Demandeur: SAGEMCOM BROADBAND SAS,* – (74) Mandataire: CABINET BOETTCHER

(57) L'invention concerne un équipement électronique comportant une carte 2 pourvue d'un composant électronique 3, un radiateur 5 ayant un fond 6 surmonté d'ailettes 7, le fond du radiateur reposant sur le composant électronique et un capot 8 s'étendant par dessus le radiateur en ménageant une circulation d'air autour des ailettes du radiateur, le capot comportant au moins une lame élastique 11 appliquée sur un bord supérieur d'au moins une des ailettes pour maintenir le radiateur appliqué contre le composant.
Dispositif de refroidissement avec radiateur et capot de maintien du radiateur.

(11) **2.995.173 –** (12)(A1) – (21)[13 01995]. – (22) **28 août 2013. –** (51) ***H 05 K 7/20*** *(2013.01).* – (54) **SYSTEME D'ELECTRONIQUE DE PUISSANCE A DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR DU LIQUIDE –** (72)(Inventeurs: MULLER ALEX; TRODLER DIRK). – (71)*Demandeur: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,* – (74)Mandataire: CABINET FLECHNER . – (30) **Priorité: DE, 06 septembre 2012, n° 102012215787.5.**

(57) Système (1) électronique de puissance, comprenant un boîtier (2), une multiplicité de dispositifs (3) de circuit électronique de puissance, un dispositif (4) de condensateur et un refroidissement (5) par du liquide, entre l'élément (22) médian et l'élément (20) supérieur de couvercle, il y a au moins une chambre (500) supérieure, ainsi qu'entre l'élément (22) médian et l'élément (24) inférieur de couvercle au moins deux chambres (542) inférieures.



1.2 TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS DES DÉPOSANTS

Les références de la colonne de tri apparaissent en caractères gras.

Cette table est présentée par ordre alphabétique des noms de tous les déposants.

Les règles du répertoire alphabétique français recommandées par l'AFNOR (Association française de normalisation) sont appliquées, dans la mesure du possible, en ce qui concerne le choix du mot directeur.

Dans le cas où plusieurs demandes ont été déposées par la même personne physique ou morale, ces demandes figurent dans l'ordre croissant des numéros de publication

** L'astérisque se lit "multi" : sa présence dans l'une des colonnes de priorité, de classement, ou de déposant, signifie que, selon la colonne où il figure, il y a pour une même demande de brevet, plusieurs priorités, plusieurs classements ou plusieurs déposants.*

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**A. RAYMOND ET CIE** *(A. RAYMOND ET CIE Société civile)*	2 995 041	12 58031	28 08 12			* F16B 21/07
A1	**ABRIEL** *(ABRIEL LUC-HENRIOT)*	2 994 797	12 58078	29 08 12			* A23L 1/214
A3	* **ABU FANA** *(ABU FANA RAMI)* voir HEIL-BRONNER	2 994 856	13 58327	30 08 13	30 08 12	DE	A63H 33/22
A1	* **ADD-ON TECHNOLOGY CO. LTD** *(ADD-ON TECHNOLOGY CO. LTD Société anonyme)* voir ZHAO	2 995 166	13 58198	27 08 13	28 08 12	CN	H04R 1/04
A1	**AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT** *(AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT)*	2 994 886	13 54003	30 04 13	03 09 12	KR	* B29C 70/06
A1	**AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT** *(AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT)*	2 994 968	13 54002	30 04 13	03 09 12	KR	C04B 35/83
A1	**AIR LIQUIDE WELDING FRANCE** *(AIR LIQUIDE WELDING FRANCE Société anonyme)*	2 994 872	12 58275	05 09 12			B23K 9/12
A1	**AIRBUS OPERATIONS** *(AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée)*	2 994 888	12 58118	30 08 12			* B32B 7/00
A1	**AIRBUS OPERATIONS** *(AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée)*	2 994 941	12 58333	06 09 12			B64D 27/26
A1	**AIRBUS OPERATIONS** *(AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée)*	2 994 942	12 58335	06 09 12			B64D 27/26
A1	**AIRCELLE** *(AIRCELLE Société anonyme)*	2 994 853	12 58311	06 09 12			A62B 7/02
A1	**AIRCELLE** *(AIRCELLE Société anonyme)*	2 995 026	12 58173	03 09 12			* F02K 1/74
A1	**AIRCELLE** *(AIRCELLE Société anonyme)*	2 995 079	12 58129	31 08 12			* G01M 99/00
A1	**AKTIEBOLAGET SKF** *(AKTIEBOLAGET SKF)*	2 995 045	12 58043	28 08 12			F16D 23/14
A1	**AKTIEBOLAGET SKF** *(AKTIEBOLAGET SKF)*	2 995 056	12 58243	04 09 12			* F16H 57/04
A1	**ALBEA SERVICES** *(ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée)*	2 994 947	12 58047	28 08 12			B65D 35/12
A1	**ALBEA SERVICES** *(ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée)*	2 994 948	12 58050	28 08 12			* B65D 35/14
A1	**ALBEA SERVICES** *(ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée)*	2 994 949	12 58053	28 08 12			* B65D 35/14
A1	**ALBEA SERVICES** *(ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée)*	2 994 950	12 58055	28 08 12			* B65D 35/14
A1	**ALBEA SERVICES** *(ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée)*	2 994 951	12 58048	28 08 12			* B65D 35/44
A1	**ALOIS POTTINGER MASCHINENFABRIK G** *(ALOIS POTTINGER MASCHINENFABRIK GMBH)*	2 994 789	13 58418	03 09 13	03 09 12	DE	* A01B 76/00
A1	**ALSTOM TECHNOLOGY LTD** *(ALSTOM TECHNOLOGY LTD)*	2 995 131	12 61957	12 12 12			* H01H 33/53
A1	**AMR** *(AMR Société par actions simplifiée)*	2 994 879	12 58362	06 09 12			* B27B 5/02
A1	* **ANDRE** *(ANDRE JEAN-MARIE, BADENS ELISABETH, FORZANO OLIVIER, MASMOUDI YASMINE)*	2 994 850	12 58210	04 09 12			* A61L 2/18
A1	**ANZIANI** *(ANZIANI JEAN MARC)*	2 995 096	12 02312	28 08 12			G03B 15/00
A1	**APTAR FRANCE SAS** *(APTAR FRANCE SAS Société par actions simplifiée)*	2 994 866	12 58233	04 09 12			B05B 1/34
A1	**ARCBIOGAZ** *(ARCBIOGAZ Société par actions simplifiée)*	2 994 966	12 58131	31 08 12			* C02F 11/04
A1	**ARGENT ALU NV** *(ARGENT ALU NV)*	2 994 998	13 02037	03 09 13	04 09 12	BE	E05D 3/18
A1	**ARJOWIGGINS SECURITY** *(ARJOWIGGINS SECURITY Société par actions simplifiée)*	2 995 114	12 58180	03 09 12			* G07C 11/00
A1	**ARKEMA FRANCE** *(ARKEMA FRANCE Société anonyme)*	2 994 973	12 58178	03 09 12			* C07C 57/05

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**ARKEMA FRANCE** *(ARKEMA FRANCE Société anonyme)*	2 994 974	12 58110	30 08 12			* C07C 321/14
A1	**ARKEMA FRANCE** *(ARKEMA FRANCE Société anonyme)*	2 994 975	12 58232	04 09 12			* C08G 69/36
A1	**ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE** *(ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS Etablissement public)*	2 994 844	12 58146	31 08 12			* A61K 31/135
A1	**ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILA** *(ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée)*	2 994 990	12 58170	31 08 12			* E04D 13/035
A1	**ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILA** *(ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée)*	2 995 066	12 58255	04 09 12			* F24F 13/02
A1	**ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILA** *(ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée)*	2 995 067	12 58171	31 08 12			* F24F 13/32
A1	**AUGIZEAU** *(AUGIZEAU MARTINE)*	2 995 070	12 02375	05 09 12			* F24J 2/12
A1	**AVX CORPORATION** *(AVX CORPORATION)*	2 995 084	13 02021	30 08 13	* 31 08 12	US	G01R 31/02
A1	* **BADENS** *(BADENS ELISABETH)* voir ANDRE	2 994 850	12 58210	04 09 12			* A61L 2/18
A1	**BELE CALO** *(BELE CALO GUILLAUME)*	2 994 807	12 02357	03 09 12			A47C 21/04
A1	* **BERNHARDT** *(BERNHARDT ADELINE)* voir FELTRIN	2 994 831	12 58071	29 08 12			A61F 2/54
A1	**BILOBA ENVIRONNEMENT** *(BILOBA ENVIRONNEMENT Société par actions simplifiée)*	2 994 957	12 58212	04 09 12			* B65F 1/12
A1	**BIOVER** *(BIOVER)*	2 994 830	12 02321	29 08 12			A61F 2/38
A1	**BOUSSIGNAC** *(BOUSSIGNAC GEORGES)*	2 994 852	12 58034	28 08 12			A61M 16/04
A1	* **BRECHET** *(BRECHET NATHALIE)* voir BRECHET	2 994 808	12 02384	06 09 12			* A47C 27/18
A1	* **BRECHET** *(BRECHET OLIVIER, BRECHET NATHALIE)*	2 994 808	12 02384	06 09 12			* A47C 27/18
A1	**BROVERO** *(BROVERO MARCO)*	2 995 034	13 57890	08 08 13	05 09 12	IT	* F03B 13/16
A1	**BTL DIFFUSION** *(BTL DIFFUSION Société à responsabilité limitée)*	2 994 809	12 58164	31 08 12			* A47D 7/03
A1	**BUCHER** *(BUCHER ROGER)*	2 995 035	12 02362	04 09 12			* F03G 7/08
A1	**BULL SAS** *(BULL SAS Société par actions simplifiée)*	2 995 106	12 58198	03 09 12			* G06F 15/173
A1	**CAPTELIA** *(CAPTELIA Société par actions simplifiée)*	2 994 991	12 58300	05 09 12			* E04D 13/04
A1	**CARPYZ** *(CARPYZ)*	2 994 885	12 02318	29 08 12			* B29C 67/00
A1	**CEFAG** *(CEFAG Société à responsabilité limitée)*	2 994 996	12 58329	06 09 12			E04H 13/00
A1	**CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE PO** *(CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA))*	2 994 881	12 58027	28 08 12			* B29C 44/16
A1	* **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S** *(CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE)* voir COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	2 994 863	12 58304	05 09 12			* B01J 20/22
A1	* **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S** *(CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S) Etablissement public, UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1, ECOLE CENTRALE DE LYON Etablissement public, ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS ST-ETIENNE)*	2 994 964	12 58241	04 09 12			* C01G 39/06
A1	* **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S** *(CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS))* voir UNIVERSITE PARIS DIDEROT - PARIS	2 995 082	12 58119	30 08 12			* G01N 33/483

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	* **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S** *(CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS - Etablissement public)* voir IFP ENERGIES NOUVELLES	2 994 981	12 58260	05 09 12			* C12N 9/24
A1	* **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S** *(CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public)* voir UNIVERSITE DE LORRAINE	2 994 976	12 58032	28 08 12			* C08J 9/28
A1	* **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S** *(CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public, UNIVERSITE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC)*	2 995 081	12 58086	30 08 12			* G01N 23/207
A1	* **CENTRE NATIONALE DE LA RECHERCHE** *(CENTRE NATIONALE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE)* voir LABORATOIRE IN'OYA	2 994 847	13 02064	05 09 13	05 09 12	EP	* A61K 35/56
A1	**CHABOT** *(CHABOT PASCAL)*	2 994 811	12 02353	31 08 12			* A47F 5/05
A1	**CL MEDICAL** *(CL MEDICAL Société à responsabilité limitée)*	2 994 818	12 58152	31 08 12			A61B 1/313
A1	* **CNRS** *(CNRS Etablissement public)* voir SNECMA	2 995 080	12 58250	04 09 12			G01N 3/32
A1	* **CNRS** *(CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique)* voir IFP ENERGIES NOUVELLES	2 994 864	12 02376	05 09 12			* B01J 37/20
A1	* **CNRS - CENTRE NATIONAL DE LA RECH** *(CNRS - CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, INSA - INSTITUT NATIONAL DE SCIENCES APPLIQUEES)*	2 995 163	12 58203	03 09 12			H04L 27/34
A1	* **CNRS - CENTRE NATIONAL DE LA RECH** *(CNRS - CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public)* voir UNIVERSITE DE LORRAINE	2 994 859	12 58064	29 08 12			B01D 39/06
A1	**CODING FRANCE** *(CODING FRANCE)*	2 995 112	12 02347	31 08 12			* G06K 19/077
A1	**COMAU FRANCE** *(COMAU FRANCE Société par actions simplifiée)*	2 994 875	12 58325	06 09 12			B23Q 11/12
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)*	2 994 822	12 58150	31 08 12			* A61B 5/05
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)*	2 994 849	12 58115	30 08 12			* A61K 47/18
A1	* **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2)*	2 994 863	12 58304	05 09 12			* B01J 20/22
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)*	2 995 005	12 58070	29 08 12			* F01K 1/12
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)*	2 995 123	12 58271	05 09 12			G21C 1/32
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)*	2 995 134	12 58263	05 09 12			* H01L 21/302
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)*	2 995 135	12 58264	05 09 12			* H01L 21/336
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)*	2 995 137	12 58274	05 09 12			* H01L 21/76
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)*	2 995 143	12 58331	06 09 12			* H01M 4/60

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)*	2 995 149	12 58262	05 09 12			H02J 7/00
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)*	2 995 168	12 58121	30 08 12			H04W 28/02
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public)*	2 994 823	12 58114	30 08 12			* A61B 10/00
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public)*	2 994 980	12 58276	05 09 12			* C10J 3/06
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public)*	2 994 982	12 58224	04 09 12			* C30B 15/04
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public)*	2 995 062	12 58219	04 09 12			* F24D 15/02
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public)*	2 995 086	12 58056	29 08 12			G01R 33/038
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public)*	2 995 091	12 58033	28 08 12			* G02B 13/06
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public)*	2 995 145	12 58197	03 09 12			H01M 8/02
A1	**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** *(COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public)*	2 995 146	12 58200	03 09 12			* H01M 8/02
A1	**COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM** *(COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société anonyme)*	2 994 958	12 58355	06 09 12			B65F 1/14
A3	**CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS D** *(CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DEL TER, S.A. (COEMTER) SN)*	2 994 946	13 53486	17 04 13	03 09 12	ES	B65B 51/30
A1	**CREA DIFFUSION** *(CREA DIFFUSION Société à responsabilité limitée)*	2 994 883	12 58229	04 09 12			* B29C 53/04
A1	**CREAVIA** *(CREAVIA)*	2 994 828	12 58128	31 08 12			A61D 17/00
A1	**CREAVIA** *(CREAVIA)*	2 994 829	12 58539	11 09 12	31 08 12	FR	A61D 17/00
A1	**CROUZIER** *(CROUZIER JEAN JACQUES)*	2 995 027	12 58310	06 09 12			* F02M 25/03
A1	**CUMMINS FILTRATION IP, INC.** *(CUMMINS FILTRATION IP, INC.)*	2 994 857	13 58257	29 08 13	30 08 12	US	B01D 27/08
A1	**DASSAULT AVIATION** *(DASSAULT AVIATION Société anonyme)*	2 995 120	12 02373	05 09 12			* G09G 5/08
A1	**DCNS** *(DCNS Société anonyme)*	2 995 033	12 58288	05 09 12			* F03B 13/10
A1	**DCNS** *(DCNS Société anonyme)*	2 995 144	12 58220	04 09 12			* H01M 6/50
A1	**DE CAVEL** *(DE CAVEL LAURENT)*	2 994 911	12 02367	03 09 12			B60R 9/06
A1	**DECAMP** *(DECAMP PAUL-HENRI)*	2 994 938	12 58195	03 09 12			B63H 9/06
A1	**DECATHLON** *(DECATHLON Société anonyme)*	2 994 800	12 58175	03 09 12			* A43B 11/00
A1	**DECOMATIC S.A.** *(DECOMATIC S.A. Société par actions simplifiée)*	2 995 118	12 58259	05 09 12			* G09F 3/20
A1	**DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** *(DELPHI TECHNOLOGIES, INC.)*	2 994 898	12 58279	05 09 12			* B60K 37/06

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** *(DELPHI TECHNOLOGIES, INC.)*	2 994 909	12 58103	30 08 12			B60Q 3/04
A1	**DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** *(DELPHI TECHNOLOGIES, INC.)*	2 995 104	12 58104	30 08 12			* G06F 3/041
A1	* **DESMETD** *(DESMETD GEORGES)* voir RIVESLANGE	2 995 071	12 02330	30 08 12			F24J 2/54
A1	**DIDIER** *(DIDIER EMMANUEL DESIRE)*	2 995 039	12 02354	03 09 12			* F15B 3/00
A1	**DOREL FRANCE SA** *(DOREL FRANCE SA Société anonyme)*	2 994 810	12 58112	30 08 12			A47D 13/02
A1	**DOREL FRANCE SA** *(DOREL FRANCE SA Société anonyme)*	2 995 116	12 58138	31 08 12			* G09B 1/02
A1	**DS SMITH PACKAGING FRANCE** *(DS SMITH PACKAGING FRANCE)*	2 994 835	12 58208	03 09 12			A61G 17/00
A1	**DS SMITH PACKAGING FRANCE** *(DS SMITH PACKAGING FRANCE)*	2 994 836	12 61688	05 12 12	03 09 12	FR	A61G 17/00
A1	* **DUAN** *(DUAN YONG PING)* voir TEBIB	2 995 119	12 58323	06 09 12			* G09F 11/24
A1	**DUKURAY** *(DUKURAY OMARO)*	2 994 908	12 02320	28 08 12			B60Q 3/02
A1	**EBLATAS** *(EBLATAS)*	2 995 170	12 58024	28 08 12			* H05K 7/14
A1	* **ECOLE CENTRALE DE LYON** *(ECOLE CENTRALE DE LYON Etablissement public)* voir CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S	2 994 964	12 58241	04 09 12			* C01G 39/06
A1	* **ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS ST-E** *(ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS ST-ETIENNE)* voir CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S	2 994 964	12 58241	04 09 12			* C01G 39/06
A1	**EJ EMEA** *(EJ EMEA Société par actions simplifiée)*	2 994 985	12 58302	05 09 12			* E02D 29/12
A1	* **ENS CACHAN** *(ENS CACHAN)* voir SNECMA	2 995 080	12 58250	04 09 12			G01N 3/32
A3	**ETABL. H. VANZEEBROECK NV** *(ETABL. H. VANZEEBROECK NV)*	2 994 817	13 58312	30 08 13	30 08 12	BE	A47L 13/11
A1	**EURL PFP CALARNOU OUEST FUNERAIRE** *(EURL PFP CALARNOU OUEST FUNERAIRE)*	2 994 995	12 02389	06 09 12			E04H 13/00
A1	**EUROCOPTER** *(EUROCOPTER Société par actions simplifiée)*	2 994 944	12 02382	06 09 12			B64D 37/14
A1	**EVOLUTIS** *(EVOLUTIS Société par actions simplifiée)*	2 994 825	12 58087	30 08 12			A61B 17/72
A1	**FARRELL** *(FARRELL CHRISTOPHER JOHN)*	2 994 826	13 57393	26 07 13	* 31 08 12	AU	A61C 7/08
A1	**FAURECIA BLOC AVANT** *(FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée)*	2 994 929	12 58246	04 09 12			B62D 65/02
A1	**FAURECIA BLOC AVANT** *(FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée)*	2 994 932	12 58249	04 09 12			B62D 65/12
A1	**FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE** *(FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée)*	2 994 900	12 58020	28 08 12			* B60N 2/07
A1	**FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE** *(FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée)*	2 994 901	12 58021	28 08 12			* B60N 2/07
A1	**FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE** *(FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée)*	2 994 902	12 58044	28 08 12			B60N 2/07
A1	* **FELTRIN** *(FELTRIN OSCAR, BERNHARDT ADELINE)*	2 994 831	12 58071	29 08 12			A61F 2/54
A1	**FILTRAUTO** *(FILTRAUTO Société anonyme)*	2 994 858	12 58268	05 09 12			* B01D 36/00
A1	* **FORZANO** *(FORZANO OLIVIER)* voir ANDRE	2 994 850	12 58210	04 09 12			* A61L 2/18
A1	**FRANCE TELECOM** *(FRANCE TELECOM Société anonyme)*	2 995 157	12 58166	31 08 12			* H04B 10/00

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**FRANCE TELECOM** *(FRANCE TELECOM Société anonyme)*	2 995 164	12 58077	29 08 12			* H04L 29/06
A1	* **FREJAVILLE** *(FREJAVILLE ETIENNE, JEAN, MERCIER GREGOIRE, MAURICE, MARCEL)*	2 995 113	12 58167	31 08 12			G06T 7/20
A1	**G. PARTICIPATIONS** *(G. PARTICIPATIONS)*	2 994 993	12 58187	03 09 12			* E04G 5/14
A1	**GAZINOX** *(GAZINOX Société anonyme)*	2 994 955	12 58188	03 09 12			* B65D 85/08
A1	**GE AVIATION SYSTEMS LIMITED** *(GE AVIATION SYSTEMS LIMITED)*	2 995 103	13 57815	06 08 13	28 08 12	GB	* G06F 3/0354
A1	**GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNO** *(GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNOLOGY LTD.)*	2 995 127	12 58161	31 08 12			H01F 27/08
A1	**GEANN INDUSTRIAL CO., LTD.** *(GEANN INDUSTRIAL CO., LTD.)*	2 994 862	12 58067	29 08 12			* B01J 4/00
A1	**GEDIA GEBRUDER DINGERKUS GMBH** *(GEDIA GEBRUDER DINGERKUS GMBH)*	2 995 059	13 57646	01 08 13	31 08 12	DE	* F16S 1/00
A3	**GENTEX CORPORATION** *(GENTEX CORPORATION)*	2 994 910	13 58227	28 08 13	31 08 12	US	B60R 1/04
A3	**GIANNI INDUSTRIES INC.** *(GIANNI INDUSTRIES INC.)*	2 995 130	12 58321	06 09 12			* H01H 9/02
A1	**GLOBAL NUCLEAR FUEL-AMERICAS, LLC** *(GLOBAL NUCLEAR FUEL-AMERICAS, LLC)*	2 995 124	13 58195	27 08 13	04 09 12	US	G21C 3/34
A1	**GOSS INTERNATIONAL CORPORATION** *(GOSS INTERNATIONAL CORPORATION)*	2 994 960	12 58042	28 08 12			* B65H 45/22
A1	**HALAIMIA** *(HALAIMIA FAROUK)*	2 995 151	12 02383	06 09 12			H02K 53/00
A3	* **HEILBRONNER** *(HEILBRONNER CARMELA, ABU FANA RAMI)*	2 994 856	13 58327	30 08 13	30 08 12	DE	A63H 33/22
A1	**HISPANO SUIZA** *(HISPANO SUIZA)*	2 995 044	12 58108	30 08 12			* F16D 1/112
A1	* **HISPANO SUIZA** *(HISPANO SUIZA Société anonyme)* voir SNECMA	2 995 053	12 58196	03 09 12			* F16H 1/04
A1	**HISPANO-SUIZA** *(HISPANO-SUIZA)*	2 995 055	12 58230	04 09 12			* F16H 57/04
A1	**HONDA MOTOR CO., LTD** *(HONDA MOTOR CO., LTD)*	2 995 023	13 56944	15 07 13	29 08 12	JP	* F02D 13/02
A1	**IFP ENERGIES NOUVELLES** *(IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public)*	2 994 861	12 02329	30 08 12			* B01D 53/14
A1	* **IFP ENERGIES NOUVELLES** *(IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public, CNRS Etablissement public à caractère scientifique et technologique, UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I)*	2 994 864	12 02376	05 09 12			* B01J 37/20
A1	**IFP ENERGIES NOUVELLES** *(IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public)*	2 994 923	12 02351	31 08 12			* B60W 40/09
A1	* **IFP ENERGIES NOUVELLES** *(IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public, PROTEUS Société anonyme, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS - Etablissement public)*	2 994 981	12 58260	05 09 12			* C12N 9/24
A1	**IMPETO MEDICAL** *(IMPETO MEDICAL Société par actions simplifiée)*	2 994 819	12 58035	28 08 12			* A61B 5/05
A1	**IMPETO MEDICAL** *(IMPETO MEDICAL Société par actions simplifiée)*	2 994 820	12 58036	28 08 12			* A61B 5/05
A1	**IMPETO MEDICAL** *(IMPETO MEDICAL Société par actions simplifiée)*	2 994 821	12 58037	28 08 12			* A61B 5/05
A1	**INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHER** *(INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE Etablissement public)*	2 995 109	12 58330	06 09 12			* G06F 17/50
A1	* **INSA - INSTITUT NATIONAL DE SCIEN** *(INSA - INSTITUT NATIONAL DE SCIENCES APPLIQUEES)* voir CNRS - CENTRE NATIONAL DE LA RECH	2 995 163	12 58203	03 09 12			H04L 27/34

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE** *(INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE)*	2 994 860	12 58303	05 09 12			* B01D 53/04
A1	**INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE** *(INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE Société anonyme)*	2 994 793	12 58098	30 08 12			* A01H 5/00
A1	* **INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBL** *(INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE Etablissement public, PAPETERIES DU LEMAN Société par actions simplifiée)*	2 994 983	12 58093	30 08 12			* D21H 19/36
A1	**JADAUD JEAN** *(JADAUD JEAN)*	2 995 058	12 58094	30 08 12			F16M 11/42
A1	* **JAPAN OPTICAL CO., LTD** *(JAPAN OPTICAL CO., LTD)* voir SONTHONNAX	2 995 095	12 58134	31 08 12			* G02C 5/22
A1	* **JAPAN OPTICAL CO., LTD** *(JAPAN OPTICAL CO., LTD)* voir SONTHONNAX	2 995 094	12 58132	31 08 12			* G02C 5/22
A1	**JAUNE DE CHROME** *(JAUNE DE CHROME)*	2 994 967	12 58313	06 09 12			C04B 33/24
A1	* **JENSEN INDUSTRIAL LTD** *(JENSEN INDUSTRIAL LTD)* voir MARRIE	2 994 816	12 02315	28 08 12			A47J 44/02
A1	**JOLLY** *(JOLLY PIERRE ERIC)*	2 994 953	12 58253	04 09 12			* B65D 55/06
A1	**KAMGA** *(KAMGA FIDELE)*	2 994 798	12 58183	03 09 12			* A23N 12/08
A1	**KING RACK INDUSTRIAL CO., LTD.** *(KING RACK INDUSTRIAL CO., LTD.)*	2 994 912	13 58539	05 09 13	05 09 12	CN	B60R 9/10
A1	**KIROGN** *(KIROGN Société à responsabilité limitée)*	2 994 791	12 58191	03 09 12			A01G 3/04
A1	**KP1** *(KP1 Société par actions simplifiée)*	2 995 063	12 58023	28 08 12			* F24D 17/00
A1	**KURMI SOFTWARE** *(KURMI SOFTWARE)*	2 995 159	12 58177	03 09 12			H04L 12/24
A1	**L'AIR LIQUIDE,SOCIETE ANONYME POU** *(L'AIR LIQUIDE,SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme)*	2 995 060	12 58261	05 09 12			F17C 1/10
A1	**L'AIR LIQUIDE,SOCIETE ANONYME POU** *(L'AIR LIQUIDE,SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme)*	2 995 073	12 58284	05 09 12			* F28F 3/04
A1	**L'OREAL** *(L'OREAL Société anonyme)*	2 994 803	12 58122	30 08 12			* A45D 7/04
A1	**L'OREAL** *(L'OREAL Société anonyme)*	2 994 804	12 58065	29 08 12			* A45D 34/04
A1	**L'OREAL** *(L'OREAL Société anonyme)*	2 994 837	12 58245	04 09 12			* A61K 8/90
A1	**L'OREAL** *(L'OREAL Société anonyme)*	2 994 838	12 58247	04 09 12			* A61K 8/90
A1	**L'OREAL** *(L'OREAL Société anonyme)*	2 994 839	12 58248	04 09 12			* A61K 8/90
A1	**L'OREAL** *(L'OREAL Société anonyme)*	2 994 842	12 58242	04 09 12			* A61K 8/97
A1	**L'OREAL** *(L'OREAL Société anonyme)*	2 994 843	12 58273	05 09 12			* A61K 8/97
A1	**LA BUVETTE** *(LA BUVETTE Société par actions simplifiée)*	2 994 794	12 58258	05 09 12			A01K 7/00
A1	* **LABORATOIRE IN'OYA** *(LABORATOIRE IN'OYA, LATOXAN, CENTRE NATIONALE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE)*	2 994 847	13 02064	05 09 13	05 09 12	EP	* A61K 35/56
A1	* **LABORATOIRE ODYSUD** *(LABORATOIRE ODYSUD Société par actions simplifiée, OLEOS Société par actions simplifiée)*	2 994 840	12 58130	31 08 12			* A61K 8/97
A1	**LABORATOIRES URGO** *(LABORATOIRES URGO)*	2 994 832	12 58184	03 09 12			* A61F 13/08
A1	**LABORATOIRES URGO** *(LABORATOIRES URGO)*	2 994 833	12 58185	03 09 12			* A61F 13/08
A1	**LABORATOIRES URGO** *(LABORATOIRES URGO)*	2 994 834	12 58186	03 09 12			* A61F 13/08

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**LABORATOIRES VIVACY** *(LABORATOIRES VIVACY Société par actions simplifiée)*	2 994 846	12 58082	29 08 12			* A61K 31/728
A1	**LABRUE** *(LABRUE JEAN MARIE)*	2 995 032	12 02364	04 09 12			* F03B 13/08
A1	**LAPEYRE** *(LAPEYRE)*	2 994 999	12 58073	29 08 12			* E06B 3/263
A1	* **LATOXAN** *(LATOXAN)* voir LABORATOIRE IN'OYA	2 994 847	13 02064	05 09 13	05 09 12	EP	* A61K 35/56
A1	**LE BRETON** *(LE BRETON YANN)*	2 995 049	12 02345	31 08 12			* F16G 11/02
A1	**LE BRETON** *(LE BRETON YANN)*	2 995 050	12 02343	31 08 12			F16G 11/10
A1	**LE BRETON** *(LE BRETON YANN)*	2 995 051	12 02344	31 08 12			F16G 11/10
A1	**LE BRETON** *(LE BRETON YANN)*	2 995 052	12 02346	31 08 12			F16G 11/10
A1	* **LEGRAND FRANCE** *(LEGRAND FRANCE Société anonyme, LEGRAND SNC Société en nom collectif)*	2 995 147	12 02334	30 08 12			* H01R 13/703
A1	* **LEGRAND SNC** *(LEGRAND SNC Société en nom collectif)* voir LEGRAND FRANCE	2 995 147	12 02334	30 08 12			* H01R 13/703
A1	**LIGHTSCAPE MATERIALS, INC.** *(LIGHTSCAPE MATERIALS, INC.)*	2 994 978	13 58301	30 08 13	31 08 12	US	* C09K 11/59
A1	**LIGHTSCAPE MATERIALS, INC.** *(LIGHTSCAPE MATERIALS, INC.)*	2 994 979	13 58246	29 08 13	29 08 12	US	* C09K 11/80
A3	**LIN** *(LIN CHUNG-KUANG)*	2 994 801	13 57235	23 07 13	29 08 12	T W	A43B 23/04
A1	**LOOK CYCLE INTERNATIONAL** *(LOOK CYCLE INTERNATIONAL Société anonyme)*	2 994 799	12 58125	30 08 12			* A43B 5/14
A1	**LUNEAU TECHNOLOGY OPERATIONS** *(LUNEAU TECHNOLOGY OPERATIONS Société par actions simplifiée)*	2 994 876	12 58069	29 08 12			B24B 13/005
A1	**MABAMURE** *(MABAMURE Société par actions simplifiée)*	2 994 994	12 02363	04 09 12			E04G 15/06
A1	**MAIGNAN** *(MAIGNAN JEROME)*	2 994 989	13 02036	03 09 13	03 09 12	FR	* E04C 2/38
A1	**MAIGNAN** *(MAIGNAN JEROME)*	2 994 992	12 02356	03 09 12			* E04F 13/08
A1	**MANES** *(MANES GAEL)*	2 994 806	12 02317	28 08 12			A47B 46/00
A3	**MARET** *(MARET JEAN CLAUDE)*	2 994 878	12 02366	03 09 12			B25G 3/00
A1	* **MARRIE** *(MARRIE LIONEL, JENSEN INDUSTRIAL LTD)*	2 994 816	12 02315	28 08 12			A47J 44/02
A1	* **MASMOUDI** *(MASMOUDI YASMINE)* voir ANDRE	2 994 850	12 58210	04 09 12			* A61L 2/18
A1	**MAUGUIN CITAGRI** *(MAUGUIN CITAGRI Société par actions simplifiée)*	2 994 790	12 58354	06 09 12			A01C 23/00
A1	* **MERCIER** *(MERCIER GREGOIRE, MAURICE, MARCEL)* voir FREJAVILLE	2 995 113	12 58167	31 08 12			G06T 7/20
A1	**MERCK PATENT GMBH** *(MERCK PATENT GMBH)*	2 994 972	13 58234	28 08 13	28 08 12	DE	* C07C 45/29
A1	**MESSIER-BUGATTI-DOWTY** *(MESSIER-BUGATTI-DOWTY Société anonyme)*	2 995 078	12 58127	30 08 12			* G01L 17/00
A1	**MGI COUTIER** *(MGI COUTIER Société anonyme)*	2 994 914	12 58349	06 09 12			* B60R 21/09
A1	**MGI COUTIER** *(MGI COUTIER Société anonyme)*	2 995 028	12 58126	30 08 12			F02M 35/024
A1	**MGI COUTIER** *(MGI COUTIER Société anonyme)*	2 995 101	12 58163	31 08 12			* G05G 1/30
A1	**MGI COUTIER** *(MGI COUTIER Société anonyme)*	2 995 102	12 58169	31 08 12			* G05G 1/30
A1	**MOBIKY-TECH** *(MOBIKY-TECH Société par actions simplifiée)*	2 994 933	12 58084	29 08 12			B62K 15/00

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**MOBIL-HOME RIDEAU** *(MOBIL-HOME RIDEAU)*	2 994 987	12 58105	30 08 12			* E04B 1/343
A1	**MORIN** *(MORIN XAVIER)*	2 995 017	12 58040	28 08 12			F02C 1/00
A1	**MORPHO** *(MORPHO Société anonyme)*	2 995 110	12 58234	04 09 12			G06F 21/72
A1	**MORPHO** *(MORPHO Société anonyme)*	2 995 111	12 58237	04 09 12			G06F 21/72
A1	**MOVING MAGNET TECHNOLOGIES** *(MOVING MAGNET TECHNOLOGIES Société anonyme)*	2 994 997	12 58222	04 09 12			* E05B 17/22
A1	* **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEG** *(NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENS-CHAPPELIJK ONDERZOEK TNO)* voir ROCKWELL COLLINS FRANCE	2 995 088	12 58025	28 08 12			* G01S 13/87
A1	**NEXANS** *(NEXANS)*	2 994 870	12 58320	06 09 12			* B22D 11/06
A1	**NEXANS** *(NEXANS)*	2 995 126	12 58322	06 09 12			* H01B 7/36
A1	**NEXTER MUNITIONS** *(NEXTER MUNITIONS Société anonyme)*	2 995 074	12 02359	31 08 12			* F42B 10/64
A1	**NEXTER MUNITIONS** *(NEXTER MUNITIONS Société anonyme)*	2 995 075	12 02326	29 08 12			* F42C 19/02
A3	**NIVAROX-FAR S.A.** *(NIVAROX-FAR S.A.)*	2 995 098	13 58477	04 09 13	04 09 12	EP	* G04B 18/00
A1	**NORETUD INDUSTRIES** *(NORETUD INDUSTRIES)*	2 994 873	12 02369	05 09 12			* B23P 19/04
A1	**NTN-SNR ROULEMENTS** *(NTN-SNR ROULEMENTS)*	2 995 076	12 58356	06 09 12			* G01D 5/12
A1	**OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS** *(OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS Société par actions simplifiée)*	2 994 890	12 58214	04 09 12			* B41F 21/00
A1	* **OLEOS** *(OLEOS Société par actions simplifiée)* voir LABORATOIRE ODYSUD	2 994 840	12 58130	31 08 12			* A61K 8/97
A1	**OPTINVENT** *(OPTINVENT Société anonyme)*	2 995 089	12 58111	30 08 12			* G02B 6/35
A1	**ORTERY TECHNOLOGIES, INC.** *(ORTERY TECHNOLOGIES, INC.)*	2 995 097	12 58018	28 08 12			* G03B 17/38
A1	**OSTESYS** *(OSTESYS Société par actions simplifiée)*	2 994 824	12 58319	06 09 12			* A61B 17/68
A1	**PANCOSMA** *(PANCOSMA Société anonyme)*	2 994 845	12 02337	30 08 12			* A61K 31/35
A1	* **PANCOSMA S.A.** *(PANCOSMA S.A., UNIVERSITY OF LIVERPOOL)*	2 994 796	13 50349	15 01 13	30 08 12	US	A23K 1/16
A1	* **PAPETERIES DU LEMAN** *(PAPETERIES DU LEMAN Société par actions simplifiée)* voir INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBL	2 994 983	12 58093	30 08 12			* D21H 19/36
A1	**PARROT** *(PARROT Société anonyme)*	2 995 167	12 58116	30 08 12			* H04R 29/00
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 869	12 58218	04 09 12			* B22C 9/10
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 874	12 58217	04 09 12			B23P 19/06
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 903	12 58286	05 09 12			* B60N 2/20
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 904	12 58154	31 08 12			B60N 2/46
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 905	12 58290	05 09 12			* B60N 2/48
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 906	12 58147	31 08 12			* B60N 3/00

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 915	12 58272	05 09 12			* B60S 1/34
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 920	12 58174	03 09 12			* B60W 10/06
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 921	12 58265	05 09 12			* B60W 30/095
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 922	12 58228	04 09 12			* B60W 30/18
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 925	12 58148	31 08 12			* B60W 50/14
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 928	12 58209	04 09 12			* B62D 65/02
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 930	12 58254	04 09 12			B62D 65/02
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 994 931	12 58314	06 09 12			* B62D 65/06
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 008	12 58256	05 09 12			* F01N 3/08
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 009	12 58267	05 09 12			* F01N 3/08
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 010	12 58338	06 09 12			* F01N 3/08
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 012	12 58351	06 09 12			* F01P 7/00
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 013	12 58352	06 09 12			* F01P 7/00
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 014	12 58357	06 09 12			* F01P 7/00
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 015	12 58358	06 09 12			* F01P 7/00
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 042	12 58285	05 09 12			* F16B 33/00
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 057	12 58309	06 09 12			* F16H 63/34
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 072	12 58359	06 09 12			* F28D 1/00
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 099	12 58266	05 09 12			* G05D 16/00
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 100	12 58291	05 09 12			G05F 1/46
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 142	12 58257	05 09 12			* H01M 2/12

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA** *(PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)*	2 995 154	12 58081	29 08 12			* H02M 3/00
A1	**POWELTEC** *(POWELTEC Société par actions simplifiée)*	2 994 977	12 58192	03 09 12			* C09K 8/588
A1	* **PROTEUS** *(PROTEUS Société anonyme)* voir IFP ENERGIES NOUVELLES	2 994 981	12 58260	05 09 12			* C12N 9/24
A1	* **PUMIGLIA** *(PUMIGLIA LAURENT)* voir TEBIB	2 995 119	12 58323	06 09 12			* G09F 11/24
A1	**RENAULT S.A.S** *(RENAULT S.A.S)*	2 994 894	12 58101	30 08 12			B60K 1/04
A1	**RENAULT S.A.S** *(RENAULT S.A.S)*	2 994 895	12 58102	30 08 12			B60K 1/04
A1	**RENAULT S.A.S** *(RENAULT S.A.S)*	2 994 897	12 58292	05 09 12			* B60K 28/16
A1	**RENAULT S.A.S** *(RENAULT S.A.S)*	2 995 024	12 58193	03 09 12			* F02D 41/04
A1	**RENAULT S.A.S** *(RENAULT S.A.S)*	2 995 025	12 58194	03 09 12			* F02D 41/04
A1	**RENAULT S.A.S** *(RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée)*	2 994 913	12 58142	31 08 12			* B60R 13/01
A1	**RENAULT S.A.S** *(RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée)*	2 994 927	12 58061	29 08 12			B62D 25/20
A1	**RENAULT S.A.S** *(RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée)*	2 995 007	12 58316	06 09 12			* F01M 11/02
A1	**RENAULT S.A.S** *(RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée)*	2 995 011	12 58038	28 08 12			* F01N 13/14
A1	**RENAULT S.A.S** *(RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée)*	2 995 077	12 58332	06 09 12			G01G 19/02
A1	**RENAULT S.A.S.** *(RENAULT S.A.S.)*	2 994 896	12 58179	03 09 12			* B60K 1/04
A1	**RENAULT S.A.S.** *(RENAULT S.A.S.)*	2 994 899	12 58083	29 08 12			* B60L 11/18
A1	**RENAULT S.A.S.** *(RENAULT S.A.S. Société par actions simplifiée)*	2 995 083	12 58089	30 08 12			* G01R 31/02
A1	**RENAULT S.A.S.** *(RENAULT S.A.S. Société par actions simplifiée)*	2 995 156	12 58211	04 09 12			H02P 6/08
A1	**REXAM DISPENSING SYSTEMS** *(REXAM DISPENSING SYSTEMS Société par actions simplifiée)*	2 994 865	12 58306	05 09 12			B05B 1/28
A1	**REXAM DISPENSING SYSTEMS** *(REXAM DISPENSING SYSTEMS Société par actions simplifiée)*	2 994 867	12 58251	04 09 12			B05B 11/00
A1	**REXAM DISPENSING SYSTEMS** *(REXAM DISPENSING SYSTEMS Société par actions simplifiée)*	2 994 868	12 58252	04 09 12			B05B 11/00
A1	**REXAM HEALTHCARE LA VERPILLIERE** *(REXAM HEALTHCARE LA VERPILLIERE Société par actions simplifiée)*	2 994 851	12 58221	04 09 12			* A61M 5/178
A1	**RHODIA OPERATIONS** *(RHODIA OPERATIONS)*	2 994 961	12 02348	31 08 12			* C01B 33/193
A1	**RHODIA OPERATIONS** *(RHODIA OPERATIONS)*	2 994 962	12 02349	31 08 12			* C01B 33/193
A1	**RHODIA OPERATIONS** *(RHODIA OPERATIONS)*	2 994 963	12 02350	31 08 12			* C01B 33/193
A1	* **RIVESLANGE** *(RIVESLANGE HERVE, DESMETD GEORGES)*	2 995 071	12 02330	30 08 12			F24J 2/54
A1	* **RIZZO** *(RIZZO JEAN PIERRE, RIZZO OLIVIER)*	2 994 986	12 02514	19 09 12	30 05 12	FR	* E03D 9/03
A1	* **RIZZO** *(RIZZO OLIVIER)* voir RIZZO	2 994 986	12 02514	19 09 12	30 05 12	FR	* E03D 9/03
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 994 877	13 58232	28 08 13	30 08 12	DE	* B24D 13/14
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 994 916	13 58252	29 08 13	31 08 12	DE	B60S 1/38

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 994 917	13 58429	03 09 13	04 09 12	DE	B60S 1/38
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 994 918	13 58305	30 08 13	03 09 12	DE	* B60T 17/00
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 994 919	13 58369	02 09 13	03 09 12	DE	* B60T 17/02
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 994 924	13 58308	30 08 13	03 09 12	DE	* B60W 40/109
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 994 926	13 58249	29 08 13	30 08 12	DE	* B60W 50/14
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 995 016	13 58423	03 09 13	03 09 12	DE	* F02B 37/24
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 995 030	13 58280	29 08 13	29 08 12	DE	* F02N 11/02
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 995 087	13 58303	30 08 13	31 08 12	DE	* G01S 7/52
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 995 132	13 58225	28 08 13	29 08 12	DE	* H01H 50/60
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 995 150	13 58200	27 08 13	28 08 12	DE	* H02K 1/14
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 995 158	13 58229	28 08 13	29 08 12	DE	H04L 9/28
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 995 161	13 58450	04 09 13	05 09 12	DE	* H04L 12/66
A1	**ROBERT BOSCH GMBH** *(ROBERT BOSCH GMBH)*	2 995 169	13 58365	02 09 13	03 09 12	DE	* H05F 3/00
A1	* **ROCKWELL COLLINS FRANCE** *(ROCKWELL COLLINS FRANCE Société par actions simplifiée, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO)*	2 995 088	12 58025	28 08 12			* G01S 13/87
A1	**ROHM AND HAAS ELECTRONIC MATERIAL** *(ROHM AND HAAS ELECTRONIC MATERIALS LLC)*	2 995 125	13 58235	28 08 13	29 08 12	US	* H01B 1/16
A1	**ROK SYSTEM** *(ROK SYSTEM Société par actions simplifiée)*	2 994 854	12 58205	03 09 12			A62B 99/00
A1	**S.I.SV.EL SOCIETA' ITALIANA PER L** *(S.I.SV.EL SOCIETA' ITALIANA PER LO SVILUPPO DELL'ELETTRONICA S.P.A.)*	2 995 165	13 58295	30 08 13	* 06 09 12	RU	* H04N 13/00
A1	**SAGEMCOM BROADBAND SAS** *(SAGEMCOM BROADBAND SAS)*	2 995 172	12 58361	06 09 12			H05K 7/20
A1	**SAGEMCOM BROADBAND SAS** *(SAGEMCOM BROADBAND SAS Société par actions simplifiée)*	2 995 122	12 58360	06 09 12			G10L 21/02
A1	**SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** *(SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme)*	2 994 889	12 58226	04 09 12			* B32B 17/06
A1	**SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** *(SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme)*	2 994 893	12 58312	06 09 12			* B60J 1/00
A1	**SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** *(SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme)*	2 995 141	12 58143	31 08 12			H01L 33/42
A1	**SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LT** *(SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD Société par actions simplifiée)*	2 995 117	13 56163	26 06 13	29 08 12	KR	* G09F 3/02
A1	**SARL DELTA USINAGE** *(SARL DELTA USINAGE Société à responsabilité limitée)*	2 994 934	12 58339	06 09 12			* B62K 21/20
A1	**SARL DELTA USINAGE** *(SARL DELTA USINAGE Société à responsabilité limitée)*	2 994 935	12 60038	22 10 12	06 09 12	FR	* B62K 21/20
A1	**SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS** *(SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Société par actions simplifiée)*	2 995 155	12 58039	28 08 12			* H02M 3/24

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**SEB S.A.** *(SEB S.A. Société anonyme)*	2 994 812	12 58364	06 09 12			* A47J 19/04
A1	**SEB S.A.** *(SEB S.A. Société anonyme)*	2 994 813	12 58204	03 09 12			A47J 27/08
A1	**SEB S.A.** *(SEB S.A. Société anonyme)*	2 994 814	12 58206	03 09 12			A47J 27/08
A1	**SEB S.A.** *(SEB S.A. Société anonyme)*	2 994 815	12 58363	06 09 12			* A47J 43/07
A3	**SEGER SES VE ELEKTRIKLI GERECLER** *(SEGER SES VE ELEKTRIKLI GERECLER SANAYI ANONIM SIRKETI)*	2 995 121	13 52207	12 03 13	31 08 12	ES	* G10K 9/12
A1	* **SENSIX** *(SENSIX Société à responsabilité limitée)* voir STARWAY	2 994 936	12 58046	28 08 12			* B62M 6/45
A1	**SHUN-FU TECHNOLOGY CORP.** *(SHUN-FU TECHNOLOGY CORP.)*	2 995 153	13 58230	28 08 13	31 08 12	T W	H02M 1/12
A1	**SIDEL PARTICIPATIONS** *(SIDEL PARTICIPATIONS Société par actions simplifiée)*	2 994 880	12 58026	28 08 12			* B29C 33/04
A1	**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** *(SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT)*	2 995 173	13 01995	28 08 13	06 09 12	DE	H05K 7/20
A1	**SIGAUD** *(SIGAUD PIERRE LOUIS GERARD)*	2 994 937	12 02360	04 09 12			* B63B 39/02
A1	**SIGFOX** *(SIGFOX Société anonyme)*	2 995 115	12 58213	04 09 12			* G08C 15/02
A1	**SNECMA** *(SNECMA)*	2 994 884	12 58278	05 09 12			* B29C 65/78
A1	**SNECMA** *(SNECMA)*	2 995 003	12 58190	03 09 12			F01D 5/08
A1	**SNECMA** *(SNECMA)*	2 995 004	12 58181	03 09 12			* F01D 5/30
A1	**SNECMA** *(SNECMA)*	2 995 020	12 58074	29 08 12			F02C 7/12
A1	**SNECMA** *(SNECMA)*	2 995 036	12 58307	05 09 12			* F04D 29/34
A1	**SNECMA** *(SNECMA)*	2 995 038	12 58091	30 08 12			* F04D 29/52
A1	* **SNECMA** *(SNECMA, HISPANO SUIZA Société anonyme)*	2 995 053	12 58196	03 09 12			* F16H 1/04
A1	* **SNECMA** *(SNECMA, TURBOMECA Société anonyme, CNRS Etablissement public, ENS CACHAN)*	2 995 080	12 58250	04 09 12			G01N 3/32
A1	**SNECMA** *(SNECMA Société anonyme)*	2 994 871	12 58305	05 09 12			* B23B 51/00
A1	**SNECMA** *(SNECMA Société anonyme)*	2 994 887	12 58041	28 08 12			* B29C 70/54
A1	**SNECMA** *(SNECMA Société anonyme)*	2 995 018	12 58317	06 09 12			F02C 7/00
A1	**SNECMA** *(SNECMA Société anonyme)*	2 995 019	12 58318	06 09 12			F02C 7/00
A1	**SNECMA** *(SNECMA Société anonyme)*	2 995 021	12 58235	04 09 12			F02C 7/18
A1	**SNECMA** *(SNECMA Société anonyme)*	2 995 022	12 58238	04 09 12			F02C 7/18
A1	**SNECMA** *(SNECMA Société anonyme)*	2 995 037	12 58144	31 08 12			F04D 29/38
A1	**SNECMA** *(SNECMA Société anonyme)*	2 995 043	12 58236	04 09 12			* F16B 41/00
A1	**SOBEN** *(SOBEN Société par actions simplifiée)*	2 995 048	12 58293	05 09 12			* F16F 9/24
A1	**SOCIETE DE PLATRERIE ET DE CARREL** *(SOCIETE DE PLATRERIE ET DE CARRELAGE NICOL PERE ET FILS Société à responsabilité limitée)*	2 994 988	12 58225	04 09 12			E04B 2/78
A1	**SOCIETE DES CELLULAIRES TECHNIQUE** *(SOCIETE DES CELLULAIRES TECHNIQUES Société anonyme)*	2 994 802	12 58019	28 08 12			A45C 11/00
A1	**SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'** *(SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE Société anonyme)*	2 994 841	12 58189	03 09 12			* A61K 8/97
A1	**SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE** *(SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS SNCF Etablissement public)*	2 994 956	12 58139	31 08 12			* B65F 1/12

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE** *(SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS SNCF Etablissement public)*	2 994 984	12 58095	30 08 12			E01B 35/08
A1	**SOITEC** *(SOITEC Société anonyme)*	2 995 136	12 58227	04 09 12			H01L 21/50
A1	**SOLYSTIC** *(SOLYSTIC Société par actions simplifiée)*	2 994 959	12 58156	31 08 12			* B65H 3/68
A1	**SOMFY SAS** *(SOMFY SAS Société par actions simplifiée)*	2 995 001	12 58301	05 09 12			* E06B 9/72
A1	**SOMFY SAS** *(SOMFY SAS Société par actions simplifiée)*	2 995 105	12 58346	06 09 12			* G06F 13/00
A1	* **SONTHONNAX** *(SONTHONNAX ALEXANDRE, JAPAN OPTICAL CO., LTD)*	2 995 094	12 58132	31 08 12			* G02C 5/22
A1	* **SONTHONNAX** *(SONTHONNAX ALEXANDRE, JAPAN OPTICAL CO., LTD)*	2 995 095	12 58134	31 08 12			* G02C 5/22
A1	**SOURIAU** *(SOURIAU Société par actions simplifiée)*	2 995 148	12 58049	28 08 12			* H01R 31/06
A1	**ST HUBERT** *(ST HUBERT)*	2 994 795	12 02365	04 09 12			A23G 1/36
A1	* **STARWAY** *(STARWAY Société à responsabilité limitée, SENSIX Société à responsabilité limitée, UNIVERSITE FRANCOIS-RABELAIS Etablissement public)*	2 994 936	12 58046	28 08 12			* B62M 6/45
A1	**STMICROELECTRONICS (CROLLES 2) SA** *(STMICROELECTRONICS (CROLLES 2) SAS Société par actions simplifiée)*	2 995 133	12 58149	31 08 12			H01L 21/302
A1	**STMICROELECTRONICS (TOURS) SAS** *(STMICROELECTRONICS (TOURS) SAS Société par actions simplifiée)*	2 995 152	12 58072	29 08 12			* H02M 1/00
A1	**STMICROELECTRONICS SA** *(STMICROELECTRONICS SA Société anonyme)*	2 995 139	12 58240	04 09 12			* H01L 29/78
A1	**STMICROELECTRONICS SA** *(STMICROELECTRONICS SA Société anonyme)*	2 995 140	12 58244	04 09 12			* H01L 29/788
A1	**SYSTEL** *(SYSTEL)*	2 995 064	12 58334	06 09 12			* F24F 7/02
A1	**SYSTEL** *(SYSTEL)*	2 995 065	12 58327	06 09 12			* F24F 7/08
A1	**SYSTEMES MOTEURS** *(SYSTEMES MOTEURS Société par actions simplifiée)*	2 995 029	12 58336	06 09 12			* F02M 35/112
A1	* **TEBIB** *(TEBIB DAVID, PUMIGLIA LAURENT, TIEN YUNG FANG, DUAN YONG PING)*	2 995 119	12 58323	06 09 12			* G09F 11/24
A1	**TELMA** *(TELMA Société anonyme)*	2 995 047	12 58182	03 09 12			* F16D 65/12
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 994 945	12 02342	31 08 12			* B64D 47/00
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 995 054	12 02338	31 08 12			* F16H 21/40
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 995 090	12 02341	31 08 12			* G02B 7/198
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 995 092	12 02340	31 08 12			* G02B 27/01
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 995 108	12 02374	05 09 12			G06F 17/50
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 995 160	12 02372	05 09 12			* H04L 12/28
A1	**THALES** *(THALES Société anonyme)*	2 995 162	12 02339	31 08 12			* H04L 27/00
A1	**THIEME** *(THIEME DIDIER)*	2 995 068	12 02387	05 09 12			* F24H 1/50
A1	**THOMAS MERCERY** *(THOMAS MERCERY LINDA)*	2 994 792	12 02355	03 09 12			A01G 17/08
A1	* **TIEN** *(TIEN YUNG FANG)* voir TEBIB	2 995 119	12 58323	06 09 12			* G09F 11/24
A1	**TOKIWA CORPORATION** *(TOKIWA CORPORATION SN)*	2 994 805	13 58316	30 08 13	04 09 12	JP	* A45D 40/26
A1	**TOULMINET** *(TOULMINET MICHEL PIERRE MARIE)*	2 995 006	13 00562	11 03 13			* F01L 1/28
A1	**TURBOMECA** *(TURBOMECA Société anonyme)*	2 994 939	12 58289	05 09 12			B64C 13/36

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**TURBOMECA** *(TURBOMECA Société anonyme)*	2 994 943	12 58120	30 08 12			* B64D 37/00
A1	* **TURBOMECA** *(TURBOMECA Société anonyme)* voir SNECMA	2 995 080	12 58250	04 09 12			G01N 3/32
A1	**ULRICH** *(ULRICH LAURENT)*	2 994 855	12 58277	05 09 12			A63B 23/02
A1	* **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1** *(UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1)* voir CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S	2 994 964	12 58241	04 09 12			* C01G 39/06
A1	* **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I** *(UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I)* voir IFP ENERGIES NOUVELLES	2 994 864	12 02376	05 09 12			* B01J 37/20
A1	* **UNIVERSITE DE LORRAINE** *(UNIVERSITE DE LORRAINE, CNRS - CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public)*	2 994 859	12 58064	29 08 12			B01D 39/06
A1	* **UNIVERSITE DE LORRAINE** *(UNIVERSITE DE LORRAINE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public)*	2 994 976	12 58032	28 08 12			* C08J 9/28
A1	* **UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2** *(UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2)* voir COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	2 994 863	12 58304	05 09 12			* B01J 20/22
A1	* **UNIVERSITE FRANCOIS-RABELAIS** *(UNIVERSITE FRANCOIS-RABELAIS Etablissement public)* voir STARWAY	2 994 936	12 58046	28 08 12			* B62M 6/45
A1	* **UNIVERSITE MONTPELLIER II SCIENCE** *(UNIVERSITE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC)* voir CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S	2 995 081	12 58086	30 08 12			* G01N 23/207
A1	* **UNIVERSITE PARIS DIDEROT - PARIS** *(UNIVERSITE PARIS DIDEROT - PARIS 7 Etablissement public, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS))*	2 995 082	12 58119	30 08 12			* G01N 33/483
A1	**UNIVERSITE PARIS-SUD XI** *(UNIVERSITE PARIS-SUD XI)*	2 994 969	12 58051	28 08 12			* C07C 37/20
A1	**UNIVERSITE PARIS-SUD XI** *(UNIVERSITE PARIS-SUD XI)*	2 994 970	12 58052	28 08 12			* C07C 37/20
A1	**UNIVERSITE PARIS-SUD XI** *(UNIVERSITE PARIS-SUD XI)*	2 994 971	12 58054	28 08 12			* C07C 37/20
A1	**UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE** *(UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6) Etablissement public)*	2 994 848	12 58100	30 08 12			* A61K 38/17
A1	* **UNIVERSITY OF LIVERPOOL** *(UNIVERSITY OF LIVERPOOL)* voir PANCOSMA S.A.	2 994 796	13 50349	15 01 13	30 08 12	US	A23K 1/16
A1	**VALEO EMBRAYAGES** *(VALEO EMBRAYAGES Société par actions simplifiée)*	2 995 046	12 58216	04 09 12			* F16D 48/06
A1	**VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOT** *(VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée)*	2 995 031	12 58155	31 08 12			F02N 15/04
A1	**VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOT** *(VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée)*	2 995 085	12 58017	28 08 12			* G01R 31/34
A1	**VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOT** *(VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée)*	2 995 128	12 58016	28 08 12			* H01G 11/78
A1	**VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOT** *(VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée)*	2 995 171	12 58172	03 09 12			* H05K 7/20

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	**VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR** *(VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR Société par actions simplifiée)*	2 995 138	12 58059	29 08 12			* H01L 23/40
A1	**VALEO SYSTEMES THERMIQUES** *(VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée)*	2 994 891	12 58348	06 09 12			B60H 1/22
A1	**VALEO SYSTEMES THERMIQUES** *(VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée)*	2 994 892	12 58353	06 09 12			B60H 1/22
A1	**VALEO SYSTEMES THERMIQUES** *(VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée)*	2 995 069	12 02328	30 08 12			* F24H 3/04
A1	**VALEO VISION** *(VALEO VISION Société par actions simplifiée)*	2 994 882	12 58029	28 08 12			* B29C 45/44
A1	**VALEO VISION** *(VALEO VISION Société par actions simplifiée)*	2 994 907	12 58160	31 08 12			B60Q 1/04
A1	**VALEO VISION** *(VALEO VISION Société par actions simplifiée)*	2 995 061	12 58076	29 08 12			* F21S 8/12
A1	**VAN GENECHTEN PACKAGING N.V.** *(VAN GENECHTEN PACKAGING N.V. Société anonyme)*	2 994 954	12 58299	05 09 12			* B65D 71/40
A1	**VENIARD** *(VENIARD SEBASTIEN)*	2 994 940	12 02380	06 09 12			B64C 31/06
A1	**VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLO** *(VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT Société anonyme)*	2 994 965	12 58168	31 08 12			* C02F 1/00
A1	**VIELH** *(VIELH FREDERIC JEROME CYRILLE)*	2 995 002	12 02316	28 08 12			E06C 1/397
A1	**VINCENT** *(VINCENT GREGORY)*	2 995 093	12 02368	05 09 12			* G02B 27/20
A1	**VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** *(VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.)*	2 995 040	13 58237	28 08 13	31 08 12	US	* F16B 9/02
A1	**WABASH** *(WABASH Société par actions simplifiée)*	2 994 952	12 58297	05 09 12			* B65D 41/34
A1	**WABASH** *(WABASH Société par actions simplifiée)*	2 995 107	12 58298	05 09 12			* G06F 17/00
A1	**XAP** *(XAP Société par actions simplifiée)*	2 995 129	12 58090	30 08 12			H01H 5/02
A1	**YEUNG WAI PING** *(YEUNG WAI PING JEAN CLAUDE)*	2 994 827	12 02327	30 08 12			A61C 8/00
A1	* **ZHAO** *(ZHAO HAO BO, ADD-ON TECHNOLOGY CO. LTD Société anonyme)*	2 995 166	13 58198	27 08 13	28 08 12	CN	H04R 1/04
A1	**ZURFLUH FELLER** *(ZURFLUH FELLER Société par actions simplifiée)*	2 995 000	12 58075	29 08 12			* E06B 9/15

1.3 TABLE PAR DOMAINES TECHNIQUES

Les références de la colonne de tri apparaissent en caractères gras.

Cette table est présentée dans l'ordre des indices de la classification internationale des brevets ; il est tenu compte de tous les indices de classification affectés à une même demande.

Si plusieurs demandes relèvent d'indices identiques, elles sont classées dans l'ordre croissant des numéros de publication.

Nom du déposant : seul le premier nom figure.

** L'astérisque se lit "multi" : sa présence dans l'une des colonnes de priorité, de classement, ou de déposant, signifie que, selon la colonne où il figure, il y a pour une même demande de brevet, plusieurs priorités, plusieurs classements ou plusieurs déposants.*

◆ *Le losange désigne un classement additionnel. Il faut noter à ce sujet que lorsque le losange apparaît devant un classement, il signale une demande de brevet affectée de plusieurs classements dont un ou plusieurs classements additionnels.*

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** A01B 76/00**	2 994 789	13 58418	03 09 13	03 09 12	DE	ALOIS POTTINGER MASCHINENFABRIK GMBH
A1	**A01C 23/00**	2 994 790	12 58354	06 09 12			MAUGUIN CITAGRI Société par actions simplifiée
A1	*** A01D 90/00**	2 994 789	13 58418	03 09 13	03 09 12	DE	ALOIS POTTINGER MASCHINENFABRIK GMBH
A1	*** A01F 25/00**	2 994 789	13 58418	03 09 13	03 09 12	DE	ALOIS POTTINGER MASCHINENFABRIK GMBH
A1	**A01G 3/04**	2 994 791	12 58191	03 09 12			KIROGN Société à responsabilité limitée
A1	**A01G 17/08**	2 994 792	12 02355	03 09 12			THOMAS MERCERY LINDA
A1	*** A01H 5/00**	2 994 793	12 58098	30 08 12			INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE Société anonyme
A1	*** A01K 1/00**	2 995 064	12 58334	06 09 12			SYSTEL
A1	**A01K 7/00**	2 994 794	12 58258	05 09 12			LA BUVETTE Société par actions simplifiée
A1	*** A23F 5/06**	2 994 798	12 58183	03 09 12			KAMGA FIDELE
A1	**A23G 1/36**	2 994 795	12 02365	04 09 12			ST HUBERT
A1	**A23K 1/16**	2 994 796	13 50349	15 01 13	30 08 12	US	* PANCOSMA S.A.
A1	*** A23L 1/214**	2 994 797	12 58078	29 08 12			ABRIEL LUC-HENRIOT
A1	*** A23N 12/08**	2 994 798	12 58183	03 09 12			KAMGA FIDELE
A1	*** A23N 15/00**	2 994 797	12 58078	29 08 12			ABRIEL LUC-HENRIOT
A1	*** A43B 1/00**	2 994 975	12 58232	04 09 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** A43B 3/00**	2 994 800	12 58175	03 09 12			DECATHLON Société anonyme
A1	*** A43B 5/00**	2 994 975	12 58232	04 09 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** A43B 5/14**	2 994 799	12 58125	30 08 12			LOOK CYCLE INTERNATIONAL Société anonyme
A1	*** A43B 11/00**	2 994 800	12 58175	03 09 12			DECATHLON Société anonyme
A1	*** A43B 13/04**	2 994 975	12 58232	04 09 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** A43B 13/16**	2 994 800	12 58175	03 09 12			DECATHLON Société anonyme
A1	*** A43B 13/38**	2 994 800	12 58175	03 09 12			DECATHLON Société anonyme
A3	**A43B 23/04**	2 994 801	13 57235	23 07 13	29 08 12	T W	LIN CHUNG-KUANG
A1	**A45C 11/00**	2 994 802	12 58019	28 08 12			SOCIETE DES CELLULAIRES TECHNIQUES Société anonyme
A1	*** A45D 7/04**	2 994 803	12 58122	30 08 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A45D 33/02**	2 994 805	13 58316	30 08 13	04 09 12	JP	TOKIWA CORPORATION SN
A1	*** A45D 34/04**	2 994 804	12 58065	29 08 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A45D 34/04**	2 994 805	13 58316	30 08 13	04 09 12	JP	TOKIWA CORPORATION SN
A1	*** A45D 40/26**	2 994 804	12 58065	29 08 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A45D 40/26**	2 994 805	13 58316	30 08 13	04 09 12	JP	TOKIWA CORPORATION SN
A1	**A47B 46/00**	2 994 806	12 02317	28 08 12			MANES GAEL
A1	**A47C 21/04**	2 994 807	12 02357	03 09 12			BELE CALO GUILLAUME
A1	*** A47C 27/10**	2 994 808	12 02384	06 09 12			* BRECHET OLIVIER
A1	*** A47C 27/14**	2 994 809	12 58164	31 08 12			BTL DIFFUSION Société à responsabilité limitée
A1	*** A47C 27/18**	2 994 808	12 02384	06 09 12			* BRECHET OLIVIER
A1	*** A47D 7/03**	2 994 809	12 58164	31 08 12			BTL DIFFUSION Société à responsabilité limitée
A1	*** A47D 11/00**	2 994 809	12 58164	31 08 12			BTL DIFFUSION Société à responsabilité limitée
A1	**A47D 13/02**	2 994 810	12 58112	30 08 12			DOREL FRANCE SA Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** A47F 5/05**	2 994 811	12 02353	31 08 12			CHABOT PASCAL
A1	*** A47F 5/06**	2 994 811	12 02353	31 08 12			CHABOT PASCAL
A1	*** A47G 23/08**	2 994 811	12 02353	31 08 12			CHABOT PASCAL
A1	*** A47J 19/04**	2 994 812	12 58364	06 09 12			SEB S.A. Société anonyme
A1	**A47J 27/08**	2 994 813	12 58204	03 09 12			SEB S.A. Société anonyme
A1	**A47J 27/08**	2 994 814	12 58206	03 09 12			SEB S.A. Société anonyme
A1	*** A47J 43/07**	2 994 815	12 58363	06 09 12			SEB S.A. Société anonyme
A1	**A47J 44/02**	2 994 816	12 02315	28 08 12			* MARRIE LIONEL
A1	*** A47K 3/28**	2 995 063	12 58023	28 08 12			KP1 Société par actions simplifiée
A3	**A47L 13/11**	2 994 817	13 58312	30 08 13	30 08 12	BE	ETABL. H. VANZEEBROECK NV
A1	**A61B 1/313**	2 994 818	12 58152	31 08 12			CL MEDICAL Société à responsabilité limitée
A1	*** A61B 5/05**	2 994 819	12 58035	28 08 12			IMPETO MEDICAL Société par actions simplifiée
A1	*** A61B 5/05**	2 994 820	12 58036	28 08 12			IMPETO MEDICAL Société par actions simplifiée
A1	*** A61B 5/05**	2 994 821	12 58037	28 08 12			IMPETO MEDICAL Société par actions simplifiée
A1	*** A61B 5/05**	2 994 822	12 58150	31 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** A61B 5/053**	2 994 819	12 58035	28 08 12			IMPETO MEDICAL Société par actions simplifiée
A1	*** A61B 5/053**	2 994 820	12 58036	28 08 12			IMPETO MEDICAL Société par actions simplifiée
A1	*** A61B 5/053**	2 994 821	12 58037	28 08 12			IMPETO MEDICAL Société par actions simplifiée
A1	*** A61B 5/053**	2 994 822	12 58150	31 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** A61B 10/00**	2 994 823	12 58114	30 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** A61B 17/68**	2 994 824	12 58319	06 09 12			OSTESYS Société par actions simplifiée
A1	**A61B 17/72**	2 994 825	12 58087	30 08 12			EVOLUTIS Société par actions simplifiée
A1	*** A61B 17/90**	2 994 824	12 58319	06 09 12			OSTESYS Société par actions simplifiée
A1	**A61C 7/08**	2 994 826	13 57393	26 07 13	* 31 08 12	AU	FARRELL CHRISTOPHER JOHN
A1	**A61C 8/00**	2 994 827	12 02327	30 08 12			YEUNG WAI PING JEAN CLAUDE
A1	**A61D 17/00**	2 994 828	12 58128	31 08 12			CREAVIA
A1	**A61D 17/00**	2 994 829	12 58539	11 09 12	31 08 12	FR	CREAVIA
A1	*** A61F 2/16**	2 994 850	12 58210	04 09 12			* ANDRE JEAN-MARIE
A1	*** A61F 2/38**	2 994 824	12 58319	06 09 12			OSTESYS Société par actions simplifiée
A1	**A61F 2/38**	2 994 830	12 02321	29 08 12			BIOVER
A1	**A61F 2/54**	2 994 831	12 58071	29 08 12			* FELTRIN OSCAR
A1	*** A61F 13/08**	2 994 832	12 58184	03 09 12			LABORATOIRES URGO
A1	*** A61F 13/08**	2 994 833	12 58185	03 09 12			LABORATOIRES URGO
A1	*** A61F 13/08**	2 994 834	12 58186	03 09 12			LABORATOIRES URGO
A1	**A61G 17/00**	2 994 835	12 58208	03 09 12			DS SMITH PACKAGING FRANCE
A1	**A61G 17/00**	2 994 836	12 61688	05 12 12	03 09 12	FR	DS SMITH PACKAGING FRANCE
A1	*** A61K 8/30**	2 994 803	12 58122	30 08 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/43**	2 994 847	13 02064	05 09 13	05 09 12	EP	* LABORATOIRE IN'OYA
A1	*** A61K 8/60**	2 994 803	12 58122	30 08 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/64**	2 994 803	12 58122	30 08 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/73**	2 994 837	12 58245	04 09 12			L'OREAL Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** A61K 8/73**	2 994 838	12 58247	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/73**	2 994 839	12 58248	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/73**	2 994 842	12 58242	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/73**	2 994 846	12 58082	29 08 12			LABORATOIRES VIVACY Société par actions simplifiée
A1	*** A61K 8/81**	2 994 837	12 58245	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/90**	2 994 837	12 58245	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/90**	2 994 838	12 58247	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/90**	2 994 839	12 58248	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/92**	2 994 840	12 58130	31 08 12			* LABORATOIRE ODYSUD Société par actions simplifiée
A1	*** A61K 8/97**	2 994 837	12 58245	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/97**	2 994 838	12 58247	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/97**	2 994 840	12 58130	31 08 12			* LABORATOIRE ODYSUD Société par actions simplifiée
A1	*** A61K 8/97**	2 994 841	12 58189	03 09 12			SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE Société anonyme
A1	*** A61K 8/97**	2 994 842	12 58242	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/97**	2 994 843	12 58273	05 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 8/98**	2 994 847	13 02064	05 09 13	05 09 12	EP	* LABORATOIRE IN'OYA
A1	*** A61K 8/99**	2 994 838	12 58247	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61K 9/00**	2 994 844	12 58146	31 08 12			ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS Etablissement public
A1	*** A61K 9/00**	2 994 850	12 58210	04 09 12			* ANDRE JEAN-MARIE
A1	*** A61K 9/107**	2 994 849	12 58115	30 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** A61K 31/135**	2 994 844	12 58146	31 08 12			ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS Etablissement public
A1	*** A61K 31/165**	2 994 847	13 02064	05 09 13	05 09 12	EP	* LABORATOIRE IN'OYA
A1	*** A61K 31/35**	2 994 845	12 02337	30 08 12			PANCOSMA Société anonyme
A1	*** A61K 31/428**	2 994 845	12 02337	30 08 12			PANCOSMA Société anonyme
A1	*** A61K 31/7008**	2 994 849	12 58115	30 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** A61K 31/728**	2 994 846	12 58082	29 08 12			LABORATOIRES VIVACY Société par actions simplifiée
A1	*** A61K 35/56**	2 994 847	13 02064	05 09 13	05 09 12	EP	* LABORATOIRE IN'OYA
A1	*** A61K 36/28**	2 994 845	12 02337	30 08 12			PANCOSMA Société anonyme
A1	*** A61K 38/17**	2 994 848	12 58100	30 08 12			UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6) Etablissement public
A1	*** A61K 38/22**	2 994 848	12 58100	30 08 12			UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6) Etablissement public
A1	*** A61K 47/18**	2 994 849	12 58115	30 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** A61K 47/42**	2 994 849	12 58115	30 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** A61L 2/18**	2 994 850	12 58210	04 09 12			* ANDRE JEAN-MARIE
A1	*** A61L 31/04**	2 994 851	12 58221	04 09 12			REXAM HEALTHCARE LA VERPILLIERE Société par actions simplifiée
A1	*** A61L 31/12**	2 994 851	12 58221	04 09 12			REXAM HEALTHCARE LA VERPILLIERE Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** A61L 31/16**	2 994 823	12 58114	30 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** A61M 5/178**	2 994 851	12 58221	04 09 12			REXAM HEALTHCARE LA VERPILLIERE Société par actions simplifiée
A1	*** A61M 5/31**	2 994 851	12 58221	04 09 12			REXAM HEALTHCARE LA VERPILLIERE Société par actions simplifiée
A1	**A61M 16/04**	2 994 852	12 58034	28 08 12			BOUSSIGNAC GEORGES
A1	*** A61P 17/00**	2 994 846	12 58082	29 08 12			LABORATOIRES VIVACY Société par actions simplifiée
A1	*** A61P 17/00**	2 994 847	13 02064	05 09 13	05 09 12	EP	* LABORATOIRE IN'OYA
A1	*** A61P 19/02**	2 994 847	13 02064	05 09 13	05 09 12	EP	* LABORATOIRE IN'OYA
A1	*** A61P 19/02**	2 994 848	12 58100	30 08 12			UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6) Etablissement public
A1	*** A61P 19/08**	2 994 840	12 58130	31 08 12			* LABORATOIRE ODYSUD Société par actions simplifiée
A1	*** A61P 31/04**	2 994 845	12 02337	30 08 12			PANCOSMA Société anonyme
A1	*** A61P 37/00**	2 994 845	12 02337	30 08 12			PANCOSMA Société anonyme
A1	*** A61P 43/00**	2 994 844	12 58146	31 08 12			ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS Etablissement public
A1	*** A61P 43/00**	2 994 849	12 58115	30 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** A61Q 1/12**	2 994 842	12 58242	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61Q 5/00**	2 994 841	12 58189	03 09 12			SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE Société anonyme
A1	*** A61Q 5/00**	2 994 843	12 58273	05 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61Q 5/02**	2 994 837	12 58245	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61Q 5/02**	2 994 838	12 58247	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61Q 5/02**	2 994 839	12 58248	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61Q 5/02**	2 994 842	12 58242	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61Q 5/04**	2 994 803	12 58122	30 08 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61Q 5/12**	2 994 837	12 58245	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61Q 5/12**	2 994 838	12 58247	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61Q 5/12**	2 994 839	12 58248	04 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** A61Q 19/00**	2 994 846	12 58082	29 08 12			LABORATOIRES VIVACY Société par actions simplifiée
A1	*** A61Q 19/08**	2 994 843	12 58273	05 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	**A62B 7/02**	2 994 853	12 58311	06 09 12			AIRCELLE Société anonyme
A1	**A62B 99/00**	2 994 854	12 58205	03 09 12			ROK SYSTEM Société par actions simplifiée
A1	**A63B 23/02**	2 994 855	12 58277	05 09 12			ULRICH LAURENT
A1	*** A63H 33/00**	2 995 116	12 58138	31 08 12			DOREL FRANCE SA Société anonyme
A3	**A63H 33/22**	2 994 856	13 58327	30 08 13	30 08 12	DE	* HEILBRONNER CARMELA
A1	**B01D 27/08**	2 994 857	13 58257	29 08 13	30 08 12	US	CUMMINS FILTRATION IP, INC.
A1	*** B01D 29/00**	2 994 965	12 58168	31 08 12			VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT Société anonyme
A1	*** B01D 29/62**	2 994 965	12 58168	31 08 12			VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT Société anonyme
A1	*** B01D 36/00**	2 994 858	12 58268	05 09 12			FILTRAUTO Société anonyme
A1	**B01D 39/06**	2 994 859	12 58064	29 08 12			* UNIVERSITE DE LORRAINE

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** B01D 53/02**	2 994 863	12 58304	05 09 12			* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** B01D 53/04**	2 994 860	12 58303	05 09 12			INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE
A1	*** B01D 53/14**	2 994 861	12 02329	30 08 12			IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** B01D 53/40**	2 994 861	12 02329	30 08 12			IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** B01F 5/04**	2 994 862	12 58067	29 08 12			GEANN INDUSTRIAL CO., LTD.
A1	*** B01F 7/30**	2 994 815	12 58363	06 09 12			SEB S.A. Société anonyme
A1	*** B01F 15/02**	2 994 862	12 58067	29 08 12			GEANN INDUSTRIAL CO., LTD.
A1	*** B01J 4/00**	2 994 862	12 58067	29 08 12			GEANN INDUSTRIAL CO., LTD.
A1	*** B01J 20/22**	2 994 863	12 58304	05 09 12			* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** B01J 23/85**	2 994 864	12 02376	05 09 12			* IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** B01J 23/882**	2 994 864	12 02376	05 09 12			* IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** B01J 31/18**	2 994 863	12 58304	05 09 12			* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** B01J 35/10**	2 994 976	12 58032	28 08 12			* UNIVERSITE DE LORRAINE
A1	*** B01J 37/20**	2 994 864	12 02376	05 09 12			* IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** B02C 18/00**	2 994 812	12 58364	06 09 12			SEB S.A. Société anonyme
A1	**B05B 1/28**	2 994 865	12 58306	05 09 12			REXAM DISPENSING SYSTEMS Société par actions simplifiée
A1	**B05B 1/34**	2 994 866	12 58233	04 09 12			APTAR FRANCE SAS Société par actions simplifiée
A1	**B05B 11/00**	2 994 867	12 58251	04 09 12			REXAM DISPENSING SYSTEMS Société par actions simplifiée
A1	**B05B 11/00**	2 994 868	12 58252	04 09 12			REXAM DISPENSING SYSTEMS Société par actions simplifiée
A1	*** B07C 1/06**	2 994 959	12 58156	31 08 12			SOLYSTIC Société par actions simplifiée
A1	*** B22C 9/10**	2 994 869	12 58218	04 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B22D 11/06**	2 994 870	12 58320	06 09 12			NEXANS
A1	*** B22D 11/124**	2 994 870	12 58320	06 09 12			NEXANS
A1	*** B22D 23/00**	2 994 869	12 58218	04 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B22F 3/105**	2 994 885	12 02318	29 08 12			CARPYZ
A1	*** B23B 51/00**	2 994 871	12 58305	05 09 12			SNECMA Société anonyme
A1	**B23K 9/12**	2 994 872	12 58275	05 09 12			AIR LIQUIDE WELDING FRANCE Société anonyme
A1	*** B23P 15/26**	2 995 073	12 58284	05 09 12			L'AIR LIQUIDE,SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	*** B23P 19/04**	2 994 873	12 02369	05 09 12			NORETUD INDUSTRIES
A1	**B23P 19/06**	2 994 874	12 58217	04 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B23Q 3/18**	2 995 090	12 02341	31 08 12			THALES Société anonyme
A1	**B23Q 11/12**	2 994 875	12 58325	06 09 12			COMAU FRANCE Société par actions simplifiée
A1	**B24B 13/005**	2 994 876	12 58069	29 08 12			LUNEAU TECHNOLOGY OPERATIONS Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** B24D 9/00**	2 994 877	13 58232	28 08 13	30 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** B24D 13/14**	2 994 877	13 58232	28 08 13	30 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** B25B 27/14**	2 994 873	12 02369	05 09 12			NORETUD INDUSTRIES
A1	*** B25F 5/00**	2 994 873	12 02369	05 09 12			NORETUD INDUSTRIES
A3	**B25G 3/00**	2 994 878	12 02366	03 09 12			MARET JEAN CLAUDE
A1	*** B27B 5/00**	2 994 879	12 58362	06 09 12			AMR Société par actions simplifiée
A1	*** B27B 5/02**	2 994 879	12 58362	06 09 12			AMR Société par actions simplifiée
A1	*** B29C 33/04**	2 994 880	12 58026	28 08 12			SIDEL PARTICIPATIONS Société par actions simplifiée
A1	*** B29C 44/16**	2 994 881	12 58027	28 08 12			CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)
A1	*** B29C 45/14**	2 994 948	12 58050	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B29C 45/14**	2 994 949	12 58053	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B29C 45/26**	2 994 882	12 58029	28 08 12			VALEO VISION Société par actions simplifiée
A1	*** B29C 45/26**	2 994 948	12 58050	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B29C 45/26**	2 994 949	12 58053	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B29C 45/44**	2 994 882	12 58029	28 08 12			VALEO VISION Société par actions simplifiée
A1	*** B29C 49/48**	2 994 880	12 58026	28 08 12			SIDEL PARTICIPATIONS Société par actions simplifiée
A1	*** B29C 53/04**	2 994 883	12 58229	04 09 12			CREA DIFFUSION Société à responsabilité limitée
A1	*** B29C 53/84**	2 994 883	12 58229	04 09 12			CREA DIFFUSION Société à responsabilité limitée
A1	*** B29C 65/02**	2 995 029	12 58336	06 09 12			SYSTEMES MOTEURS Société par actions simplifiée
A1	*** B29C 65/48**	2 994 884	12 58278	05 09 12			SNECMA
A1	*** B29C 65/64**	2 995 029	12 58336	06 09 12			SYSTEMES MOTEURS Société par actions simplifiée
A1	*** B29C 65/70**	2 995 029	12 58336	06 09 12			SYSTEMES MOTEURS Société par actions simplifiée
A1	*** B29C 65/78**	2 994 884	12 58278	05 09 12			SNECMA
A1	*** B29C 67/00**	2 994 885	12 02318	29 08 12			CARPYZ
A1	*** B29C 70/06**	2 994 886	13 54003	30 04 13	03 09 12	KR	AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT
A1	*** B29C 70/24**	2 994 887	12 58041	28 08 12			SNECMA Société anonyme
A1	*** B29C 70/54**	2 994 887	12 58041	28 08 12			SNECMA Société anonyme
A1	*** B29K 307/04**	2 994 886	13 54003	30 04 13	03 09 12	KR	AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT
A1	*** B32B 5/20**	2 994 881	12 58027	28 08 12			CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)
A1	*** B32B 7/00**	2 994 888	12 58118	30 08 12			AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée
A1	*** B32B 17/06**	2 994 889	12 58226	04 09 12			SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme
A1	*** B32B 27/34**	2 994 975	12 58232	04 09 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** B32B 29/02**	2 994 983	12 58093	30 08 12			* INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE Etablissement public
A1	*** B32B 43/00**	2 994 871	12 58305	05 09 12			SNECMA Société anonyme
A1	*** B41F 13/58**	2 994 960	12 58042	28 08 12			GOSS INTERNATIONAL CORPORATION
A1	*** B41F 21/00**	2 994 890	12 58214	04 09 12			OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** B41F 23/08**	2 994 890	12 58214	04 09 12			OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS Société par actions simplifiée
A1	*** B44D 5/00**	2 995 116	12 58138	31 08 12			DOREL FRANCE SA Société anonyme
A1	*** B60C 23/00**	2 995 078	12 58127	30 08 12			MESSIER-BUGATTI-DOWTY Société anonyme
A1	*** B60G 7/02**	2 994 928	12 58209	04 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60H 1/00**	2 995 069	12 02328	30 08 12			VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée
A1	**B60H 1/22**	2 994 891	12 58348	06 09 12			VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée
A1	**B60H 1/22**	2 994 892	12 58353	06 09 12			VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée
A1	*** B60J 1/00**	2 994 893	12 58312	06 09 12			SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme
A1	*** B60J 5/00**	2 994 873	12 02369	05 09 12			NORETUD INDUSTRIES
A1	**B60K 1/04**	2 994 894	12 58101	30 08 12			RENAULT S.A.S
A1	**B60K 1/04**	2 994 895	12 58102	30 08 12			RENAULT S.A.S
A1	*** B60K 1/04**	2 994 896	12 58179	03 09 12			RENAULT S.A.S.
A1	*** B60K 28/16**	2 994 897	12 58292	05 09 12			RENAULT S.A.S
A1	*** B60K 37/06**	2 994 898	12 58279	05 09 12			DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
A1	*** B60K 37/06**	2 995 104	12 58104	30 08 12			DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
A1	*** B60L 11/18**	2 994 896	12 58179	03 09 12			RENAULT S.A.S.
A1	*** B60L 11/18**	2 994 899	12 58083	29 08 12			RENAULT S.A.S.
A1	*** B60L 15/20**	2 994 923	12 02351	31 08 12			IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** B60N 2/02**	2 994 900	12 58020	28 08 12			FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	*** B60N 2/04**	2 994 901	12 58021	28 08 12			FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	*** B60N 2/06**	2 994 900	12 58020	28 08 12			FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	*** B60N 2/06**	2 994 901	12 58021	28 08 12			FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	*** B60N 2/07**	2 994 900	12 58020	28 08 12			FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	*** B60N 2/07**	2 994 901	12 58021	28 08 12			FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	**B60N 2/07**	2 994 902	12 58044	28 08 12			FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILE Société par actions simplifiée
A1	*** B60N 2/20**	2 994 903	12 58286	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60N 2/20**	2 994 905	12 58290	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60N 2/46**	2 994 903	12 58286	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	**B60N 2/46**	2 994 904	12 58154	31 08 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60N 2/46**	2 994 905	12 58290	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60N 2/48**	2 994 905	12 58290	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60N 3/00**	2 994 906	12 58147	31 08 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	**B60Q 1/04**	2 994 907	12 58160	31 08 12			VALEO VISION Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** B60Q 3/02**	2 994 893	12 58312	06 09 12			SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme
A1	**B60Q 3/02**	2 994 908	12 02320	28 08 12			DUKURAY OMARO
A1	**B60Q 3/04**	2 994 909	12 58103	30 08 12			DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
A3	**B60R 1/04**	2 994 910	13 58227	28 08 13	31 08 12	US	GENTEX CORPORATION
A1	**B60R 9/06**	2 994 911	12 02367	03 09 12			DE CAVEL LAURENT
A1	**B60R 9/10**	2 994 912	13 58539	05 09 13	05 09 12	CN	KING RACK INDUSTRIAL CO., LTD.
A1	*** B60R 11/02**	2 994 906	12 58147	31 08 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60R 13/01**	2 994 881	12 58027	28 08 12			CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)
A1	*** B60R 13/01**	2 994 913	12 58142	31 08 12			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A1	*** B60R 13/02**	2 994 913	12 58142	31 08 12			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A1	*** B60R 16/033**	2 995 154	12 58081	29 08 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60R 21/09**	2 994 914	12 58349	06 09 12			MGI COUTIER Société anonyme
A1	*** B60S 1/04**	2 994 915	12 58272	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60S 1/18**	2 994 915	12 58272	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60S 1/34**	2 994 915	12 58272	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	**B60S 1/38**	2 994 916	13 58252	29 08 13	31 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	**B60S 1/38**	2 994 917	13 58429	03 09 13	04 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** B60S 1/44**	2 994 915	12 58272	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60T 1/06**	2 995 057	12 58309	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60T 7/06**	2 994 914	12 58349	06 09 12			MGI COUTIER Société anonyme
A1	*** B60T 17/00**	2 994 918	13 58305	30 08 13	03 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** B60T 17/02**	2 994 919	13 58369	02 09 13	03 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** B60W 10/04**	2 994 897	12 58292	05 09 12			RENAULT S.A.S
A1	*** B60W 10/06**	2 994 920	12 58174	03 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 10/08**	2 994 920	12 58174	03 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 20/00**	2 994 920	12 58174	03 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 20/00**	2 995 012	12 58351	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 20/00**	2 995 013	12 58352	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 20/00**	2 995 014	12 58357	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 20/00**	2 995 015	12 58358	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 20/00**	2 995 072	12 58359	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 30/08**	2 994 924	13 58308	30 08 13	03 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** B60W 30/095**	2 994 921	12 58265	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 30/18**	2 994 899	12 58083	29 08 12			RENAULT S.A.S.

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** B60W 30/18**	2 994 922	12 58228	04 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 30/18**	2 994 925	12 58148	31 08 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 40/06**	2 994 922	12 58228	04 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 40/08**	2 994 926	13 58249	29 08 13	30 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** B60W 40/09**	2 994 923	12 02351	31 08 12			IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** B60W 40/10**	2 994 921	12 58265	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 40/109**	2 994 924	13 58308	30 08 13	03 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** B60W 40/12**	2 994 925	12 58148	31 08 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 50/08**	2 994 921	12 58265	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 50/14**	2 994 921	12 58265	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 50/14**	2 994 925	12 58148	31 08 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B60W 50/14**	2 994 926	13 58249	29 08 13	30 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** B61D 37/00**	2 994 956	12 58139	31 08 12			SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS SNCF Etablissement public
A1	*** B62D 25/00**	2 995 059	13 57646	01 08 13	31 08 12	DE	GEDIA GEBRUDER DINGERKUS GMBH
A1	*** B62D 25/12**	2 994 931	12 58314	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	**B62D 25/20**	2 994 927	12 58061	29 08 12			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A1	*** B62D 65/02**	2 994 928	12 58209	04 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	**B62D 65/02**	2 994 929	12 58246	04 09 12			FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée
A1	**B62D 65/02**	2 994 930	12 58254	04 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** B62D 65/06**	2 994 931	12 58314	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	**B62D 65/12**	2 994 932	12 58249	04 09 12			FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée
A1	*** B62K 11/00**	2 994 934	12 58339	06 09 12			SARL DELTA USINAGE Société à responsabilité limitée
A1	*** B62K 11/00**	2 994 935	12 60038	22 10 12	06 09 12	FR	SARL DELTA USINAGE Société à responsabilité limitée
A1	**B62K 15/00**	2 994 933	12 58084	29 08 12			MOBIKY-TECH Société par actions simplifiée
A1	*** B62K 21/18**	2 994 935	12 60038	22 10 12	06 09 12	FR	SARL DELTA USINAGE Société à responsabilité limitée
A1	*** B62K 21/20**	2 994 934	12 58339	06 09 12			SARL DELTA USINAGE Société à responsabilité limitée
A1	*** B62K 21/20**	2 994 935	12 60038	22 10 12	06 09 12	FR	SARL DELTA USINAGE Société à responsabilité limitée
A1	*** B62M 3/08**	2 994 799	12 58125	30 08 12			LOOK CYCLE INTERNATIONAL Société anonyme
A1	*** B62M 6/45**	2 994 936	12 58046	28 08 12			* STARWAY Société à responsabilité limitée
A1	*** B62M 6/50**	2 994 936	12 58046	28 08 12			* STARWAY Société à responsabilité limitée
A1	*** B62M 6/55**	2 994 936	12 58046	28 08 12			* STARWAY Société à responsabilité limitée
A1	*** B63B 1/40**	2 994 937	12 02360	04 09 12			SIGAUD PIERRE LOUIS GERARD

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** B63B 35/73**	2 994 937	12 02360	04 09 12			SIGAUD PIERRE LOUIS GERARD
A1	*** B63B 39/02**	2 994 937	12 02360	04 09 12			SIGAUD PIERRE LOUIS GERARD
A1	*** B63G 8/00**	2 995 033	12 58288	05 09 12			DCNS Société anonyme
A1	*** B63G 8/08**	2 995 033	12 58288	05 09 12			DCNS Société anonyme
A1	**B63H 9/06**	2 994 938	12 58195	03 09 12			DECAMP PAUL-HENRI
A1	*** B63H 21/17**	2 995 033	12 58288	05 09 12			DCNS Société anonyme
A1	*** B63H 23/04**	2 995 027	12 58310	06 09 12			CROUZIER JEAN JACQUES
A1	**B64C 13/36**	2 994 939	12 58289	05 09 12			TURBOMECA Société anonyme
A1	**B64C 31/06**	2 994 940	12 02380	06 09 12			VENIARD SEBASTIEN
A1	**B64D 27/26**	2 994 941	12 58333	06 09 12			AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée
A1	**B64D 27/26**	2 994 942	12 58335	06 09 12			AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée
A1	*** B64D 29/06**	2 995 026	12 58173	03 09 12			AIRCELLE Société anonyme
A1	*** B64D 37/00**	2 994 943	12 58120	30 08 12			TURBOMECA Société anonyme
A1	**B64D 37/14**	2 994 944	12 02382	06 09 12			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	*** B64D 43/00**	2 995 120	12 02373	05 09 12			DASSAULT AVIATION Société anonyme
A1	*** B64D 47/00**	2 994 945	12 02342	31 08 12			THALES Société anonyme
A1	*** B65B 19/00**	2 994 955	12 58188	03 09 12			GAZINOX Société anonyme
A3	**B65B 51/30**	2 994 946	13 53486	17 04 13	03 09 12	ES	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DEL TER, S.A. (COEMTER) SN
A1	*** B65C 3/26**	2 995 118	12 58259	05 09 12			DECOMATIC S.A. Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 5/04**	2 994 954	12 58299	05 09 12			VAN GENECHTEN PACKAGING N.V. Société anonyme
A1	*** B65D 5/42**	2 994 954	12 58299	05 09 12			VAN GENECHTEN PACKAGING N.V. Société anonyme
A1	*** B65D 5/481**	2 994 954	12 58299	05 09 12			VAN GENECHTEN PACKAGING N.V. Société anonyme
A1	*** B65D 23/08**	2 994 953	12 58253	04 09 12			JOLLY PIERRE ERIC
A1	*** B65D 35/00**	2 994 951	12 58048	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	**B65D 35/12**	2 994 947	12 58047	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 35/14**	2 994 948	12 58050	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 35/14**	2 994 949	12 58053	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 35/14**	2 994 950	12 58055	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 35/24**	2 994 948	12 58050	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 35/24**	2 994 949	12 58053	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 35/24**	2 994 950	12 58055	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 35/44**	2 994 951	12 58048	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 41/08**	2 994 951	12 58048	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 41/34**	2 994 952	12 58297	05 09 12			WABASH Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 47/00**	2 994 804	12 58065	29 08 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** B65D 51/00**	2 994 951	12 58048	28 08 12			ALBEA SERVICES Société par actions simplifiée
A1	*** B65D 55/06**	2 994 953	12 58253	04 09 12			JOLLY PIERRE ERIC
A1	*** B65D 55/08**	2 994 953	12 58253	04 09 12			JOLLY PIERRE ERIC
A1	*** B65D 71/40**	2 994 954	12 58299	05 09 12			VAN GENECHTEN PACKAGING N.V. Société anonyme
A1	*** B65D 85/08**	2 994 955	12 58188	03 09 12			GAZINOX Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** B65D 85/76**	2 994 954	12 58299	05 09 12			VAN GENECHTEN PACKAGING N.V. Société anonyme
A1	*** B65F 1/12**	2 994 956	12 58139	31 08 12			SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS SNCF Etablissement public
A1	*** B65F 1/12**	2 994 957	12 58212	04 09 12			BILOBA ENVIRONNEMENT Société par actions simplifiée
A1	*** B65F 1/14**	2 994 957	12 58212	04 09 12			BILOBA ENVIRONNEMENT Société par actions simplifiée
A1	**B65F 1/14**	2 994 958	12 58355	06 09 12			COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société anonyme
A1	*** B65H 3/68**	2 994 959	12 58156	31 08 12			SOLYSTIC Société par actions simplifiée
A1	*** B65H 29/24**	2 994 890	12 58214	04 09 12			OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS Société par actions simplifiée
A1	*** B65H 45/22**	2 994 960	12 58042	28 08 12			GOSS INTERNATIONAL CORPORATION
A1	*** B82Y 30/00**	2 995 134	12 58263	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** B82Y 40/00**	2 994 964	12 58241	04 09 12			* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S) Etablissement public
A1	*** B82Y 40/00**	2 995 134	12 58263	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** C01B 31/02**	2 994 976	12 58032	28 08 12			* UNIVERSITE DE LORRAINE
A1	*** C01B 31/34**	2 994 973	12 58178	03 09 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** C01B 31/36**	2 994 976	12 58032	28 08 12			* UNIVERSITE DE LORRAINE
A1	*** C01B 33/193**	2 994 961	12 02348	31 08 12			RHODIA OPERATIONS
A1	*** C01B 33/193**	2 994 962	12 02349	31 08 12			RHODIA OPERATIONS
A1	*** C01B 33/193**	2 994 963	12 02350	31 08 12			RHODIA OPERATIONS
A1	*** C01G 39/06**	2 994 964	12 58241	04 09 12			* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S) Etablissement public
A1	*** C01G 41/00**	2 994 964	12 58241	04 09 12			* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S) Etablissement public
A1	*** C02F 1/00**	2 994 965	12 58168	31 08 12			VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT Société anonyme
A1	*** C02F 1/78**	2 994 862	12 58067	29 08 12			GEANN INDUSTRIAL CO., LTD.
A1	*** C02F 3/30**	2 994 966	12 58131	31 08 12			ARCBIOGAZ Société par actions simplifiée
A1	*** C02F 11/04**	2 994 966	12 58131	31 08 12			ARCBIOGAZ Société par actions simplifiée
A1	**C04B 33/24**	2 994 967	12 58313	06 09 12			JAUNE DE CHROME
A1	**C04B 35/83**	2 994 968	13 54002	30 04 13	03 09 12	KR	AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT
A1	*** C07C 4/04**	2 994 974	12 58110	30 08 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** C07C 37/20**	2 994 969	12 58051	28 08 12			UNIVERSITE PARIS-SUD XI
A1	*** C07C 37/20**	2 994 970	12 58052	28 08 12			UNIVERSITE PARIS-SUD XI
A1	*** C07C 37/20**	2 994 971	12 58054	28 08 12			UNIVERSITE PARIS-SUD XI
A1	*** C07C 39/15**	2 994 969	12 58051	28 08 12			UNIVERSITE PARIS-SUD XI
A1	*** C07C 39/15**	2 994 970	12 58052	28 08 12			UNIVERSITE PARIS-SUD XI
A1	*** C07C 39/15**	2 994 971	12 58054	28 08 12			UNIVERSITE PARIS-SUD XI
A1	*** C07C 45/29**	2 994 972	13 58234	28 08 13	28 08 12	DE	MERCK PATENT GMBH
A1	*** C07C 49/84**	2 994 972	13 58234	28 08 13	28 08 12	DE	MERCK PATENT GMBH
A1	*** C07C 51/235**	2 994 973	12 58178	03 09 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** C07C 57/05**	2 994 973	12 58178	03 09 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** C07C 319/20**	2 994 974	12 58110	30 08 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** C07C 321/14**	2 994 974	12 58110	30 08 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** C08B 30/04**	2 994 797	12 58078	29 08 12			ABRIEL LUC-HENRIOT
A1	*** C08F 2/30**	2 994 976	12 58032	28 08 12			* UNIVERSITE DE LORRAINE
A1	*** C08F 2/32**	2 994 976	12 58032	28 08 12			* UNIVERSITE DE LORRAINE
A1	*** C08G 8/10**	2 994 969	12 58051	28 08 12			UNIVERSITE PARIS-SUD XI
A1	*** C08G 8/10**	2 994 970	12 58052	28 08 12			UNIVERSITE PARIS-SUD XI
A1	*** C08G 8/10**	2 994 971	12 58054	28 08 12			UNIVERSITE PARIS-SUD XI
A1	*** C08G 69/36**	2 994 975	12 58232	04 09 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** C08H 8/00**	2 994 976	12 58032	28 08 12			* UNIVERSITE DE LORRAINE
A1	*** C08J 5/18**	2 994 975	12 58232	04 09 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** C08J 9/28**	2 994 976	12 58032	28 08 12			* UNIVERSITE DE LORRAINE
A1	*** C08J 9/30**	2 994 976	12 58032	28 08 12			* UNIVERSITE DE LORRAINE
A1	*** C08K 3/36**	2 994 961	12 02348	31 08 12			RHODIA OPERATIONS
A1	*** C08K 3/36**	2 994 962	12 02349	31 08 12			RHODIA OPERATIONS
A1	*** C08K 3/36**	2 994 963	12 02350	31 08 12			RHODIA OPERATIONS
A1	*** C08L 77/06**	2 994 975	12 58232	04 09 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** C09C 1/28**	2 994 961	12 02348	31 08 12			RHODIA OPERATIONS
A1	*** C09C 1/28**	2 994 962	12 02349	31 08 12			RHODIA OPERATIONS
A1	*** C09C 1/28**	2 994 963	12 02350	31 08 12			RHODIA OPERATIONS
A1	*** C09K 8/588**	2 994 977	12 58192	03 09 12			POWELTEC Société par actions simplifiée
A1	*** C09K 11/59**	2 994 978	13 58301	30 08 13	31 08 12	US	LIGHTSCAPE MATERIALS, INC.
A1	*** C09K 11/64**	2 994 978	13 58301	30 08 13	31 08 12	US	LIGHTSCAPE MATERIALS, INC.
A1	*** C09K 11/80**	2 994 979	13 58246	29 08 13	29 08 12	US	LIGHTSCAPE MATERIALS, INC.
A1	*** C10G 2/00**	2 994 980	12 58276	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** C10G 45/08**	2 994 864	12 02376	05 09 12			* IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** C10J 3/06**	2 994 980	12 58276	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** C10J 3/20**	2 994 980	12 58276	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** C12N 5/04**	2 994 793	12 58098	30 08 12			INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE Société anonyme
A1	*** C12N 5/04**	2 994 843	12 58273	05 09 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** C12N 9/24**	2 994 981	12 58260	05 09 12			* IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** C12N 9/42**	2 994 981	12 58260	05 09 12			* IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** C12N 15/56**	2 994 981	12 58260	05 09 12			* IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** C12N 15/63**	2 994 793	12 58098	30 08 12			INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE Société anonyme
A1	*** C12N 15/81**	2 994 981	12 58260	05 09 12			* IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** C12N 15/82**	2 994 793	12 58098	30 08 12			INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE Société anonyme
A1	*** C12N 15/87**	2 994 849	12 58115	30 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** C12P 7/02**	2 994 981	12 58260	05 09 12			* IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** C12P 7/10**	2 994 981	12 58260	05 09 12			* IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** C12P 19/02**	2 994 981	12 58260	05 09 12			* IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** C12Q 1/68**	2 994 803	12 58122	30 08 12			L'OREAL Société anonyme
A1	*** C12R 1/885**	2 994 981	12 58260	05 09 12			* IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** C23F 11/14**	2 994 861	12 02329	30 08 12			IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** C23F 11/16**	2 994 861	12 02329	30 08 12			IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	*** C30B 15/04**	2 994 982	12 58224	04 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** D01F 6/80**	2 994 975	12 58232	04 09 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	*** D04H 1/42**	2 994 832	12 58184	03 09 12			LABORATOIRES URGO
A1	*** D04H 1/42**	2 994 833	12 58185	03 09 12			LABORATOIRES URGO
A1	*** D04H 1/42**	2 994 834	12 58186	03 09 12			LABORATOIRES URGO
A1	*** D04H 1/4374**	2 994 833	12 58185	03 09 12			LABORATOIRES URGO
A1	*** D04H 1/4374**	2 994 834	12 58186	03 09 12			LABORATOIRES URGO
A1	*** D04H 1/50**	2 994 832	12 58184	03 09 12			LABORATOIRES URGO
A1	*** D21H 19/36**	2 994 983	12 58093	30 08 12			* INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE Etablissement public
A1	*** D21H 19/38**	2 994 983	12 58093	30 08 12			* INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE Etablissement public
A1	*** D21H 19/44**	2 994 983	12 58093	30 08 12			* INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE Etablissement public
A1	**E01B 35/08**	2 994 984	12 58095	30 08 12			SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS SNCF Etablissement public
A1	*** E02B 8/00**	2 995 032	12 02364	04 09 12			LABRUE JEAN MARIE
A1	*** E02B 9/04**	2 995 032	12 02364	04 09 12			LABRUE JEAN MARIE
A1	*** E02D 29/12**	2 994 985	12 58302	05 09 12			EJ EMEA Société par actions simplifiée
A1	*** E02D 29/14**	2 994 985	12 58302	05 09 12			EJ EMEA Société par actions simplifiée
A1	*** E03B 11/02**	2 994 965	12 58168	31 08 12			VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT Société anonyme
A1	*** E03D 3/10**	2 994 986	12 02514	19 09 12	30 05 12	FR	* RIZZO JEAN PIERRE
A1	*** E03D 3/12**	2 994 986	12 02514	19 09 12	30 05 12	FR	* RIZZO JEAN PIERRE
A1	*** E03D 9/03**	2 994 986	12 02514	19 09 12	30 05 12	FR	* RIZZO JEAN PIERRE
A1	*** E03F 5/02**	2 994 985	12 58302	05 09 12			EJ EMEA Société par actions simplifiée
A1	*** E04B 1/343**	2 994 987	12 58105	30 08 12			MOBIL-HOME RIDEAU
A1	*** E04B 1/76**	2 994 989	13 02036	03 09 13	03 09 12	FR	MAIGNAN JEROME
A1	*** E04B 1/76**	2 994 992	12 02356	03 09 12			MAIGNAN JEROME
A1	**E04B 2/78**	2 994 988	12 58225	04 09 12			SOCIETE DE PLATRERIE ET DE CARRELAGE NICOL PERE ET FILS Société à responsabilité limitée
A1	*** E04B 2/88**	2 994 989	13 02036	03 09 13	03 09 12	FR	MAIGNAN JEROME
A1	*** E04B 7/16**	2 994 987	12 58105	30 08 12			MOBIL-HOME RIDEAU
A1	*** E04C 2/10**	2 994 989	13 02036	03 09 13	03 09 12	FR	MAIGNAN JEROME
A1	*** E04C 2/38**	2 994 989	13 02036	03 09 13	03 09 12	FR	MAIGNAN JEROME

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** E04D 13/035**	2 994 990	12 58170	31 08 12			ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée
A1	*** E04D 13/04**	2 994 991	12 58300	05 09 12			CAPTELIA Société par actions simplifiée
A1	*** E04F 13/075**	2 994 992	12 02356	03 09 12			MAIGNAN JEROME
A1	*** E04F 13/08**	2 994 992	12 02356	03 09 12			MAIGNAN JEROME
A1	*** E04G 3/26**	2 994 993	12 58187	03 09 12			G. PARTICIPATIONS
A1	*** E04G 5/14**	2 994 993	12 58187	03 09 12			G. PARTICIPATIONS
A1	**E04G 15/06**	2 994 994	12 02363	04 09 12			MABAMURE Société par actions simplifiée
A1	*** E04G 21/32**	2 994 993	12 58187	03 09 12			G. PARTICIPATIONS
A1	**E04H 13/00**	2 994 995	12 02389	06 09 12			EURL PFP CALARNOU OUEST FUNERAIRE
A1	**E04H 13/00**	2 994 996	12 58329	06 09 12			CEFAG Société à responsabilité limitée
A1	*** E05B 17/22**	2 994 997	12 58222	04 09 12			MOVING MAGNET TECHNOLOGIES Société anonyme
A1	*** E05B 47/00**	2 994 997	12 58222	04 09 12			MOVING MAGNET TECHNOLOGIES Société anonyme
A1	*** E05B 47/06**	2 994 997	12 58222	04 09 12			MOVING MAGNET TECHNOLOGIES Société anonyme
A1	*** E05B 77/02**	2 994 997	12 58222	04 09 12			MOVING MAGNET TECHNOLOGIES Société anonyme
A1	**E05D 3/18**	2 994 998	13 02037	03 09 13	04 09 12	BE	ARGENT ALU NV
A1	*** E05F 15/20**	2 994 990	12 58170	31 08 12			ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée
A1	*** E06B 3/263**	2 994 999	12 58073	29 08 12			LAPEYRE
A1	*** E06B 3/70**	2 994 999	12 58073	29 08 12			LAPEYRE
A1	*** E06B 3/78**	2 994 999	12 58073	29 08 12			LAPEYRE
A1	*** E06B 9/15**	2 995 000	12 58075	29 08 12			ZURFLUH FELLER Société par actions simplifiée
A1	*** E06B 9/171**	2 995 000	12 58075	29 08 12			ZURFLUH FELLER Société par actions simplifiée
A1	*** E06B 9/264**	2 995 000	12 58075	29 08 12			ZURFLUH FELLER Société par actions simplifiée
A1	*** E06B 9/72**	2 995 001	12 58301	05 09 12			SOMFY SAS Société par actions simplifiée
A1	*** E06B 9/82**	2 995 001	12 58301	05 09 12			SOMFY SAS Société par actions simplifiée
A1	**E06C 1/397**	2 995 002	12 02316	28 08 12			VIELH FREDERIC JEROME CYRILLE
A1	*** E21B 43/20**	2 994 977	12 58192	03 09 12			POWELTEC Société par actions simplifiée
A1	*** E21B 43/22**	2 994 977	12 58192	03 09 12			POWELTEC Société par actions simplifiée
A1	*** F01B 11/02**	2 995 048	12 58293	05 09 12			SOBEN Société par actions simplifiée
A1	**F01D 5/08**	2 995 003	12 58190	03 09 12			SNECMA
A1	*** F01D 5/14**	2 995 004	12 58181	03 09 12			SNECMA
A1	*** F01D 5/28**	2 995 004	12 58181	03 09 12			SNECMA
A1	*** F01D 5/30**	2 995 004	12 58181	03 09 12			SNECMA
A1	*** F01D 17/14**	2 995 016	13 58423	03 09 13	03 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** F01D 25/00**	2 995 036	12 58307	05 09 12			SNECMA
A1	*** F01D 25/16**	2 995 016	13 58423	03 09 13	03 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** F01K 1/12**	2 995 005	12 58070	29 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** F01K 1/18**	2 995 005	12 58070	29 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** F01L 1/26**	2 995 023	13 56944	15 07 13	29 08 12	JP	HONDA MOTOR CO., LTD
A1	*** F01L 1/28**	2 995 006	13 00562	11 03 13			TOULMINET MICHEL PIERRE MARIE

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** F01L 1/46**	2 995 006	13 00562	11 03 13			TOULMINET MICHEL PIERRE MARIE
A1	*** F01L 1/46**	2 995 023	13 56944	15 07 13	29 08 12	JP	HONDA MOTOR CO., LTD
A1	*** F01L 9/00**	2 995 006	13 00562	11 03 13			TOULMINET MICHEL PIERRE MARIE
A1	*** F01M 11/02**	2 995 007	12 58316	06 09 12			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A1	*** F01N 3/00**	2 995 011	12 58038	28 08 12			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A1	*** F01N 3/08**	2 995 008	12 58256	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F01N 3/08**	2 995 009	12 58267	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F01N 3/08**	2 995 010	12 58338	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F01N 3/20**	2 995 008	12 58256	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F01N 3/20**	2 995 009	12 58267	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F01N 3/20**	2 995 010	12 58338	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F01N 13/14**	2 995 011	12 58038	28 08 12			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A1	*** F01N 13/18**	2 995 011	12 58038	28 08 12			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A1	*** F01P 7/00**	2 995 012	12 58351	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F01P 7/00**	2 995 013	12 58352	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F01P 7/00**	2 995 014	12 58357	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F01P 7/00**	2 995 015	12 58358	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F01P 7/00**	2 995 072	12 58359	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F02B 37/007**	2 995 007	12 58316	06 09 12			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A1	*** F02B 37/24**	2 995 016	13 58423	03 09 13	03 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** F02B 45/06**	2 995 027	12 58310	06 09 12			CROUZIER JEAN JACQUES
A1	*** F02B 47/08**	2 995 027	12 58310	06 09 12			CROUZIER JEAN JACQUES
A1	*** F02B 75/22**	2 995 027	12 58310	06 09 12			CROUZIER JEAN JACQUES
A1	**F02C 1/00**	2 995 017	12 58040	28 08 12			MORIN XAVIER
A1	**F02C 7/00**	2 995 018	12 58317	06 09 12			SNECMA Société anonyme
A1	**F02C 7/00**	2 995 019	12 58318	06 09 12			SNECMA Société anonyme
A1	*** F02C 7/00**	2 995 043	12 58236	04 09 12			SNECMA Société anonyme
A1	**F02C 7/12**	2 995 020	12 58074	29 08 12			SNECMA
A1	**F02C 7/18**	2 995 021	12 58235	04 09 12			SNECMA Société anonyme
A1	**F02C 7/18**	2 995 022	12 58238	04 09 12			SNECMA Société anonyme
A1	*** F02C 7/232**	2 994 943	12 58120	30 08 12			TURBOMECA Société anonyme
A1	*** F02C 7/32**	2 995 053	12 58196	03 09 12			* SNECMA
A1	*** F02D 13/02**	2 995 023	13 56944	15 07 13	29 08 12	JP	HONDA MOTOR CO., LTD
A1	*** F02D 28/00**	2 995 009	12 58267	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F02D 29/02**	2 994 897	12 58292	05 09 12			RENAULT S.A.S
A1	*** F02D 41/04**	2 995 024	12 58193	03 09 12			RENAULT S.A.S
A1	*** F02D 41/04**	2 995 025	12 58194	03 09 12			RENAULT S.A.S

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** F02D 41/30**	2 995 024	12 58193	03 09 12			RENAULT S.A.S
A1	*** F02D 41/30**	2 995 025	12 58194	03 09 12			RENAULT S.A.S
A1	*** F02G 5/00**	2 995 029	12 58336	06 09 12			SYSTEMES MOTEURS Société par actions simplifiée
A1	*** F02K 1/74**	2 995 026	12 58173	03 09 12			AIRCELLE Société anonyme
A1	*** F02K 3/02**	2 995 026	12 58173	03 09 12			AIRCELLE Société anonyme
A1	*** F02M 25/03**	2 995 027	12 58310	06 09 12			CROUZIER JEAN JACQUES
A1	*** F02M 31/20**	2 995 029	12 58336	06 09 12			SYSTEMES MOTEURS Société par actions simplifiée
A1	**F02M 35/024**	2 995 028	12 58126	30 08 12			MGI COUTIER Société anonyme
A1	*** F02M 35/112**	2 995 029	12 58336	06 09 12			SYSTEMES MOTEURS Société par actions simplifiée
A1	*** F02M 37/22**	2 994 858	12 58268	05 09 12			FILTRAUTO Société anonyme
A1	*** F02N 11/00**	2 995 132	13 58225	28 08 13	29 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** F02N 11/02**	2 995 030	13 58280	29 08 13	29 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	**F02N 15/04**	2 995 031	12 58155	31 08 12			VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	*** F03B 13/08**	2 995 032	12 02364	04 09 12			LABRUE JEAN MARIE
A1	*** F03B 13/10**	2 995 033	12 58288	05 09 12			DCNS Société anonyme
A1	*** F03B 13/16**	2 995 034	13 57890	08 08 13	05 09 12	IT	BROVERO MARCO
A1	*** F03B 13/20**	2 995 034	13 57890	08 08 13	05 09 12	IT	BROVERO MARCO
A1	*** F03G 3/00**	2 995 035	12 02362	04 09 12			BUCHER ROGER
A1	*** F03G 5/00**	2 995 035	12 02362	04 09 12			BUCHER ROGER
A1	*** F03G 7/08**	2 995 035	12 02362	04 09 12			BUCHER ROGER
A1	*** F04D 29/34**	2 995 036	12 58307	05 09 12			SNECMA
A1	*** F04D 29/38**	2 994 884	12 58278	05 09 12			SNECMA
A1	**F04D 29/38**	2 995 037	12 58144	31 08 12			SNECMA Société anonyme
A1	*** F04D 29/52**	2 995 038	12 58091	30 08 12			SNECMA
A1	*** F04D 29/60**	2 995 038	12 58091	30 08 12			SNECMA
A1	*** F15B 1/08**	2 995 039	12 02354	03 09 12			DIDIER EMMANUEL DESIRE
A1	*** F15B 3/00**	2 995 039	12 02354	03 09 12			DIDIER EMMANUEL DESIRE
A1	*** F15B 15/22**	2 995 048	12 58293	05 09 12			SOBEN Société par actions simplifiée
A1	*** F16B 5/02**	2 995 042	12 58285	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F16B 7/22**	2 995 040	13 58237	28 08 13	31 08 12	US	VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.
A1	*** F16B 9/02**	2 995 040	13 58237	28 08 13	31 08 12	US	VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.
A1	*** F16B 17/00**	2 994 888	12 58118	30 08 12			AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée
A1	*** F16B 21/04**	2 995 067	12 58171	31 08 12			ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée
A1	*** F16B 21/07**	2 995 041	12 58031	28 08 12			A. RAYMOND ET CIE Société civile
A1	*** F16B 23/00**	2 995 043	12 58236	04 09 12			SNECMA Société anonyme
A1	*** F16B 33/00**	2 995 042	12 58285	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F16B 37/08**	2 995 041	12 58031	28 08 12			A. RAYMOND ET CIE Société civile
A1	*** F16B 41/00**	2 995 043	12 58236	04 09 12			SNECMA Société anonyme
A1	*** F16C 11/06**	2 994 928	12 58209	04 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** F16C 35/077**	2 994 919	13 58369	02 09 13	03 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** F16C 43/00**	2 995 076	12 58356	06 09 12			NTN-SNR ROULEMENTS
A1	*** F16D 1/112**	2 995 044	12 58108	30 08 12			HISPANO SUIZA
A1	*** F16D 21/06**	2 995 046	12 58216	04 09 12			VALEO EMBRAYAGES Société par actions simplifiée
A1	**F16D 23/14**	2 995 045	12 58043	28 08 12			AKTIEBOLAGET SKF
A1	*** F16D 41/07**	2 995 056	12 58243	04 09 12			AKTIEBOLAGET SKF
A1	*** F16D 48/06**	2 995 046	12 58216	04 09 12			VALEO EMBRAYAGES Société par actions simplifiée
A1	*** F16D 65/12**	2 995 047	12 58182	03 09 12			TELMA Société anonyme
A1	*** F16F 9/14**	2 994 934	12 58339	06 09 12			SARL DELTA USINAGE Société à responsabilité limitée
A1	*** F16F 9/14**	2 994 935	12 60038	22 10 12	06 09 12	FR	SARL DELTA USINAGE Société à responsabilité limitée
A1	*** F16F 9/24**	2 995 048	12 58293	05 09 12			SOBEN Société par actions simplifiée
A1	*** F16F 9/48**	2 995 048	12 58293	05 09 12			SOBEN Société par actions simplifiée
A1	*** F16G 11/02**	2 995 049	12 02345	31 08 12			LE BRETON YANN
A1	*** F16G 11/10**	2 995 049	12 02345	31 08 12			LE BRETON YANN
A1	**F16G 11/10**	2 995 050	12 02343	31 08 12			LE BRETON YANN
A1	**F16G 11/10**	2 995 051	12 02344	31 08 12			LE BRETON YANN
A1	**F16G 11/10**	2 995 052	12 02346	31 08 12			LE BRETON YANN
A1	*** F16H 1/04**	2 995 053	12 58196	03 09 12			* SNECMA
A1	*** F16H 3/44**	2 995 055	12 58230	04 09 12			HISPANO-SUIZA
A1	*** F16H 21/40**	2 995 054	12 02338	31 08 12			THALES Société anonyme
A1	*** F16H 37/06**	2 995 074	12 02359	31 08 12			NEXTER MUNITIONS Société anonyme
A1	*** F16H 55/17**	2 995 044	12 58108	30 08 12			HISPANO SUIZA
A1	*** F16H 57/04**	2 995 055	12 58230	04 09 12			HISPANO-SUIZA
A1	*** F16H 57/04**	2 995 056	12 58243	04 09 12			AKTIEBOLAGET SKF
A1	*** F16H 57/08**	2 995 055	12 58230	04 09 12			HISPANO-SUIZA
A1	*** F16H 63/34**	2 995 057	12 58309	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F16J 15/02**	2 994 918	13 58305	30 08 13	03 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** F16L 9/12**	2 994 975	12 58232	04 09 12			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	**F16M 11/42**	2 995 058	12 58094	30 08 12			JADAUD JEAN
A1	*** F16S 1/00**	2 995 059	13 57646	01 08 13	31 08 12	DE	GEDIA GEBRUDER DINGERKUS GMBH
A1	**F17C 1/10**	2 995 060	12 58261	05 09 12			L'AIR LIQUIDE,SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	*** F21S 8/12**	2 995 061	12 58076	29 08 12			VALEO VISION Société par actions simplifiée
A1	*** F21V 8/00**	2 994 893	12 58312	06 09 12			SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme
A1	*** F21V 8/00**	2 995 061	12 58076	29 08 12			VALEO VISION Société par actions simplifiée
A1	*** F21V 33/00**	2 994 889	12 58226	04 09 12			SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme
A1	*** F21V 33/00**	2 994 893	12 58312	06 09 12			SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme
A1	*** F21W 101/14**	2 995 061	12 58076	29 08 12			VALEO VISION Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** F24D 15/02**	2 995 062	12 58219	04 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** F24D 17/00**	2 995 063	12 58023	28 08 12			KP1 Société par actions simplifiée
A1	*** F24F 7/00**	2 994 990	12 58170	31 08 12			ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée
A1	*** F24F 7/007**	2 995 066	12 58255	04 09 12			ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée
A1	*** F24F 7/02**	2 995 064	12 58334	06 09 12			SYSTEL
A1	*** F24F 7/08**	2 995 065	12 58327	06 09 12			SYSTEL
A1	*** F24F 11/04**	2 995 065	12 58327	06 09 12			SYSTEL
A1	*** F24F 12/00**	2 995 064	12 58334	06 09 12			SYSTEL
A1	*** F24F 13/02**	2 995 066	12 58255	04 09 12			ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée
A1	*** F24F 13/14**	2 995 065	12 58327	06 09 12			SYSTEL
A1	*** F24F 13/32**	2 995 067	12 58171	31 08 12			ATLANTIC CLIMATISATION ET VENTILATION Société par actions simplifiée
A1	*** F24H 1/50**	2 995 068	12 02387	05 09 12			THIEME DIDIER
A1	*** F24H 3/04**	2 995 069	12 02328	30 08 12			VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée
A1	*** F24H 4/04**	2 995 068	12 02387	05 09 12			THIEME DIDIER
A1	*** F24J 2/12**	2 995 070	12 02375	05 09 12			AUGIZEAU MARTINE
A1	*** F24J 2/32**	2 995 005	12 58070	29 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** F24J 2/34**	2 995 005	12 58070	29 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** F24J 2/46**	2 995 070	12 02375	05 09 12			AUGIZEAU MARTINE
A1	**F24J 2/54**	2 995 071	12 02330	30 08 12			* RIVESLANGE HERVE
A1	*** F25B 17/10**	2 995 062	12 58219	04 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** F28D 1/00**	2 995 072	12 58359	06 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** F28D 20/02**	2 995 005	12 58070	29 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** F28F 3/04**	2 995 073	12 58284	05 09 12			L'AIR LIQUIDE,SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	*** F42B 10/64**	2 995 074	12 02359	31 08 12			NEXTER MUNITIONS Société anonyme
A1	*** F42B 19/24**	2 995 144	12 58220	04 09 12			DCNS Société anonyme
A1	*** F42B 39/20**	2 995 075	12 02326	29 08 12			NEXTER MUNITIONS Société anonyme
A1	*** F42C 19/02**	2 995 075	12 02326	29 08 12			NEXTER MUNITIONS Société anonyme
A1	*** G01C 23/00**	2 995 092	12 02340	31 08 12			THALES Société anonyme
A1	*** G01D 5/12**	2 995 076	12 58356	06 09 12			NTN-SNR ROULEMENTS
A1	*** G01D 11/30**	2 995 036	12 58307	05 09 12			SNECMA
A1	*** G01F 1/00**	2 995 099	12 58266	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	**G01G 19/02**	2 995 077	12 58332	06 09 12			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A1	*** G01K 1/14**	2 995 011	12 58038	28 08 12			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A1	*** G01L 5/00**	2 995 079	12 58129	31 08 12			AIRCELLE Société anonyme
A1	*** G01L 17/00**	2 995 078	12 58127	30 08 12			MESSIER-BUGATTI-DOWTY Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** G01M 15/14**	2 995 036	12 58307	05 09 12			SNECMA
A1	*** G01M 15/14**	2 995 079	12 58129	31 08 12			AIRCELLE Société anonyme
A1	*** G01M 99/00**	2 995 079	12 58129	31 08 12			AIRCELLE Société anonyme
A1	**G01N 3/32**	2 995 080	12 58250	04 09 12			* SNECMA
A1	*** G01N 23/02**	2 995 081	12 58086	30 08 12			* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public
A1	*** G01N 23/207**	2 995 081	12 58086	30 08 12			* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public
A1	*** G01N 27/04**	2 995 081	12 58086	30 08 12			* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public
A1	*** G01N 27/26**	2 995 082	12 58119	30 08 12			* UNIVERSITE PARIS DIDEROT - PARIS 7 Etablissement public
A1	*** G01N 33/483**	2 995 082	12 58119	30 08 12			* UNIVERSITE PARIS DIDEROT - PARIS 7 Etablissement public
A1	*** G01N 33/68**	2 995 082	12 58119	30 08 12			* UNIVERSITE PARIS DIDEROT - PARIS 7 Etablissement public
A1	*** G01R 27/02**	2 995 083	12 58089	30 08 12			RENAULT S.A.S. Société par actions simplifiée
A1	*** G01R 31/02**	2 995 083	12 58089	30 08 12			RENAULT S.A.S. Société par actions simplifiée
A1	**G01R 31/02**	2 995 084	13 02021	30 08 13	* 31 08 12	US	AVX CORPORATION
A1	*** G01R 31/34**	2 995 085	12 58017	28 08 12			VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	**G01R 33/038**	2 995 086	12 58056	29 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** G01S 7/52**	2 995 087	13 58303	30 08 13	31 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** G01S 13/34**	2 995 088	12 58025	28 08 12			* ROCKWELL COLLINS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** G01S 13/87**	2 995 088	12 58025	28 08 12			* ROCKWELL COLLINS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** G01S 13/93**	2 995 088	12 58025	28 08 12			* ROCKWELL COLLINS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** G01S 15/93**	2 995 087	13 58303	30 08 13	31 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** G02B 5/30**	2 995 089	12 58111	30 08 12			OPTINVENT Société anonyme
A1	*** G02B 6/35**	2 995 089	12 58111	30 08 12			OPTINVENT Société anonyme
A1	*** G02B 7/198**	2 995 054	12 02338	31 08 12			THALES Société anonyme
A1	*** G02B 7/198**	2 995 090	12 02341	31 08 12			THALES Société anonyme
A1	*** G02B 13/06**	2 995 091	12 58033	28 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** G02B 23/14**	2 995 093	12 02368	05 09 12			VINCENT GREGORY
A1	*** G02B 27/00**	2 994 945	12 02342	31 08 12			THALES Société anonyme
A1	*** G02B 27/01**	2 995 092	12 02340	31 08 12			THALES Société anonyme
A1	*** G02B 27/02**	2 995 089	12 58111	30 08 12			OPTINVENT Société anonyme
A1	*** G02B 27/20**	2 995 093	12 02368	05 09 12			VINCENT GREGORY
A1	*** G02C 5/14**	2 995 094	12 58132	31 08 12			* SONTHONNAX ALEXANDRE
A1	*** G02C 5/14**	2 995 095	12 58134	31 08 12			* SONTHONNAX ALEXANDRE
A1	*** G02C 5/22**	2 995 094	12 58132	31 08 12			* SONTHONNAX ALEXANDRE
A1	*** G02C 5/22**	2 995 095	12 58134	31 08 12			* SONTHONNAX ALEXANDRE
A1	*** G02C 7/04**	2 994 850	12 58210	04 09 12			* ANDRE JEAN-MARIE
A1	**G03B 15/00**	2 995 096	12 02312	28 08 12			ANZIANI JEAN MARC

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** G03B 17/38**	2 995 097	12 58018	28 08 12			ORTERY TECHNOLOGIES, INC.
A1	*** G03B 35/08**	2 995 097	12 58018	28 08 12			ORTERY TECHNOLOGIES, INC.
A3	*** G04B 17/00**	2 995 098	13 58477	04 09 13	04 09 12	EP	NIVAROX-FAR S.A.
A3	*** G04B 18/00**	2 995 098	13 58477	04 09 13	04 09 12	EP	NIVAROX-FAR S.A.
A3	*** G04D 99/00**	2 995 098	13 58477	04 09 13	04 09 12	EP	NIVAROX-FAR S.A.
A1	*** G05D 16/00**	2 995 099	12 58266	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	**G05F 1/46**	2 995 100	12 58291	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** G05G 1/30**	2 995 101	12 58163	31 08 12			MGI COUTIER Société anonyme
A1	*** G05G 1/30**	2 995 102	12 58169	31 08 12			MGI COUTIER Société anonyme
A1	*** G05G 1/32**	2 994 914	12 58349	06 09 12			MGI COUTIER Société anonyme
A1	*** G05G 1/50**	2 995 101	12 58163	31 08 12			MGI COUTIER Société anonyme
A1	*** G05G 1/50**	2 995 102	12 58169	31 08 12			MGI COUTIER Société anonyme
A1	*** G05G 9/02**	2 994 898	12 58279	05 09 12			DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
A1	*** G06F 3/0354**	2 995 103	13 57815	06 08 13	28 08 12	GB	GE AVIATION SYSTEMS LIMITED
A1	*** G06F 3/039**	2 995 103	13 57815	06 08 13	28 08 12	GB	GE AVIATION SYSTEMS LIMITED
A1	*** G06F 3/041**	2 995 104	12 58104	30 08 12			DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
A1	*** G06F 9/44**	2 995 106	12 58198	03 09 12			BULL SAS Société par actions simplifiée
A1	*** G06F 13/00**	2 995 105	12 58346	06 09 12			SOMFY SAS Société par actions simplifiée
A1	*** G06F 13/10**	2 995 105	12 58346	06 09 12			SOMFY SAS Société par actions simplifiée
A1	*** G06F 15/173**	2 995 106	12 58198	03 09 12			BULL SAS Société par actions simplifiée
A1	*** G06F 17/00**	2 995 107	12 58298	05 09 12			WABASH Société par actions simplifiée
A1	*** G06F 17/10**	2 995 109	12 58330	06 09 12			INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE Etablissement public
A1	**G06F 17/50**	2 995 108	12 02374	05 09 12			THALES Société anonyme
A1	*** G06F 17/50**	2 995 109	12 58330	06 09 12			INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE Etablissement public
A1	*** G06F 19/00**	2 994 923	12 02351	31 08 12			IFP ENERGIES NOUVELLES Etablissement public
A1	**G06F 21/72**	2 995 110	12 58234	04 09 12			MORPHO Société anonyme
A1	**G06F 21/72**	2 995 111	12 58237	04 09 12			MORPHO Société anonyme
A1	*** G06K 17/00**	2 995 107	12 58298	05 09 12			WABASH Société par actions simplifiée
A1	*** G06K 17/00**	2 995 117	13 56163	26 06 13	29 08 12	KR	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD Société par actions simplifiée
A1	*** G06K 19/06**	2 994 952	12 58297	05 09 12			WABASH Société par actions simplifiée
A1	*** G06K 19/077**	2 995 112	12 02347	31 08 12			CODING FRANCE
A1	*** G06T 5/50**	2 994 921	12 58265	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	**G06T 7/20**	2 995 113	12 58167	31 08 12			* FREJAVILLE ETIENNE, JEAN
A1	*** G07C 11/00**	2 995 114	12 58180	03 09 12			ARJOWIGGINS SECURITY Société par actions simplifiée
A1	*** G07D 7/00**	2 995 114	12 58180	03 09 12			ARJOWIGGINS SECURITY Société par actions simplifiée
A3	*** G08B 3/10**	2 995 121	13 52207	12 03 13	31 08 12	ES	SEGER SES VE ELEKTRIKLI GERECLER SANAYI ANONIM SIRKETI
A1	*** G08B 21/00**	2 994 789	13 58418	03 09 13	03 09 12	DE	ALOIS POTTINGER MASCHINENFABRIK GMBH

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** G08C 15/02**	2 995 115	12 58213	04 09 12			SIGFOX Société anonyme
A1	*** G08G 5/04**	2 995 088	12 58025	28 08 12			* ROCKWELL COLLINS FRANCE Société par actions simplifiée
A1	*** G09B 1/02**	2 995 116	12 58138	31 08 12			DOREL FRANCE SA Société anonyme
A1	*** G09F 3/02**	2 995 107	12 58298	05 09 12			WABASH Société par actions simplifiée
A1	*** G09F 3/02**	2 995 117	13 56163	26 06 13	29 08 12	KR	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD Société par actions simplifiée
A1	*** G09F 3/20**	2 995 118	12 58259	05 09 12			DECOMATIC S.A. Société par actions simplifiée
A1	*** G09F 7/00**	2 995 119	12 58323	06 09 12			* TEBIB DAVID
A1	*** G09F 11/24**	2 995 119	12 58323	06 09 12			* TEBIB DAVID
A1	*** G09G 5/08**	2 995 120	12 02373	05 09 12			DASSAULT AVIATION Société anonyme
A3	*** G10K 9/12**	2 995 121	13 52207	12 03 13	31 08 12	ES	SEGER SES VE ELEKTRIKLI GERECLER SANAYI ANONIM SIRKETI
A1	**G10L 21/02**	2 995 122	12 58360	06 09 12			SAGEMCOM BROADBAND SAS Société par actions simplifiée
A1	**G21C 1/32**	2 995 123	12 58271	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	**G21C 3/34**	2 995 124	13 58195	27 08 13	04 09 12	US	GLOBAL NUCLEAR FUEL-AMERICAS, LLC
A1	*** G21F 9/02**	2 994 860	12 58303	05 09 12			INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE
A1	*** G21F 9/02**	2 994 863	12 58304	05 09 12			* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** H01B 1/16**	2 995 125	13 58235	28 08 13	29 08 12	US	ROHM AND HAAS ELECTRONIC MATERIALS LLC
A1	*** H01B 7/36**	2 995 126	12 58322	06 09 12			NEXANS
A1	*** H01B 9/00**	2 995 126	12 58322	06 09 12			NEXANS
A1	*** H01B 11/00**	2 995 126	12 58322	06 09 12			NEXANS
A1	*** H01C 7/04**	2 995 030	13 58280	29 08 13	29 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	**H01F 27/08**	2 995 127	12 58161	31 08 12			GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNO-LOGY LTD.
A1	*** H01G 11/78**	2 995 128	12 58016	28 08 12			VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	*** H01G 11/84**	2 995 128	12 58016	28 08 12			VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	*** H01H 1/02**	2 995 030	13 58280	29 08 13	29 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	**H01H 5/02**	2 995 129	12 58090	30 08 12			XAP Société par actions simplifiée
A3	*** H01H 9/02**	2 995 130	12 58321	06 09 12			GIANNI INDUSTRIES INC.
A3	*** H01H 27/00**	2 995 130	12 58321	06 09 12			GIANNI INDUSTRIES INC.
A1	*** H01H 33/02**	2 995 131	12 61957	12 12 12			ALSTOM TECHNOLOGY LTD
A1	*** H01H 33/53**	2 995 131	12 61957	12 12 12			ALSTOM TECHNOLOGY LTD
A1	*** H01H 50/60**	2 995 132	13 58225	28 08 13	29 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	**H01L 21/302**	2 995 133	12 58149	31 08 12			STMICROELECTRONICS (CROLLES 2) SAS Société par actions simplifiée
A1	*** H01L 21/302**	2 995 134	12 58263	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** H01L 21/308**	2 995 134	12 58263	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** H01L 21/335**	2 995 134	12 58263	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** H01L 21/336**	2 995 135	12 58264	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** H01L 21/336**	2 995 140	12 58244	04 09 12			STMICROELECTRONICS SA Société anonyme
A1	*** H01L 21/46**	2 995 137	12 58274	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	**H01L 21/50**	2 995 136	12 58227	04 09 12			SOITEC Société anonyme
A1	*** H01L 21/76**	2 995 137	12 58274	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** H01L 23/40**	2 995 138	12 58059	29 08 12			VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	*** H01L 25/07**	2 995 138	12 58059	29 08 12			VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	*** H01L 27/085**	2 995 137	12 58274	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** H01L 27/088**	2 995 139	12 58240	04 09 12			STMICROELECTRONICS SA Société anonyme
A1	*** H01L 27/11**	2 995 139	12 58240	04 09 12			STMICROELECTRONICS SA Société anonyme
A1	*** H01L 27/146**	2 995 091	12 58033	28 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** H01L 29/06**	2 995 139	12 58240	04 09 12			STMICROELECTRONICS SA Société anonyme
A1	*** H01L 29/78**	2 995 139	12 58240	04 09 12			STMICROELECTRONICS SA Société anonyme
A1	*** H01L 29/786**	2 995 135	12 58264	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** H01L 29/788**	2 995 140	12 58244	04 09 12			STMICROELECTRONICS SA Société anonyme
A1	*** H01L 31/0232**	2 995 134	12 58263	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** H01L 31/042**	2 994 982	12 58224	04 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** H01L 31/18**	2 994 982	12 58224	04 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	**H01L 33/42**	2 995 141	12 58143	31 08 12			SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Société anonyme
A1	*** H01M 2/02**	2 995 128	12 58016	28 08 12			VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	*** H01M 2/12**	2 995 142	12 58257	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** H01M 4/60**	2 995 143	12 58331	06 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** H01M 4/92**	2 995 143	12 58331	06 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** H01M 6/50**	2 995 144	12 58220	04 09 12			DCNS Société anonyme
A1	*** H01M 8/02**	2 995 143	12 58331	06 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	**H01M 8/02**	2 995 145	12 58197	03 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** H01M 8/02**	2 995 146	12 58200	03 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** H01M 8/24**	2 995 146	12 58200	03 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** H01M 10/0525**	2 994 896	12 58179	03 09 12			RENAULT S.A.S.
A1	*** H01M 10/52**	2 995 142	12 58257	05 09 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** H01Q 3/04**	2 995 112	12 02347	31 08 12			CODING FRANCE

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** H01Q 13/00**	2 995 117	13 56163	26 06 13	29 08 12	KR	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD Société par actions simplifiée
A1	*** H01R 13/02**	2 995 148	12 58049	28 08 12			SOURIAU Société par actions simplifiée
A1	*** H01R 13/703**	2 995 147	12 02334	30 08 12			* LEGRAND FRANCE Société anonyme
A1	*** H01R 24/00**	2 995 147	12 02334	30 08 12			* LEGRAND FRANCE Société anonyme
A1	*** H01R 31/06**	2 995 148	12 58049	28 08 12			SOURIAU Société par actions simplifiée
A1	*** H02H 9/04**	2 995 169	13 58365	02 09 13	03 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	**H02J 7/00**	2 995 149	12 58262	05 09 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** H02J 7/00**	2 995 155	12 58039	28 08 12			SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Société par actions simplifiée
A1	*** H02K 1/14**	2 995 150	13 58200	27 08 13	28 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** H02K 1/27**	2 995 171	12 58172	03 09 12			VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	*** H02K 9/06**	2 995 047	12 58182	03 09 12			TELMA Société anonyme
A1	*** H02K 11/00**	2 995 083	12 58089	30 08 12			RENAULT S.A.S. Société par actions simplifiée
A1	*** H02K 15/02**	2 995 150	13 58200	27 08 13	28 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** H02K 35/02**	2 995 027	12 58310	06 09 12			CROUZIER JEAN JACQUES
A1	*** H02K 49/04**	2 995 047	12 58182	03 09 12			TELMA Société anonyme
A1	**H02K 53/00**	2 995 151	12 02383	06 09 12			HALAIMIA FAROUK
A1	*** H02M 1/00**	2 995 152	12 58072	29 08 12			STMICROELECTRONICS (TOURS) SAS Société par actions simplifiée
A1	**H02M 1/12**	2 995 153	13 58230	28 08 13	31 08 12	TW	SHUN-FU TECHNOLOGY CORP.
A1	*** H02M 3/00**	2 995 154	12 58081	29 08 12			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	*** H02M 3/24**	2 995 155	12 58039	28 08 12			SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Société par actions simplifiée
A1	*** H02M 5/06**	2 995 152	12 58072	29 08 12			STMICROELECTRONICS (TOURS) SAS Société par actions simplifiée
A1	**H02P 6/08**	2 995 156	12 58211	04 09 12			RENAULT S.A.S. Société par actions simplifiée
A1	*** H02P 9/00**	2 995 085	12 58017	28 08 12			VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	*** H02S 20/23**	2 994 991	12 58300	05 09 12			CAPTELIA Société par actions simplifiée
A1	*** H04B 1/707**	2 995 162	12 02339	31 08 12			THALES Société anonyme
A1	*** H04B 10/00**	2 995 157	12 58166	31 08 12			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	*** H04J 1/00**	2 995 115	12 58213	04 09 12			SIGFOX Société anonyme
A1	*** H04L 1/00**	2 995 162	12 02339	31 08 12			THALES Société anonyme
A1	**H04L 9/28**	2 995 158	13 58229	28 08 13	29 08 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	**H04L 12/24**	2 995 159	12 58177	03 09 12			KURMI SOFTWARE
A1	*** H04L 12/28**	2 995 160	12 02372	05 09 12			THALES Société anonyme
A1	*** H04L 12/56**	2 995 164	12 58077	29 08 12			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	*** H04L 12/66**	2 995 161	13 58450	04 09 13	05 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** H04L 27/00**	2 995 162	12 02339	31 08 12			THALES Société anonyme
A1	**H04L 27/34**	2 995 163	12 58203	03 09 12			* CNRS - CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
A1	*** H04L 29/06**	2 995 161	13 58450	04 09 13	05 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** H04L 29/06**	2 995 164	12 58077	29 08 12			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	*** H04L 29/08**	2 995 160	12 02372	05 09 12			THALES Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	*** H04N 5/30**	2 995 091	12 58033	28 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	*** H04N 13/00**	2 995 165	13 58295	30 08 13	* 06 09 12	RU	S.I.SV.EL SOCIETA' ITALIANA PER LO SVILUPPO DELL'ELETTRONICA S.P.A.
A1	*** H04N 19/00**	2 995 165	13 58295	30 08 13	* 06 09 12	RU	S.I.SV.EL SOCIETA' ITALIANA PER LO SVILUPPO DELL'ELETTRONICA S.P.A.
A1	*** H04R 1/00**	2 995 167	12 58116	30 08 12			PARROT Société anonyme
A1	**H04R 1/04**	2 995 166	13 58198	27 08 13	28 08 12	CN	* ZHAO HAO BO
A1	*** H04R 29/00**	2 995 167	12 58116	30 08 12			PARROT Société anonyme
A1	**H04W 28/02**	2 995 168	12 58121	30 08 12			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	*** H04W 88/00**	2 995 157	12 58166	31 08 12			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	*** H05B 33/14**	2 994 978	13 58301	30 08 13	31 08 12	US	LIGHTSCAPE MATERIALS, INC.
A1	*** H05B 33/14**	2 994 979	13 58246	29 08 13	29 08 12	US	LIGHTSCAPE MATERIALS, INC.
A1	*** H05F 3/00**	2 995 169	13 58365	02 09 13	03 09 12	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	*** H05K 1/09**	2 995 125	13 58235	28 08 13	29 08 12	US	ROHM AND HAAS ELECTRONIC MATERIALS LLC
A1	*** H05K 7/14**	2 995 170	12 58024	28 08 12			EBLATAS
A1	*** H05K 7/20**	2 995 171	12 58172	03 09 12			VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	**H05K 7/20**	2 995 172	12 58361	06 09 12			SAGEMCOM BROADBAND SAS
A1	**H05K 7/20**	2 995 173	13 01995	28 08 13	06 09 12	DE	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
A1	*** H05K 9/00**	2 995 170	12 58024	28 08 12			EBLATAS

1.4 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

DEUXIÈME PARTIE

LISTES RELATIVES AUX DEMANDES DE BREVETS ET AUX BREVETS D'INVENTION AYANT FAIT L'OBJET D'UN DÉPÔT EN FRANCE

SOMMAIRE

Pages

2.1 Rapports de recherche préliminaires rendus publics 255

2.2 Brevets d'invention, certificats d'utilité, certificats d'addition délivrés..... 267

2.3 Avis documentaires délivrés..... néant

2.4 Table de correspondance entre les numéros d'enregistrement nationaux et les numéros de publication 275

2.5 Corrections et/ou modifications ..... néant

2.1 RAPPORTS DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRES RENDUS PUBLICS

En application des articles L 612-14 et R 612-62 du code de la propriété intellectuelle.

Cette liste est présentée dans l’ordre numérique croissant des numéros d’enregistrement nationaux.

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**06 54095**	05 10 06	06 10 05	DE	* B60T 17/02	BOPI 15 DU 13 04 07	2 891 792
A1	**07 00748**	02 02 07	16 02 06	KR	* H01H 50/02	BOPI 33 DU 17 08 07	2 897 468
A1	**07 05813**	10 08 07	10 08 06	DE	B27B 17/00	BOPI 07 DU 15 02 08	2 904 787
A1	**07 52790**	22 01 07	25 01 06	US	* G06T 7/00	BOPI 30 DU 27 07 07	2 896 607
A1	**07 58582**	25 10 07	11 12 06	DE	B23B 31/16	BOPI 24 DU 13 06 08	2 909 574
A1	**07 58903**	09 11 07			* F02N 11/08	BOPI 20 DU 15 05 09	2 923 550
A1	**07 58907**	09 11 07	09 11 06	JP	* B60G 21/055	BOPI 20 DU 16 05 08	2 908 350
A1	**07 59840**	14 12 07	15 12 06	T W	B23Q 1/54	BOPI 25 DU 20 06 08	2 909 913
A1	**08 50711**	05 02 08	12 03 07	JP	* G06T 5/00	BOPI 38 DU 19 09 08	2 913 791
A1	**08 56926**	13 10 08	17 10 07	JP	G05B 23/02	BOPI 17 DU 24 04 09	2 922 661
A1	**09 50164**	14 01 09	16 01 08	DE	F16G 15/14	BOPI 36 DU 04 09 09	2 928 190
A1	**09 51984**	30 03 09	15 04 08	JP	* B25B 27/22	BOPI 42 DU 16 10 09	2 929 872
A1	**10 58496**	19 10 10	19 10 09	DE	* B23K 20/12	BOPI 16 DU 22 04 11	2 951 391
A1	**11 04069**	23 12 11	30 12 10	DE	* B23K 11/24	BOPI 27 DU 06 07 12	2 969 941
A1	**11 53088**	08 04 11	10 04 10	DE	* B29C 45/14	BOPI 41 DU 14 10 11	2 958 577
A1	**11 53374**	19 04 11	21 04 10	IT	* F16B 5/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 283
A1	**11 54974**	08 06 11	25 06 10	US	* G21C 3/20	BOPI 52 DU 30 12 11	2 961 939
A1	**11 57727**	01 09 11	14 09 10	DE	* F01N 11/00	BOPI 11 DU 16 03 12	2 964 697
A1	**11 61080**	02 12 11	06 12 10	DE	* F16K 31/72	BOPI 23 DU 08 06 12	2 968 378
A1	**12 00006**	02 01 12	12 01 11	JP	H01H 9/44	BOPI 28 DU 13 07 12	2 970 372
A1	**12 00066**	09 01 12	12 01 11	JP	* H01H 50/38	BOPI 28 DU 13 07 12	2 970 373
A1	**12 00067**	10 01 12			* G21D 1/02	BOPI 28 DU 12 07 13	2 985 594
A1	**12 01686**	13 06 12			* F03B 13/00	BOPI 51 DU 20 12 13	2 992 029
A1	**12 02312**	28 08 12			G03B 15/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 096
A1	**12 02315**	28 08 12			A47J 44/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 816
A1	**12 02316**	28 08 12			E06C 1/397	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 002
A1	**12 02317**	28 08 12			A47B 46/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 806
A1	**12 02318**	29 08 12			* B29C 67/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 885
A1	**12 02321**	29 08 12			A61F 2/38	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 830
A1	**12 02326**	29 08 12			* F42C 19/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 075
A1	**12 02327**	30 08 12			A61C 8/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 827
A1	**12 02328**	30 08 12			* F24H 3/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 069
A1	**12 02329**	30 08 12			* B01D 53/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 861
A1	**12 02330**	30 08 12			F24J 2/54	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 071
A1	**12 02334**	30 08 12			* H01R 13/703	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 147
A1	**12 02338**	31 08 12			* F16H 21/40	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 054
A1	**12 02339**	31 08 12			* H04L 27/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 162
A1	**12 02340**	31 08 12			* G02B 27/01	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 092
A1	**12 02341**	31 08 12			* G02B 7/198	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 090
A1	**12 02342**	31 08 12			* B64D 47/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 945
A1	**12 02343**	31 08 12			F16G 11/10	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 050
A1	**12 02344**	31 08 12			F16G 11/10	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 051
A1	**12 02345**	31 08 12			* F16G 11/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 049

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**12 02346**	31 08 12			F16G 11/10	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 052
A1	**12 02347**	31 08 12			* G06K 19/077	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 112
A1	**12 02348**	31 08 12			* C01B 33/193	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 961
A1	**12 02349**	31 08 12			* C01B 33/193	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 962
A1	**12 02350**	31 08 12			* C01B 33/193	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 963
A1	**12 02351**	31 08 12			* B60W 40/09	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 923
A1	**12 02353**	31 08 12			* A47F 5/05	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 811
A1	**12 02354**	03 09 12			* F15B 3/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 039
A1	**12 02355**	03 09 12			A01G 17/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 792
A1	**12 02356**	03 09 12			* E04F 13/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 992
A1	**12 02357**	03 09 12			A47C 21/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 807
A1	**12 02359**	31 08 12			* F42B 10/64	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 074
A1	**12 02360**	04 09 12			* B63B 39/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 937
A1	**12 02362**	04 09 12			* F03G 7/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 035
A1	**12 02363**	04 09 12			E04G 15/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 994
A1	**12 02364**	04 09 12			* F03B 13/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 032
A1	**12 02365**	04 09 12			A23G 1/36	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 795
A1	**12 02367**	03 09 12			B60R 9/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 911
A1	**12 02368**	05 09 12			* G02B 27/20	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 093
A1	**12 02369**	05 09 12			* B23P 19/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 873
A1	**12 02372**	05 09 12			* H04L 12/28	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 160
A1	**12 02373**	05 09 12			* G09G 5/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 120
A1	**12 02374**	05 09 12			G06F 17/50	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 108
A1	**12 02375**	05 09 12			* F24J 2/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 070
A1	**12 02376**	05 09 12			* B01J 37/20	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 864
A1	**12 02380**	06 09 12			B64C 31/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 940
A1	**12 02382**	06 09 12			B64D 37/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 944
A1	**12 02384**	06 09 12			* A47C 27/18	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 808
A1	**12 02387**	05 09 12			* F24H 1/50	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 068
A1	**12 02389**	06 09 12			E04H 13/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 995
A1	**12 50156**	06 01 12	11 01 11	US	* H01B 7/17	BOPI 28 DU 13 07 12	2 970 366
A1	**12 57570**	03 08 12	05 08 11	JP	* G02B 7/182	BOPI 06 DU 08 02 13	2 978 838
A1	**12 58016**	28 08 12			* H01G 11/78	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 128
A1	**12 58017**	28 08 12			* G01R 31/34	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 085
A1	**12 58018**	28 08 12			* G03B 17/38	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 097
A1	**12 58019**	28 08 12			A45C 11/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 802
A1	**12 58020**	28 08 12			* B60N 2/07	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 900
A1	**12 58021**	28 08 12			* B60N 2/07	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 901
A1	**12 58023**	28 08 12			* F24D 17/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 063
A1	**12 58024**	28 08 12			* H05K 7/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 170
A1	**12 58025**	28 08 12			* G01S 13/87	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 088
A1	**12 58026**	28 08 12			* B29C 33/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 880
A1	**12 58027**	28 08 12			* B29C 44/16	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 881

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**12 58029**	28 08 12			* B29C 45/44	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 882
A1	**12 58031**	28 08 12			* F16B 21/07	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 041
A1	**12 58032**	28 08 12			* C08J 9/28	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 976
A1	**12 58033**	28 08 12			* G02B 13/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 091
A1	**12 58034**	28 08 12			A61M 16/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 852
A1	**12 58035**	28 08 12			* A61B 5/05	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 819
A1	**12 58036**	28 08 12			* A61B 5/05	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 820
A1	**12 58037**	28 08 12			* A61B 5/05	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 821
A1	**12 58038**	28 08 12			* F01N 13/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 011
A1	**12 58039**	28 08 12			* H02M 3/24	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 155
A1	**12 58040**	28 08 12			F02C 1/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 017
A1	**12 58041**	28 08 12			* B29C 70/54	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 887
A1	**12 58042**	28 08 12			* B65H 45/22	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 960
A1	**12 58043**	28 08 12			F16D 23/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 045
A1	**12 58044**	28 08 12			B60N 2/07	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 902
A1	**12 58046**	28 08 12			* B62M 6/45	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 936
A1	**12 58047**	28 08 12			B65D 35/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 947
A1	**12 58048**	28 08 12			* B65D 35/44	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 951
A1	**12 58049**	28 08 12			* H01R 31/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 148
A1	**12 58050**	28 08 12			* B65D 35/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 948
A1	**12 58051**	28 08 12			* C07C 37/20	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 969
A1	**12 58052**	28 08 12			* C07C 37/20	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 970
A1	**12 58053**	28 08 12			* B65D 35/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 949
A1	**12 58054**	28 08 12			* C07C 37/20	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 971
A1	**12 58055**	28 08 12			* B65D 35/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 950
A1	**12 58056**	29 08 12			G01R 33/038	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 086
A1	**12 58059**	29 08 12			* H01L 23/40	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 138
A1	**12 58061**	29 08 12			B62D 25/20	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 927
A1	**12 58064**	29 08 12			B01D 39/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 859
A1	**12 58065**	29 08 12			* A45D 34/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 804
A1	**12 58067**	29 08 12			* B01J 4/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 862
A1	**12 58069**	29 08 12			B24B 13/005	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 876
A1	**12 58070**	29 08 12			* F01K 1/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 005
A1	**12 58071**	29 08 12			A61F 2/54	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 831
A1	**12 58072**	29 08 12			* H02M 1/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 152
A1	**12 58073**	29 08 12			* E06B 3/263	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 999
A1	**12 58074**	29 08 12			F02C 7/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 020
A1	**12 58075**	29 08 12			* E06B 9/15	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 000
A1	**12 58076**	29 08 12			* F21S 8/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 061
A1	**12 58077**	29 08 12			* H04L 29/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 164
A1	**12 58078**	29 08 12			* A23L 1/214	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 797
A1	**12 58081**	29 08 12			* H02M 3/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 154
A1	**12 58082**	29 08 12			* A61K 31/728	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 846

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**12 58083**	29 08 12			* B60L 11/18	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 899
A1	**12 58084**	29 08 12			B62K 15/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 933
A1	**12 58086**	30 08 12			* G01N 23/207	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 081
A1	**12 58087**	30 08 12			A61B 17/72	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 825
A1	**12 58089**	30 08 12			* G01R 31/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 083
A1	**12 58090**	30 08 12			H01H 5/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 129
A1	**12 58091**	30 08 12			* F04D 29/52	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 038
A1	**12 58093**	30 08 12			* D21H 19/36	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 983
A1	**12 58094**	30 08 12			F16M 11/42	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 058
A1	**12 58095**	30 08 12			E01B 35/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 984
A1	**12 58098**	30 08 12			* A01H 5/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 793
A1	**12 58100**	30 08 12			* A61K 38/17	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 848
A1	**12 58101**	30 08 12			B60K 1/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 894
A1	**12 58102**	30 08 12			B60K 1/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 895
A1	**12 58103**	30 08 12			B60Q 3/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 909
A1	**12 58104**	30 08 12			* G06F 3/041	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 104
A1	**12 58105**	30 08 12			* E04B 1/343	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 987
A1	**12 58108**	30 08 12			* F16D 1/112	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 044
A1	**12 58110**	30 08 12			* C07C321/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 974
A1	**12 58111**	30 08 12			* G02B 6/35	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 089
A1	**12 58112**	30 08 12			A47D 13/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 810
A1	**12 58114**	30 08 12			* A61B 10/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 823
A1	**12 58115**	30 08 12			* A61K 47/18	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 849
A1	**12 58116**	30 08 12			* H04R 29/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 167
A1	**12 58118**	30 08 12			* B32B 7/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 888
A1	**12 58119**	30 08 12			* G01N 33/483	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 082
A1	**12 58120**	30 08 12			* B64D 37/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 943
A1	**12 58121**	30 08 12			H04W 28/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 168
A1	**12 58122**	30 08 12			* A45D 7/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 803
A1	**12 58125**	30 08 12			* A43B 5/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 799
A1	**12 58126**	30 08 12			F02M 35/024	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 028
A1	**12 58127**	30 08 12			* G01L 17/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 078
A1	**12 58129**	31 08 12			* G01M 99/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 079
A1	**12 58130**	31 08 12			* A61K 8/97	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 840
A1	**12 58131**	31 08 12			* C02F 11/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 966
A1	**12 58132**	31 08 12			* G02C 5/22	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 094
A1	**12 58134**	31 08 12			* G02C 5/22	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 095
A1	**12 58138**	31 08 12			* G09B 1/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 116
A1	**12 58139**	31 08 12			* B65F 1/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 956
A1	**12 58142**	31 08 12			* B60R 13/01	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 913
A1	**12 58143**	31 08 12			H01L 33/42	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 141
A1	**12 58144**	31 08 12			F04D 29/38	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 037
A1	**12 58146**	31 08 12			* A61K 31/135	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 844

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**12 58147**	31 08 12			* B60N 3/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 906
A1	**12 58148**	31 08 12			* B60W 50/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 925
A1	**12 58149**	31 08 12			H01L 21/302	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 133
A1	**12 58150**	31 08 12			* A61B 5/05	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 822
A1	**12 58152**	31 08 12			A61B 1/313	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 818
A1	**12 58154**	31 08 12			B60N 2/46	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 904
A1	**12 58155**	31 08 12			F02N 15/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 031
A1	**12 58156**	31 08 12			* B65H 3/68	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 959
A1	**12 58160**	31 08 12			B60Q 1/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 907
A1	**12 58161**	31 08 12			H01F 27/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 127
A1	**12 58163**	31 08 12			* G05G 1/30	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 101
A1	**12 58164**	31 08 12			* A47D 7/03	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 809
A1	**12 58166**	31 08 12			* H04B 10/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 157
A1	**12 58167**	31 08 12			G06T 7/20	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 113
A1	**12 58168**	31 08 12			* C02F 1/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 965
A1	**12 58169**	31 08 12			* G05G 1/30	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 102
A1	**12 58170**	31 08 12			* E04D 13/035	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 990
A1	**12 58171**	31 08 12			* F24F 13/32	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 067
A1	**12 58172**	03 09 12			* H05K 7/20	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 171
A1	**12 58173**	03 09 12			* F02K 1/74	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 026
A1	**12 58174**	03 09 12			* B60W 10/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 920
A1	**12 58175**	03 09 12			* A43B 11/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 800
A1	**12 58177**	03 09 12			H04L 12/24	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 159
A1	**12 58178**	03 09 12			* C07C 57/05	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 973
A1	**12 58179**	03 09 12			* B60K 1/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 896
A1	**12 58180**	03 09 12			* G07C 11/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 114
A1	**12 58181**	03 09 12			* F01D 5/30	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 004
A1	**12 58182**	03 09 12			* F16D 65/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 047
A1	**12 58183**	03 09 12			* A23N 12/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 798
A1	**12 58184**	03 09 12			* A61F 13/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 832
A1	**12 58185**	03 09 12			* A61F 13/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 833
A1	**12 58186**	03 09 12			* A61F 13/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 834
A1	**12 58187**	03 09 12			* E04G 5/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 993
A1	**12 58188**	03 09 12			* B65D 85/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 955
A1	**12 58189**	03 09 12			* A61K 8/97	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 841
A1	**12 58190**	03 09 12			F01D 5/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 003
A1	**12 58191**	03 09 12			A01G 3/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 791
A1	**12 58192**	03 09 12			* C09K 8/588	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 977
A1	**12 58193**	03 09 12			* F02D 41/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 024
A1	**12 58194**	03 09 12			* F02D 41/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 025
A1	**12 58195**	03 09 12			B63H 9/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 938
A1	**12 58196**	03 09 12			* F16H 1/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 053
A1	**12 58197**	03 09 12			H01M 8/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 145

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**12 58198**	03 09 12			* G06F 15/173	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 106
A1	**12 58200**	03 09 12			* H01M 8/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 146
A1	**12 58203**	03 09 12			H04L 27/34	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 163
A1	**12 58204**	03 09 12			A47J 27/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 813
A1	**12 58205**	03 09 12			A62B 99/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 854
A1	**12 58206**	03 09 12			A47J 27/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 814
A1	**12 58209**	04 09 12			* B62D 65/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 928
A1	**12 58210**	04 09 12			* A61L 2/18	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 850
A1	**12 58211**	04 09 12			H02P 6/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 156
A1	**12 58212**	04 09 12			* B65F 1/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 957
A1	**12 58213**	04 09 12			* G08C 15/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 115
A1	**12 58214**	04 09 12			* B41F 21/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 890
A1	**12 58216**	04 09 12			* F16D 48/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 046
A1	**12 58217**	04 09 12			B23P 19/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 874
A1	**12 58218**	04 09 12			* B22C 9/10	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 869
A1	**12 58219**	04 09 12			* F24D 15/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 062
A1	**12 58220**	04 09 12			* H01M 6/50	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 144
A1	**12 58221**	04 09 12			* A61M 5/178	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 851
A1	**12 58222**	04 09 12			* E05B 17/22	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 997
A1	**12 58224**	04 09 12			* C30B 15/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 982
A1	**12 58225**	04 09 12			E04B 2/78	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 988
A1	**12 58226**	04 09 12			* B32B 17/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 889
A1	**12 58227**	04 09 12			H01L 21/50	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 136
A1	**12 58228**	04 09 12			* B60W 30/18	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 922
A1	**12 58229**	04 09 12			* B29C 53/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 883
A1	**12 58230**	04 09 12			* F16H 57/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 055
A1	**12 58232**	04 09 12			* C08G 69/36	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 975
A1	**12 58233**	04 09 12			B05B 1/34	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 866
A1	**12 58234**	04 09 12			G06F 21/72	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 110
A1	**12 58235**	04 09 12			F02C 7/18	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 021
A1	**12 58236**	04 09 12			* F16B 41/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 043
A1	**12 58237**	04 09 12			G06F 21/72	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 111
A1	**12 58238**	04 09 12			F02C 7/18	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 022
A1	**12 58240**	04 09 12			* H01L 29/78	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 139
A1	**12 58241**	04 09 12			* C01G 39/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 964
A1	**12 58242**	04 09 12			* A61K 8/97	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 842
A1	**12 58243**	04 09 12			* F16H 57/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 056
A1	**12 58244**	04 09 12			* H01L 29/788	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 140
A1	**12 58245**	04 09 12			* A61K 8/90	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 837
A1	**12 58246**	04 09 12			B62D 65/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 929
A1	**12 58247**	04 09 12			* A61K 8/90	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 838
A1	**12 58248**	04 09 12			* A61K 8/90	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 839
A1	**12 58249**	04 09 12			B62D 65/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 932

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**12 58250**	04 09 12			G01N 3/32	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 080
A1	**12 58251**	04 09 12			B05B 11/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 867
A1	**12 58252**	04 09 12			B05B 11/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 868
A1	**12 58253**	04 09 12			* B65D 55/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 953
A1	**12 58254**	04 09 12			B62D 65/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 930
A1	**12 58255**	04 09 12			* F24F 13/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 066
A1	**12 58256**	05 09 12			* F01N 3/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 008
A1	**12 58257**	05 09 12			* H01M 2/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 142
A1	**12 58258**	05 09 12			A01K 7/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 794
A1	**12 58259**	05 09 12			* G09F 3/20	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 118
A1	**12 58260**	05 09 12			* C12N 9/24	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 981
A1	**12 58261**	05 09 12			F17C 1/10	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 060
A1	**12 58262**	05 09 12			H02J 7/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 149
A1	**12 58263**	05 09 12			* H01L 21/302	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 134
A1	**12 58264**	05 09 12			* H01L 21/336	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 135
A1	**12 58265**	05 09 12			* B60W 30/095	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 921
A1	**12 58266**	05 09 12			* G05D 16/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 099
A1	**12 58267**	05 09 12			* F01N 3/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 009
A1	**12 58268**	05 09 12			* B01D 36/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 858
A1	**12 58271**	05 09 12			G21C 1/32	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 123
A1	**12 58272**	05 09 12			* B60S 1/34	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 915
A1	**12 58273**	05 09 12			* A61K 8/97	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 843
A1	**12 58274**	05 09 12			* H01L 21/76	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 137
A1	**12 58275**	05 09 12			B23K 9/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 872
A1	**12 58276**	05 09 12			* C10J 3/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 980
A1	**12 58277**	05 09 12			A63B 23/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 855
A1	**12 58278**	05 09 12			* B29C 65/78	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 884
A1	**12 58279**	05 09 12			* B60K 37/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 898
A1	**12 58284**	05 09 12			* F28F 3/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 073
A1	**12 58285**	05 09 12			* F16B 33/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 042
A1	**12 58286**	05 09 12			* B60N 2/20	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 903
A1	**12 58288**	05 09 12			* F03B 13/10	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 033
A1	**12 58289**	05 09 12			B64C 13/36	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 939
A1	**12 58290**	05 09 12			* B60N 2/48	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 905
A1	**12 58291**	05 09 12			G05F 1/46	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 100
A1	**12 58292**	05 09 12			* B60K 28/16	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 897
A1	**12 58293**	05 09 12			* F16F 9/24	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 048
A1	**12 58297**	05 09 12			* B65D 41/34	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 952
A1	**12 58299**	05 09 12			* B65D 71/40	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 954
A1	**12 58300**	05 09 12			* E04D 13/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 991
A1	**12 58301**	05 09 12			* E06B 9/72	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 001
A1	**12 58302**	05 09 12			* E02D 29/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 985
A1	**12 58303**	05 09 12			* B01D 53/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 860

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**12 58304**	05 09 12			* B01J 20/22	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 863
A1	**12 58305**	05 09 12			* B23B 51/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 871
A1	**12 58306**	05 09 12			B05B 1/28	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 865
A1	**12 58307**	05 09 12			* F04D 29/34	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 036
A1	**12 58309**	06 09 12			* F16H 63/34	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 057
A1	**12 58310**	06 09 12			* F02M 25/03	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 027
A1	**12 58311**	06 09 12			A62B 7/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 853
A1	**12 58312**	06 09 12			* B60J 1/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 893
A1	**12 58313**	06 09 12			C04B 33/24	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 967
A1	**12 58314**	06 09 12			* B62D 65/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 931
A1	**12 58316**	06 09 12			* F01M 11/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 007
A1	**12 58317**	06 09 12			F02C 7/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 018
A1	**12 58318**	06 09 12			F02C 7/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 019
A1	**12 58319**	06 09 12			* A61B 17/68	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 824
A1	**12 58320**	06 09 12			* B22D 11/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 870
A1	**12 58322**	06 09 12			* H01B 7/36	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 126
A1	**12 58323**	06 09 12			* G09F 11/24	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 119
A1	**12 58325**	06 09 12			B23Q 11/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 875
A1	**12 58327**	06 09 12			* F24F 7/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 065
A1	**12 58329**	06 09 12			E04H 13/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 996
A1	**12 58330**	06 09 12			* G06F 17/50	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 109
A1	**12 58331**	06 09 12			* H01M 4/60	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 143
A1	**12 58332**	06 09 12			G01G 19/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 077
A1	**12 58333**	06 09 12			B64D 27/26	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 941
A1	**12 58334**	06 09 12			* F24F 7/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 064
A1	**12 58335**	06 09 12			B64D 27/26	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 942
A1	**12 58336**	06 09 12			* F02M 35/112	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 029
A1	**12 58338**	06 09 12			* F01N 3/08	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 010
A1	**12 58346**	06 09 12			* G06F 13/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 105
A1	**12 58348**	06 09 12			B60H 1/22	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 891
A1	**12 58349**	06 09 12			* B60R 21/09	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 914
A1	**12 58351**	06 09 12			* F01P 7/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 012
A1	**12 58352**	06 09 12			* F01P 7/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 013
A1	**12 58353**	06 09 12			B60H 1/22	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 892
A1	**12 58354**	06 09 12			A01C 23/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 790
A1	**12 58355**	06 09 12			B65F 1/14	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 958
A1	**12 58356**	06 09 12			* G01D 5/12	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 076
A1	**12 58357**	06 09 12			* F01P 7/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 014
A1	**12 58358**	06 09 12			* F01P 7/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 015
A1	**12 58359**	06 09 12			* F28D 1/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 072
A1	**12 58360**	06 09 12			G10L 21/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 122
A1	**12 58361**	06 09 12			H05K 7/20	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 172
A1	**12 58362**	06 09 12			* B27B 5/02	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 879

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	**12 58363**	06 09 12			* A47J 43/07	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 815
A1	**12 58364**	06 09 12			* A47J 19/04	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 812
A1	**12 58539**	11 09 12	31 08 12	FR	A61D 17/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 829
A1	**12 60038**	22 10 12	06 09 12	FR	* B62K 21/20	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 935
A1	**12 61613**	04 12 12	05 12 11	DE	* F01P 3/20	BOPI 23 DU 07 06 13	2 983 524
A1	**12 61688**	05 12 12	03 09 12	FR	A61G 17/00	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 836
A1	**12 61957**	12 12 12			* H01H 33/53	BOPI 10 DU 07 03 14	2 995 131
A1	**13 01890**	06 08 13	06 08 12	FR	* G06F 19/00	BOPI 06 DU 07 02 14	2 994 300
A1	**13 02036**	03 09 13	03 09 12	FR	* E04C 2/38	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 989
A1	**13 50601**	24 01 13			* C07D401/12	BOPI 22 DU 31 05 13	2 983 200
A1	**13 52975**	02 04 13	29 02 12	FR	* G06K 19/073	BOPI 36 DU 06 09 13	2 987 686
A1	**13 54003**	30 04 13	03 09 12	KR	* B29C 70/06	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 886
A1	**13 56896**	12 07 13	29 03 11	FR	* G06F 13/38	BOPI 51 DU 20 12 13	2 992 080
A1	**13 57496**	30 07 13	31 07 12	DE	* B60W 30/09	BOPI 06 DU 07 02 14	2 994 153
A1	**13 58308**	30 08 13	03 09 12	DE	* B60W 40/109	BOPI 10 DU 07 03 14	2 994 924

2.2 BREVETS D’INVENTION, CERTIFICATS D’UTILITÉ, CERTIFICATS D’ADDITION DÉLIVRÉS

Cette liste est présentée dans l’ordre numérique croissant des numéros de publication.

Les revendications modifiées au cours de la procédure sont signalées par les lettre RM.

Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendications modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques
B1	**2 850 288**	03 01024	29 01 03		BOPI 31 DU 30 07 04
B1	**2 850 930**	03 01670	12 02 03	RM	BOPI 33 DU 13 08 04
B1	**2 851 089**	02 16387	20 12 02	RM	BOPI 33 DU 13 08 04
B1	**2 886 481**	05 05467	31 05 05	RM	BOPI 48 DU 01 12 06
B1	**2 891 675**	06 53684	12 09 06		BOPI 14 DU 06 04 07
B1	**2 895 642**	05 13442	29 12 05	RM	BOPI 27 DU 06 07 07
B1	**2 898 854**	06 02635	27 03 06	RM	BOPI 39 DU 28 09 07
B1	**2 903 469**	07 04867	05 07 07	RM	BOPI 02 DU 11 01 08
B1	**2 904 031**	06 06608	20 07 06	RM	BOPI 04 DU 25 01 08
B1	**2 908 919**	07 59104	16 11 07		BOPI 21 DU 23 05 08
B1	**2 908 942**	06 55055	22 11 06	RM	BOPI 21 DU 23 05 08
B1	**2 910 050**	07 05320	20 07 07	RM	BOPI 25 DU 20 06 08
B1	**2 916 952**	07 03987	05 06 07	RM	BOPI 50 DU 12 12 08
B1	**2 921 051**	07 06534	17 09 07	RM	BOPI 12 DU 20 03 09
B1	**2 921 102**	07 57687	19 09 07	RM	BOPI 12 DU 20 03 09
B1	**2 921 682**	07 06901	02 10 07	RM	BOPI 14 DU 03 04 09
B1	**2 922 471**	08 57069	17 10 08		BOPI 17 DU 24 04 09
B1	**2 924 689**	07 59588	05 12 07		BOPI 24 DU 12 06 09
B1	**2 926 302**	08 50196	14 01 08		BOPI 29 DU 17 07 09
B1	**2 926 873**	09 00040	08 01 09		BOPI 31 DU 31 07 09
B1	**2 929 515**	08 54814	15 07 08	RM	BOPI 41 DU 09 10 09
B1	**2 935 920**	08 05066	16 09 08	RM	BOPI 11 DU 19 03 10
B3	**2 937 164**	08 05709	15 10 08		BOPI 15 DU 16 04 10
B1	**2 937 695**	08 06011	29 10 08	RM	BOPI 17 DU 30 04 10
B1	**2 939 595**	09 04536	23 09 09		BOPI 23 DU 11 06 10
B1	**2 940 444**	08 59075	24 12 08		BOPI 25 DU 25 06 10
B1	**2 941 483**	09 03531	17 07 09		BOPI 30 DU 30 07 10
B1	**2 944 720**	09 52706	24 04 09	RM	BOPI 43 DU 29 10 10
B1	**2 944 721**	09 52705	24 04 09	RM	BOPI 43 DU 29 10 10
B1	**2 945 166**	09 52847	29 04 09	RM	BOPI 44 DU 05 11 10
B1	**2 949 857**	09 04221	07 09 09	RM	BOPI 10 DU 11 03 11
B1	**2 950 518**	09 04601	25 09 09	RM	BOPI 13 DU 01 04 11
B1	**2 950 794**	10 57859	29 09 10	RM	BOPI 14 DU 08 04 11
B1	**2 951 491**	09 57325	20 10 09	RM	BOPI 16 DU 22 04 11
B1	**2 954 084**	09 59454	23 12 09	RM	BOPI 25 DU 24 06 11
B1	**2 955 090**	10 00113	11 01 10	RM	BOPI 28 DU 15 07 11
B1	**2 956 393**	10 51037	15 02 10	RM	BOPI 33 DU 19 08 11
B1	**2 960 622**	10 02263	28 05 10	RM	BOPI 48 DU 02 12 11
B1	**2 961 740**	10 55128	25 06 10	RM	BOPI 52 DU 30 12 11
B1	**2 961 756**	10 55215	29 06 10	RM	BOPI 52 DU 30 12 11
B1	**2 962 010**	10 55275	01 07 10	RM	BOPI 01 DU 06 01 12
B1	**2 962 679**	10 55692	13 07 10	RM	BOPI 03 DU 20 01 12
B1	**2 963 149**	10 03050	20 07 10	RM	BOPI 04 DU 27 01 12
B1	**2 963 412**	10 56388	02 08 10	RM	BOPI 05 DU 03 02 12
B1	**2 964 402**	10 03583	08 09 10	RM	BOPI 10 DU 09 03 12
B1	**2 964 729**	10 03616	09 09 10	RM	BOPI 11 DU 16 03 12
B1	**2 964 931**	10 57490	20 09 10	RM	BOPI 12 DU 23 03 12
B1	**2 965 155**	10 03824	28 09 10		BOPI 13 DU 30 03 12
B1	**2 965 571**	10 03903	30 09 10		BOPI 14 DU 06 04 12
B1	**2 966 025**	10 04036	14 10 10	RM	BOPI 16 DU 20 04 12
B1	**2 966 373**	10 58595	21 10 10		BOPI 17 DU 27 04 12
B1	**2 966 398**	10 58557	20 10 10	RM	BOPI 17 DU 27 04 12
B1	**2 966 572**	10 04120	20 10 10		BOPI 17 DU 27 04 12
B1	**2 966 906**	11 59673	25 10 11		BOPI 18 DU 04 05 12
B1	**2 966 907**	11 59719	26 10 11		BOPI 18 DU 04 05 12
B1	**2 967 127**	10 59243	09 11 10	RM	BOPI 19 DU 11 05 12
B1	**2 967 402**	10 59373	15 11 10	RM	BOPI 20 DU 18 05 12
B1	**2 967 685**	10 59563	19 11 10	RM	BOPI 21 DU 25 05 12
B1	**2 967 732**	10 04498	18 11 10	RM	BOPI 21 DU 25 05 12
B1	**2 968 236**	10 60129	06 12 10	RM	BOPI 23 DU 08 06 12
B1	**2 968 252**	10 60170	07 12 10	RM	BOPI 23 DU 08 06 12
B1	**2 968 293**	10 04726	03 12 10	RM	BOPI 23 DU 08 06 12
B1	**2 968 660**	10 60471	14 12 10	RM	BOPI 24 DU 15 06 12
B1	**2 968 909**	10 60944	21 12 10	RM	BOPI 25 DU 22 06 12
B1	**2 969 020**	10 60556	15 12 10	RM	BOPI 25 DU 22 06 12
B1	**2 969 130**	10 60907	21 12 10	RM	BOPI 25 DU 22 06 12
B1	**2 969 247**	10 60827	20 12 10	RM	BOPI 25 DU 22 06 12
B1	**2 969 537**	10 61067	22 12 10	RM	BOPI 26 DU 29 06 12
B1	**2 969 907**	10 61404	31 12 10		BOPI 27 DU 06 07 12
B1	**2 970 048**	10 61388	30 12 10	RM	BOPI 27 DU 06 07 12
B1	**2 970 270**	11 50187	10 01 11	RM	BOPI 28 DU 13 07 12
B1	**2 970 271**	11 50185	10 01 11	RM	BOPI 28 DU 13 07 12
B1	**2 970 344**	11 00067	10 01 11	RM	BOPI 28 DU 13 07 12
B1	**2 970 486**	11 50278	13 01 11	RM	BOPI 29 DU 20 07 12
B1	**2 970 638**	11 50606	26 01 11		BOPI 30 DU 27 07 12
B1	**2 970 646**	11 50504	21 01 11	RM	BOPI 30 DU 27 07 12
B1	**2 970 707**	11 00173	20 01 11	RM	BOPI 30 DU 27 07 12
B1	**2 971 340**	11 00337	03 02 11	RM	BOPI 32 DU 10 08 12
B1	**2 971 376**	11 50992	08 02 11	RM	BOPI 32 DU 10 08 12
B1	**2 971 521**	11 51079	10 02 11	RM	BOPI 33 DU 17 08 12
B1	**2 971 806**	11 51366	18 02 11	RM	BOPI 34 DU 24 08 12
B1	**2 972 176**	11 51799	04 03 11		BOPI 36 DU 07 09 12
B1	**2 972 373**	11 51966	10 03 11	RM	BOPI 37 DU 14 09 12
B1	**2 972 614**	11 61321	08 12 11		BOPI 38 DU 21 09 12
B1	**2 972 908**	11 00850	21 03 11	RM	BOPI 39 DU 28 09 12
B1	**2 972 914**	11 52438	24 03 11	RM	BOPI 39 DU 28 09 12
B1	**2 973 547**	11 00910	28 03 11		BOPI 40 DU 05 10 12
B1	**2 973 669**	11 01019	05 04 11	RM	BOPI 41 DU 12 10 12
B1	**2 973 850**	11 01012	05 04 11	RM	BOPI 41 DU 12 10 12
B1	**2 973 984**	11 01205	18 04 11	RM	BOPI 42 DU 19 10 12

Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendications modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques
B1	**2 974 076**	11 53186	12 04 11	RM	BOPI 42 DU 19 10 12
B1	**2 974 135**	11 53257	14 04 11	RM	BOPI 42 DU 19 10 12
B1	**2 974 196**	11 53166	12 04 11	RM	BOPI 42 DU 19 10 12
B1	**2 974 277**	11 53483	21 04 11	RM	BOPI 43 DU 26 10 12
B1	**2 974 304**	11 53529	22 04 11	RM	BOPI 43 DU 26 10 12
B1	**2 974 779**	11 53766	03 05 11	RM	BOPI 45 DU 09 11 12
B1	**2 975 007**	11 54127	12 05 11	RM	BOPI 46 DU 16 11 12
B1	**2 975 008**	11 54172	13 05 11	RM	BOPI 46 DU 16 11 12
B1	**2 975 021**	11 54045	11 05 11	RM	BOPI 46 DU 16 11 12
B1	**2 975 038**	11 54022	10 05 11	RM	BOPI 46 DU 16 11 12
B1	**2 975 120**	11 01417	09 05 11	RM	BOPI 46 DU 16 11 12
B1	**2 975 331**	11 54354	19 05 11		BOPI 47 DU 23 11 12
B1	**2 975 337**	11 54428	20 05 11	RM	BOPI 47 DU 23 11 12
B1	**2 976 088**	11 54700	30 05 11	RM	BOPI 49 DU 07 12 12
B1	**2 976 495**	11 01866	17 06 11	RM	BOPI 51 DU 21 12 12
B1	**2 976 958**	11 55428	21 06 11	RM	BOPI 52 DU 28 12 12
B1	**2 977 020**	11 01950	22 06 11	RM	BOPI 52 DU 28 12 12
B1	**2 977 495**	11 56153	07 07 11	RM	BOPI 02 DU 11 01 13
B1	**2 977 706**	11 56006	04 07 11	RM	BOPI 02 DU 11 01 13
B1	**2 977 974**	11 56380	13 07 11	RM	BOPI 03 DU 18 01 13
B1	**2 977 988**	11 56292	11 07 11	RM	BOPI 03 DU 18 01 13
B1	**2 978 148**	11 56681	22 07 11	RM	BOPI 04 DU 25 01 13
B1	**2 978 355**	11 56843	27 07 11	RM	BOPI 05 DU 01 02 13
B1	**2 978 543**	11 56882	28 07 11		BOPI 05 DU 01 02 13
B1	**2 978 556**	11 02383	29 07 11	RM	BOPI 05 DU 01 02 13
B1	**2 978 847**	11 57068	02 08 11	RM	BOPI 06 DU 08 02 13
B1	**2 978 876**	11 02452	04 08 11		BOPI 06 DU 08 02 13
B1	**2 979 042**	11 57304	11 08 11		BOPI 07 DU 15 02 13
B1	**2 979 084**	11 57377	17 08 11	RM	BOPI 08 DU 22 02 13
B1	**2 979 224**	11 02613	29 08 11	RM	BOPI 09 DU 01 03 13
B1	**2 979 293**	11 57550	26 08 11	RM	BOPI 09 DU 01 03 13
B1	**2 979 609**	11 57901	06 09 11	RM	BOPI 10 DU 08 03 13
B1	**2 979 863**	11 58038	09 09 11	RM	BOPI 11 DU 15 03 13
B1	**2 979 883**	11 58142	13 09 11	RM	BOPI 11 DU 15 03 13
B1	**2 980 045**	11 58086	12 09 11		BOPI 11 DU 15 03 13
B1	**2 980 077**	11 58389	21 09 11	RM	BOPI 12 DU 22 03 13
B1	**2 980 373**	11 58531	26 09 11	RM	BOPI 13 DU 29 03 13
B1	**2 980 471**	11 58495	23 09 11	RM	BOPI 13 DU 29 03 13
B1	**2 980 864**	11 02961	30 09 11	RM	BOPI 14 DU 05 04 13
B1	**2 980 918**	11 58942	04 10 11		BOPI 14 DU 05 04 13
B1	**2 981 207**	11 58993	05 10 11	RM	BOPI 15 DU 12 04 13
B1	**2 981 274**	11 59330	14 10 11	RM	BOPI 16 DU 19 04 13
B1	**2 981 332**	11 03176	18 10 11	RM	BOPI 16 DU 19 04 13
B1	**2 981 563**	11 03224	21 10 11		BOPI 17 DU 26 04 13
B1	**2 982 272**	11 59985	04 11 11		BOPI 19 DU 10 05 13
B1	**2 982 280**	11 60028	04 11 11	RM	BOPI 19 DU 10 05 13
B1	**2 982 281**	11 60126	07 11 11	RM	BOPI 19 DU 10 05 13
B3	**2 982 340**	11 61668	15 12 11		BOPI 19 DU 10 05 13
B1	**2 982 391**	12 60362	30 10 12		BOPI 19 DU 10 05 13
B3	**2 982 474**	12 60881	15 11 12		BOPI 20 DU 17 05 13
B3	**2 982 496**	12 60631	09 11 12		BOPI 20 DU 17 05 13
B3	**2 982 599**	11 60298	11 11 11		BOPI 20 DU 17 05 13
B3	**2 982 652**	11 03483	16 11 11		BOPI 20 DU 17 05 13
B3	**2 983 043**	12 61057	21 11 12		BOPI 22 DU 31 05 13
B3	**2 983 132**	11 60758	24 11 11		BOPI 22 DU 31 05 13
B3	**2 983 221**	11 60788	25 11 11		BOPI 22 DU 31 05 13
B3	**2 983 334**	12 61182	23 11 12		BOPI 22 DU 31 05 13
B1	**2 983 700**	11 61311	08 12 11		BOPI 24 DU 14 06 13
B1	**2 983 777**	11 61363	09 12 11	RM	BOPI 24 DU 14 06 13
B1	**2 983 888**	12 61380	29 11 12		BOPI 24 DU 14 06 13
B1	**2 984 083**	11 61715	15 12 11	RM	BOPI 25 DU 21 06 13
B1	**2 984 117**	11 61598	14 12 11		BOPI 25 DU 21 06 13
B1	**2 984 118**	11 61602	14 12 11		BOPI 25 DU 21 06 13
B1	**2 984 276**	11 61712	15 12 11		BOPI 25 DU 21 06 13
B1	**2 984 384**	11 61717	15 12 11		BOPI 25 DU 21 06 13
B3	**2 984 445**	12 56612	10 07 12		BOPI 25 DU 21 06 13
B1	**2 984 720**	11 62302	22 12 11		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 984 769**	11 04038	22 12 11		BOPI 26 DU 28 06 13
B3	**2 984 801**	12 62289	19 12 12		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 984 804**	11 04049	23 12 11		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 984 863**	11 62381	23 12 11		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 984 867**	11 62353	23 12 11		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 984 928**	11 62114	21 12 11		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 984 955**	11 62185	21 12 11		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 985 002**	12 62544	21 12 12		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 985 071**	11 62294	22 12 11		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 985 087**	11 03981	21 12 11		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 985 106**	11 62126	21 12 11		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 985 115**	11 03967	21 12 11		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 985 116**	11 03968	21 12 11		BOPI 26 DU 28 06 13
B1	**2 985 174**	12 50015	02 01 12		BOPI 27 DU 05 07 13
B1	**2 985 244**	11 62504	28 12 11		BOPI 27 DU 05 07 13
B1	**2 985 249**	12 50028	02 01 12		BOPI 27 DU 05 07 13
B1	**2 985 361**	11 62551	29 12 11		BOPI 27 DU 05 07 13
B1	**2 985 384**	11 04162	30 12 11		BOPI 27 DU 05 07 13
B1	**2 985 385**	11 04163	30 12 11		BOPI 27 DU 05 07 13
B1	**2 985 386**	11 04164	30 12 11		BOPI 27 DU 05 07 13
B1	**2 985 403**	11 04143	29 12 11		BOPI 27 DU 05 07 13
B1	**2 985 461**	12 50186	06 01 12		BOPI 28 DU 12 07 13
B1	**2 985 467**	12 50149	06 01 12		BOPI 28 DU 12 07 13

Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendications modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques
B1	**2 985 495**	12 50282	11 01 12		BOPI 28 DU 12 07 13
B1	**2 985 524**	12 50204	09 01 12		BOPI 28 DU 12 07 13
B1	**2 985 538**	12 50165	06 01 12		BOPI 28 DU 12 07 13
B1	**2 985 586**	12 50211	09 01 12		BOPI 28 DU 12 07 13
B1	**2 985 602**	12 50098	05 01 12		BOPI 28 DU 12 07 13
B1	**2 985 704**	12 50338	13 01 12		BOPI 29 DU 19 07 13
B1	**2 985 713**	12 50345	13 01 12		BOPI 29 DU 19 07 13
B1	**2 985 718**	12 50351	13 01 12		BOPI 29 DU 19 07 13
B1	**2 985 724**	12 50407	16 01 12		BOPI 29 DU 19 07 13
B1	**2 985 746**	12 50397	16 01 12		BOPI 29 DU 19 07 13
B1	**2 985 759**	12 50435	17 01 12		BOPI 29 DU 19 07 13
B1	**2 985 760**	12 55586	14 06 12		BOPI 29 DU 19 07 13
B1	**2 985 770**	12 50305	12 01 12		BOPI 29 DU 19 07 13
B1	**2 985 791**	12 50454	17 01 12		BOPI 29 DU 19 07 13
B1	**2 985 806**	12 50390	16 01 12		BOPI 29 DU 19 07 13
B1	**2 985 815**	12 50313	12 01 12		BOPI 29 DU 19 07 13
B1	**2 985 928**	12 50708	25 01 12		BOPI 30 DU 26 07 13
B1	**2 985 937**	12 50551	19 01 12		BOPI 30 DU 26 07 13
B1	**2 985 961**	12 50692	24 01 12		BOPI 30 DU 26 07 13
B1	**2 986 027**	12 50683	24 01 12		BOPI 30 DU 26 07 13
B1	**2 986 112**	12 50721	25 01 12		BOPI 30 DU 26 07 13
B1	**2 986 170**	12 00230	26 01 12		BOPI 31 DU 02 08 13
B1	**2 986 189**	12 51931	02 03 12		BOPI 31 DU 02 08 13
B1	**2 986 199**	12 50910	31 01 12		BOPI 31 DU 02 08 13
B1	**2 986 200**	12 50772	26 01 12		BOPI 31 DU 02 08 13
B1	**2 986 201**	12 50909	31 01 12		BOPI 31 DU 02 08 13
B1	**2 986 230**	12 50863	30 01 12		BOPI 31 DU 02 08 13
B1	**2 986 260**	12 50761	26 01 12		BOPI 31 DU 02 08 13
B1	**2 986 300**	12 50957	01 02 12		BOPI 31 DU 02 08 13
B1	**2 986 358**	12 00284	31 01 12		BOPI 31 DU 02 08 13
B1	**2 986 398**	12 50848	30 01 12		BOPI 31 DU 02 08 13
B1	**2 986 401**	12 50977	02 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 443**	12 51026	03 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 456**	12 51157	08 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 469**	12 51126	07 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 492**	12 51178	08 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 502**	12 51189	08 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 527**	12 50994	02 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 558**	12 50963	02 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 562**	12 51049	03 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 594**	12 50996	02 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 622**	12 51132	07 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 655**	12 00317	03 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 662**	12 51129	07 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 679**	12 51079	06 02 12		BOPI 32 DU 09 08 13
B1	**2 986 700**	12 51384	15 02 12		BOPI 33 DU 16 08 13
B1	**2 986 734**	12 51277	10 02 12		BOPI 33 DU 16 08 13
B1	**2 986 741**	12 51279	10 02 12		BOPI 33 DU 16 08 13
B1	**2 986 757**	12 51343	13 02 12		BOPI 33 DU 16 08 13
B1	**2 986 782**	12 51306	13 02 12		BOPI 33 DU 16 08 13
B1	**2 986 823**	12 51260	10 02 12		BOPI 33 DU 16 08 13
B1	**2 986 851**	12 00428	15 02 12		BOPI 33 DU 16 08 13
B1	**2 986 858**	12 51335	13 02 12		BOPI 33 DU 16 08 13
B1	**2 986 872**	12 51391	15 02 12		BOPI 33 DU 16 08 13
B1	**2 986 932**	12 51328	13 02 12		BOPI 33 DU 16 08 13
B1	**2 986 946**	12 00452	16 02 12		BOPI 34 DU 23 08 13
B1	**2 987 009**	12 51519	20 02 12		BOPI 34 DU 23 08 13
B1	**2 987 049**	12 51539	20 02 12		BOPI 34 DU 23 08 13
B1	**2 987 084**	12 51544	21 02 12		BOPI 34 DU 23 08 13
B1	**2 987 111**	12 51541	21 02 12		BOPI 34 DU 23 08 13
B1	**2 987 115**	12 51433	16 02 12		BOPI 34 DU 23 08 13
B1	**2 987 117**	12 00481	20 02 12		BOPI 34 DU 23 08 13
B1	**2 987 157**	12 00470	17 02 12		BOPI 34 DU 23 08 13
B1	**2 987 159**	12 51563	21 02 12		BOPI 34 DU 23 08 13
B1	**2 987 171**	12 51597	22 02 12		BOPI 34 DU 23 08 13
B1	**2 987 194**	12 53528	17 04 12		BOPI 34 DU 23 08 13
B1	**2 987 225**	12 51789	28 02 12		BOPI 35 DU 30 08 13
B1	**2 987 293**	12 51744	27 02 12		BOPI 35 DU 30 08 13
B1	**2 987 300**	12 51648	23 02 12		BOPI 35 DU 30 08 13
B1	**2 987 315**	12 51729	24 02 12		BOPI 35 DU 30 08 13
B1	**2 987 376**	12 51847	29 02 12		BOPI 35 DU 30 08 13
B1	**2 987 429**	12 51727	24 02 12		BOPI 35 DU 30 08 13
B1	**2 987 440**	12 00604	29 02 12		BOPI 35 DU 30 08 13
B1	**2 987 443**	12 51713	24 02 12		BOPI 35 DU 30 08 13
B1	**2 987 483**	12 51870	29 02 12		BOPI 35 DU 30 08 13
B1	**2 987 544**	12 00599	29 02 12		BOPI 35 DU 30 08 13
B1	**2 987 596**	12 00656	05 03 12		BOPI 36 DU 06 09 13
B1	**2 987 667**	12 51910	01 03 12		BOPI 36 DU 06 09 13
B1	**2 987 675**	12 00628	02 03 12		BOPI 36 DU 06 09 13
B1	**2 987 748**	12 52204	12 03 12		BOPI 37 DU 13 09 13
B1	**2 987 763**	12 52141	09 03 12		BOPI 37 DU 13 09 13
B1	**2 987 919**	12 00704	08 03 12		BOPI 37 DU 13 09 13
B1	**2 987 933**	12 52158	09 03 12		BOPI 37 DU 13 09 13
B1	**2 987 946**	12 52129	09 03 12		BOPI 37 DU 13 09 13
B1	**2 988 184**	12 52322	15 03 12		BOPI 38 DU 20 09 13
B1	**2 988 237**	12 52373	16 03 12		BOPI 38 DU 20 09 13
B1	**2 988 260**	12 52480	20 03 12		BOPI 39 DU 27 09 13
B1	**2 988 481**	12 52501	20 03 12		BOPI 39 DU 27 09 13
B1	**2 988 483**	12 00854	22 03 12		BOPI 39 DU 27 09 13
B1	**2 988 484**	12 00855	22 03 12		BOPI 39 DU 27 09 13

Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendi-cations modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques
B1	**2 988 490**	12 00856	22 03 12		BOPI 39 DU 27 09 13
B1	**2 988 516**	12 52613	23 03 12		BOPI 39 DU 27 09 13
B1	**2 988 535**	12 52640	23 03 12		BOPI 39 DU 27 09 13
B1	**2 988 643**	12 52767	28 03 12		BOPI 40 DU 04 10 13
B1	**2 988 736**	12 00978	02 04 12		BOPI 40 DU 04 10 13
B1	**2 988 839**	12 00912	27 03 12		BOPI 40 DU 04 10 13
B1	**2 988 882**	12 00970	30 03 12		BOPI 40 DU 04 10 13

2.3 AVIS DOCUMENTAIRES DÉLIVRÉS

En application des articles L 612-23 et R 613-60 à 613-62 du code de la propriété intellectuelle.

Cette liste est présentée dans l’ordre numérique croissant des numéros de publication.

NÉANT

2.4 TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS D’ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION

Table de correspondance du BOPI 10 de 2014

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
12 02312	2 995 096
12 02315	2 994 816
12 02316	2 995 002
12 02317	2 994 806
12 02318	2 994 885
12 02320	2 994 908
12 02321	2 994 830
12 02326	2 995 075
12 02327	2 994 827
12 02328	2 995 069
12 02329	2 994 861
12 02330	2 995 071
12 02334	2 995 147
12 02337	2 994 845
12 02338	2 995 054
12 02339	2 995 162
12 02340	2 995 092
12 02341	2 995 090
12 02342	2 994 945
12 02343	2 995 050
12 02344	2 995 051
12 02345	2 995 049
12 02346	2 995 052
12 02347	2 995 112
12 02348	2 994 961
12 02349	2 994 962
12 02350	2 994 963
12 02351	2 994 923
12 02353	2 994 811
12 02354	2 995 039
12 02355	2 994 792
12 02356	2 994 992
12 02357	2 994 807
12 02359	2 995 074
12 02360	2 994 937
12 02362	2 995 035
12 02363	2 994 994
12 02364	2 995 032
12 02365	2 994 795
12 02366	2 994 878
12 02367	2 994 911
12 02368	2 995 093
12 02369	2 994 873
12 02372	2 995 160
12 02373	2 995 120
12 02374	2 995 108
12 02375	2 995 070
12 02376	2 994 864
12 02380	2 994 940
12 02382	2 994 944
12 02383	2 995 151
12 02384	2 994 808
12 02387	2 995 068
12 02389	2 994 995
12 02514	2 994 986
12 58016	2 995 128
12 58017	2 995 085
12 58018	2 995 097
12 58019	2 994 802
12 58020	2 994 900
12 58021	2 994 901
12 58023	2 995 063
12 58024	2 995 170
12 58025	2 995 088
12 58026	2 994 880
12 58027	2 994 881
12 58029	2 994 882
12 58031	2 995 041
12 58032	2 994 976
12 58033	2 995 091
12 58034	2 994 852
12 58035	2 994 819
12 58036	2 994 820
12 58037	2 994 821
12 58038	2 995 011
12 58039	2 995 155
12 58040	2 995 017
12 58041	2 994 887
12 58042	2 994 960
12 58043	2 995 045
12 58044	2 994 902
12 58046	2 994 936
12 58047	2 994 947
12 58048	2 994 951
12 58049	2 995 148
12 58050	2 994 948
12 58051	2 994 969
12 58052	2 994 970
12 58053	2 994 949
12 58054	2 994 971
12 58055	2 994 950
12 58056	2 995 086
12 58059	2 995 138
12 58061	2 994 927
12 58064	2 994 859
12 58065	2 994 804
12 58067	2 994 862
12 58069	2 994 876
12 58070	2 995 005
12 58071	2 994 831
12 58072	2 995 152
12 58073	2 994 999
12 58074	2 995 020
12 58075	2 995 000
12 58076	2 995 061
12 58077	2 995 164
12 58078	2 994 797
12 58081	2 995 154
12 58082	2 994 846
12 58083	2 994 899
12 58084	2 994 933
12 58086	2 995 081
12 58087	2 994 825
12 58089	2 995 083
12 58090	2 995 129
12 58091	2 995 038
12 58093	2 994 983
12 58094	2 995 058
12 58095	2 994 984
12 58098	2 994 793
12 58100	2 994 848
12 58101	2 994 894
12 58102	2 994 895
12 58103	2 994 909
12 58104	2 995 104
12 58105	2 994 987
12 58108	2 995 044
12 58110	2 994 974
12 58111	2 995 089
12 58112	2 994 810
12 58114	2 994 823
12 58115	2 994 849
12 58116	2 995 167
12 58118	2 994 888
12 58119	2 995 082
12 58120	2 994 943
12 58121	2 995 168
12 58122	2 994 803
12 58125	2 994 799
12 58126	2 995 028
12 58127	2 995 078
12 58128	2 994 828
12 58129	2 995 079
12 58130	2 994 840
12 58131	2 994 966
12 58132	2 995 094
12 58134	2 995 095
12 58138	2 995 116
12 58139	2 994 956
12 58142	2 994 913
12 58143	2 995 141
12 58144	2 995 037
12 58146	2 994 844
12 58147	2 994 906
12 58148	2 994 925
12 58149	2 995 133
12 58150	2 994 822
12 58152	2 994 818
12 58154	2 994 904
12 58155	2 995 031

Table de correspondance du BOPI 10 de 2014

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
12 58156	2 994 959
12 58160	2 994 907
12 58161	2 995 127
12 58163	2 995 101
12 58164	2 994 809
12 58166	2 995 157
12 58167	2 995 113
12 58168	2 994 965
12 58169	2 995 102
12 58170	2 994 990
12 58171	2 995 067
12 58172	2 995 171
12 58173	2 995 026
12 58174	2 994 920
12 58175	2 994 800
12 58177	2 995 159
12 58178	2 994 973
12 58179	2 994 896
12 58180	2 995 114
12 58181	2 995 004
12 58182	2 995 047
12 58183	2 994 798
12 58184	2 994 832
12 58185	2 994 833
12 58186	2 994 834
12 58187	2 994 993
12 58188	2 994 955
12 58189	2 994 841
12 58190	2 995 003
12 58191	2 994 791
12 58192	2 994 977
12 58193	2 995 024
12 58194	2 995 025
12 58195	2 994 938
12 58196	2 995 053
12 58197	2 995 145
12 58198	2 995 106
12 58200	2 995 146
12 58203	2 995 163
12 58204	2 994 813

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
12 58205	2 994 854
12 58206	2 994 814
12 58208	2 994 835
12 58209	2 994 928
12 58210	2 994 850
12 58211	2 995 156
12 58212	2 994 957
12 58213	2 995 115
12 58214	2 994 890
12 58216	2 995 046
12 58217	2 994 874
12 58218	2 994 869
12 58219	2 995 062
12 58220	2 995 144
12 58221	2 994 851
12 58222	2 994 997
12 58224	2 994 982
12 58225	2 994 988
12 58226	2 994 889
12 58227	2 995 136
12 58228	2 994 922
12 58229	2 994 883
12 58230	2 995 055
12 58232	2 994 975
12 58233	2 994 866
12 58234	2 995 110
12 58235	2 995 021
12 58236	2 995 043
12 58237	2 995 111
12 58238	2 995 022
12 58240	2 995 139
12 58241	2 994 964
12 58242	2 994 842
12 58243	2 995 056
12 58244	2 995 140
12 58245	2 994 837
12 58246	2 994 929
12 58247	2 994 838
12 58248	2 994 839
12 58249	2 994 932

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
12 58250	2 995 080
12 58251	2 994 867
12 58252	2 994 868
12 58253	2 994 953
12 58254	2 994 930
12 58255	2 995 066
12 58256	2 995 008
12 58257	2 995 142
12 58258	2 994 794
12 58259	2 995 118
12 58260	2 994 981
12 58261	2 995 060
12 58262	2 995 149
12 58263	2 995 134
12 58264	2 995 135
12 58265	2 994 921
12 58266	2 995 099
12 58267	2 995 009
12 58268	2 994 858
12 58271	2 995 123
12 58272	2 994 915
12 58273	2 994 843
12 58274	2 995 137
12 58275	2 994 872
12 58276	2 994 980
12 58277	2 994 855
12 58278	2 994 884
12 58279	2 994 898
12 58284	2 995 073
12 58285	2 995 042
12 58286	2 994 903
12 58288	2 995 033
12 58289	2 994 939
12 58290	2 994 905
12 58291	2 995 100
12 58292	2 994 897
12 58293	2 995 048
12 58297	2 994 952
12 58298	2 995 107
12 58299	2 994 954

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
12 58300	2 994 991
12 58301	2 995 001
12 58302	2 994 985
12 58303	2 994 860
12 58304	2 994 863
12 58305	2 994 871
12 58306	2 994 865
12 58307	2 995 036
12 58309	2 995 057
12 58310	2 995 027
12 58311	2 994 853
12 58312	2 994 893
12 58313	2 994 967
12 58314	2 994 931
12 58316	2 995 007
12 58317	2 995 018
12 58318	2 995 019
12 58319	2 994 824
12 58320	2 994 870
12 58321	2 995 130
12 58322	2 995 126
12 58323	2 995 119
12 58325	2 994 875
12 58327	2 995 065
12 58329	2 994 996
12 58330	2 995 109
12 58331	2 995 143
12 58332	2 995 077
12 58333	2 994 941
12 58334	2 995 064
12 58335	2 994 942
12 58336	2 995 029
12 58338	2 995 010
12 58339	2 994 934
12 58346	2 995 105
12 58348	2 994 891
12 58349	2 994 914
12 58351	2 995 012
12 58352	2 995 013
12 58353	2 994 892

Table de correspondance du BOPI 10 de 2014

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
12 58354	2 994 790
12 58355	2 994 958
12 58356	2 995 076
12 58357	2 995 014
12 58358	2 995 015
12 58359	2 995 072
12 58360	2 995 122
12 58361	2 995 172
12 58362	2 994 879
12 58363	2 994 815
12 58364	2 994 812
12 58539	2 994 829
12 60038	2 994 935
12 61688	2 994 836
12 61957	2 995 131
13 00562	2 995 006
13 01995	2 995 173
13 02021	2 995 084
13 02036	2 994 989
13 02037	2 994 998
13 02064	2 994 847
13 50349	2 994 796
13 52207	2 995 121
13 53486	2 994 946
13 54002	2 994 968
13 54003	2 994 886
13 56163	2 995 117
13 56944	2 995 023
13 57235	2 994 801
13 57393	2 994 826
13 57646	2 995 059
13 57815	2 995 103
13 57890	2 995 034
13 58195	2 995 124
13 58198	2 995 166
13 58200	2 995 150
13 58225	2 995 132
13 58227	2 994 910
13 58229	2 995 158
13 58230	2 995 153

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication
13 58232	2 994 877
13 58234	2 994 972
13 58235	2 995 125
13 58237	2 995 040
13 58246	2 994 979
13 58249	2 994 926
13 58252	2 994 916
13 58257	2 994 857
13 58280	2 995 030
13 58295	2 995 165
13 58301	2 994 978
13 58303	2 995 087
13 58305	2 994 918
13 58308	2 994 924
13 58312	2 994 817
13 58316	2 994 805
13 58327	2 994 856
13 58365	2 995 169
13 58369	2 994 919
13 58418	2 994 789
13 58423	2 995 016
13 58429	2 994 917
13 58450	2 995 161
13 58477	2 995 098
13 58539	2 994 912

2.5 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

TROISIÈME PARTIE

LISTES RELATIVES AUX DEMANDES DE BREVETS ET AUX BREVETS EUROPÉENS PRODUISANT OU NON LEURS EFFETS EN FRANCE

SOMMAIRE

Pages

3.1 Brevets européens dont la traduction a été remise à l'INPI (art. R 614-9 et 614-12 du code de la propriété intellectuelle) ..... néant

3.2 Brevets européens dont la traduction n'a pas été remise à l'INPI (art. R 614-10 du code de la propriété intellectuelle)..... néant

3.3 Demandes de brevets européens pour lesquelles la traduction des revendications et éventuellement la traduction révisée des revendications ont été remises à l'INPI (art. R 614-11 et 614-12 du code de la propriété intellectuelle) ... néant

3.4 Corrections et/ou modifications ..... néant

Dans le cas de la remise d'une traduction révisée, celle-ci est signalée par un ou deux astérisques :

* Un astérisque signifie qu'il s'agit d'une révision de la traduction du brevet ou des revendications.

** Deux astérisques signifient qu'il s'agit d'une révision de la traduction du brevet modifié après opposition

◆ Dans la colonne de la publication du Bulletin européen, la présence d'un losange signifie qu'il s'agit d'une décision concernant l'opposition

3.1 BREVETS EUROPÉENS DONT LA TRADUCTION A ÉTÉ REMISE À L'INPI

Cette liste est présentée dans l'ordre numérique croissant des numéros de publication.

NÉANT

3.2 BREVETS EUROPÉENS DONT LA TRADUCTION N’A PAS ÉTÉ REMISE À L’INPI

Cette liste est présentée dans l’ordre numérique croissant des numéros de publication.

NÉANT

3.3 DEMANDES DE BREVETS EUROPÉENS POUR LESQUELLES LA TRADUCTION DES REVENDICATIONS ET ÉVENTUELLEMENT LA TRADUCTION RÉVISÉE DES REVENDICATIONS ONT ÉTÉ REMISES À L'INPI

Cette liste est présentée dans l'ordre numérique croissant des numéros de publication.

NÉANT

3.4 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

QUATRIÈME PARTIE

CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES MÉDICAMENTS OU POUR LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES
Règlement (CE) n° 469/2009 du 6 mai 2009
Règlement (CE) n° 1610/96 du 23 juillet 1996

SOMMAIRE

Pages

4.1 Demandes de certificats complémentaires de protection pour les médicaments et demandes de prorogation * 295

4.2 Demandes de certificats complémentaires de protection pour les produits phytopharmaceutiques * ..... néant

4.3 Demandes de certificats complémentaires de protection pour les médicaments et demandes de prorogation rejetées ..... néant

4.4 Demandes de certificats complémentaires de protection pour les produits phytopharmaceutiques rejetées ..... néant

4.5 Certificats complémentaires de protection pour les médicaments délivrés et prorogations acceptées 305

4.6 Certificats complémentaires de protection pour les produits phytopharmaceutiques délivrés ..... néant

4.7 Corrections et/ou modifications ..... néant

* Toute personne peut consulter au siège de l'Institut National de la Propriété Industrielle la demande de certificat complémentaire de protection dès qu'elle est rendue publique et peut en demander la copie.

4.1 DEMANDES DE CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES MÉDICAMENTS ET DEMANDES DE PROROGATION

(21). *Numéro national* : 14C0008
(22). *Date de dépôt* : 29-01-2014

(71). *Demandeur* : ELI LILLY AND COMPANY - LILLY CORPORATE CENTER INDIANAPOLIS, IN 46285 ETATS-UNIS D'AMERIQUE,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 01971479.9
(22). *Date de dépôt* : 17-09-2001
(68). *N° de publication* : 1435786
(45). *Date de délivrance* : 29-06-2011
(54). *Titre de l'invention* : PREPARATIONS PESTICIDES

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/2/13/155 du 19-09-2013
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* TRIFEXIS - SPINOSAD/MILLBEMYCINE OXIME

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* EU/2/13/155 du 19-09-2013

---

(21). *Numéro national* : 14C0009
(22). *Date de dépôt* : 30-01-2014

(71). *Demandeur* : Boehringer Ingelheim Pharma GmbH -,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 01271363.2
(22). *Date de dépôt* : 12-12-2001
(68). *N° de publication* : 1345910
(45). *Date de délivrance* : 29-04-2009
(54). *Titre de l'invention* : DERIVES DE LA QUINAZOLINE, MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES, LEUR UTILISATION ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/1/13/879 du 25-09-2013
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* AFATINIB,SES TAUTOMERES,SES STEREOISOMERES ET SES SELS PHYSIOLOGIQUEMENT ACCEPTABLES AVEC DES ACIDES OU BASES INORGANIQUES OU ORGANIQUES,EN PARTICULIER LE MALEATE OU LE DIMALEATE.

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* EU/1/13/879 du 25-09-2013

4.2 DEMANDES DE CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

NÉANT

4.3 DEMANDES DE CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES MÉDICAMENTS ET DEMANDES DE PROROGATION REJETÉES

NÉANT

4.4 DEMANDES DE CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES REJETÉES

NÉANT

4.5 CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES MÉDICAMENTS DÉLIVRÉS ET PROROGATIONS ACCEPTÉES

(21). *Numéro national* : 13C0006
(22). *Date de dépôt* : 23-07-2012
(94). *Date limite de validité* : 23-07-2027

(71). *Demandeur* : CEVA SANTE ANIMALE - ZI LA BALLASTIERE BP 126 33501 LIBOURNE CEDEX FRANCE,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 0704584
(22). *Date de dépôt* : 26-06-2007
(68). *N° de publication* : 2917975
(45). *Date de délivrance* : 16-10-2009
(54). *Titre de l'invention* : COMPOSITIONS ET TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHEZ LES ANIMAUX MAMMIFERES NON HUMAINS

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/2/12/142/001 du 23-07-2012
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* CHLORHYDRATE DE BENAZEPRIL/SPIRONOLACTONE

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* EU/2/12/142/001-006 du 23-07-2012

---

(21). *Numéro national* : 13C0007
(22). *Date de dépôt* : 21-01-2013
(94). *Date limite de validité* : 23-08-2027

(71). *Demandeur* : INCYTE CORPORATION - EXPERIMENTAL STATION, ROUTE 141 & HENRY CLAY ROAD, BUILDING E336/225 WILMINGTON, DE 19880 ETATS-U,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 06839328.9
(22). *Date de dépôt* : 12-12-2006
(68). *N° de publication* : 1966202
(45). *Date de délivrance* : 21-09-2011
(54). *Titre de l'invention* : PYRROLO[2,3-B]PYRIMIDINES ET PYRROLO[2,3-B]PYRIDINES SUBSTITUEES PAR DES GROUPEMENTS HETEROARYLE EN TANT QU INHIBITEURS DE KINASE JANUS

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/1/12/773/001 du 23-08-2012
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* RUXOLITINIB OU L'UN DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* EU/1/12/773/001-003 du 23-08-2012

---

(21). *Numéro national* : 13C0022
(22). *Date de dépôt* : 04-04-2013
(94). *Date limite de validité* : 12-11-2027

(71). *Demandeur* : BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY - ROUTE 206 AND PROVINCE LINE ROAD P.O BOX 4000 08543-4000 PRINCETON NJ ETATS-UNIS D'AMERIQ,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 03736643.2
(22). *Date de dépôt* : 15-05-2003
(68). *N° de publication* : 1506211
(45). *Date de délivrance* : 07-02-2007
(54). *Titre de l'invention* : C-ARYL GLUCOSIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE SGLT-2 ET METHODE CORRESPONDANTE

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/1/12/795/001 du 12-11-2012
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* DAPAGLIFLOZINE ET SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* EU/1/12/795/001 du 12-11-2012

---

(21). *Numéro national* : 13C0032
(22). *Date de dépôt* : 19-06-2013
(94). *Date limite de validité* : 20-12-2027

(71). *Demandeur* : ASTELLAS PHARMA INC. - 3-11, NIHONBASHI-HONCHO 2-CHOME, CHUO-KU, TOKYO JAPON,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 03770134.9
(22). *Date de dépôt* : 04-11-2003
(68). *N° de publication* : 1559427
(45). *Date de délivrance* : 09-03-2011
(54). *Titre de l'invention* : REMEDE POUR VESSIE HYPERACTIVE COMPRENANT UN DERIVE ANILIDE DE L'ACIDE ACETIQUE EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/1/12/809/001 du 20-12-2012
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* MIRABEGRON ET SES SELS

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* EU/1/12/809/001 du 20-12-2012

(21). *Numéro national* : 13C0034
(22). *Date de dépôt* : 26-06-2013
(94). *Date limite de validité* : 14-01-2028

(71). *Demandeur* : THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA - CENTER FOR TECHNOLOGY TRANSFER 3160 CHESTNUT STREET SUITE 200 PHILADEL,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 07753982.3
(22). *Date de dépôt* : 26-03-2007
(68). *N° de publication* : 1999109
(45). *Date de délivrance* : 28-12-2011
(54). *Titre de l'invention* : DERIVES DE STYRYLPYRIDINE ET LEURS APPLICATIONS A LA LIAISON ET A L'IMAGERIE DE PLAQUES AMYLOIDES

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/1/12/805 du 14-01-2013
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* FLORBETAPIR (18F)

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* EU/1/12/805 du 14-01-2013

(21). *Numéro national* : 13C0042
(22). *Date de dépôt* : 16-07-2013
(94). *Date limite de validité* : 04-09-2026

(71). *Demandeur* : MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION - 2-6-18, KITAHAMA, CHUO-KU OSAKA 541-8505 JAPON,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 01963438.5
(22). *Date de dépôt* : 05-09-2001
(68). *N° de publication* : 1323418
(45). *Date de délivrance* : 11-08-2010
(54). *Titre de l'invention* : PREPARATIONS DE GRANULES POUR ADMINISTRATION ORALE

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/1/12/804/001 du 21-01-2013
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* COLESTILAN

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* EU/1/12/804/001 du 21-01-2013

---

(21). *Numéro national* : 13C0035
(22). *Date de dépôt* : 04-07-2013
(94). *Date limite de validité* : 21-01-2028

(71). *Demandeur* : NOVO NORDISK A/S - NOVO ALLE 2880 BAGSVÆRD DANEMARK,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 09165072.1
(22). *Date de dépôt* : 22-07-2004
(68). *N° de publication* : 2107069
(45). *Date de délivrance* : 16-01-2013
(54). *Titre de l'invention* : NOUVEAUX DERIVES D'INSULINE

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/1/12/807/001 du 21-01-2013
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* INSULINE DEGLUTEC

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* EU/1/12/807/001 du 21-01-2013

(21). *Numéro national* : 13C0043
(22). *Date de dépôt* : 16-07-2013
(94). *Date limite de validité* : 03-03-2022

(71). *Demandeur* : MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION - 1-1 MARUNOUCHI 1-CHOME 100-8251 CHIYODA-KU TOKYO JAPON,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 97103479.8
(22). *Date de dépôt* : 04-03-1997
(68). *N° de publication* : 0793960
(45). *Date de délivrance* : 01-08-2001
(54). *Titre de l'invention* : Utilisation de résines échangeuse d'anions pour la fabrication d'un médicament pour le traitement de l'hyperphosphatémie

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :* EU/1/12/804/001 du 21-01-2013
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :* COLESTILAN

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :* EU/1/12/804/001 du 21-01-2013

(21). *Numéro national* : 13C0044
(22). *Date de dépôt* : 24-07-2013
(94). *Date limite de validité* : 25-02-2028

(71). *Demandeur* : BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH - 55216 INGELHEIM AM RHEIN ALLEMAGNE,

Références du brevet de base :

(68). *N° de dépôt* : 03757945.5
(22). *Date de dépôt* : 09-10-2003
(68). *N° de publication* : 1553952
(45). *Date de délivrance* : 24-12-2008
(54). *Titre de l'invention* : UTILISATION DE DIHYDRO-IMIDAZOLONES POUR LE TRAITEMENT DE L'EPILEPSIE CANINE

(92). *Numéro et date de la 1 ère A.M.M. en France :*
EU/2/12/147/001 du 25-02-2013
(95). *Produit identifié par l'A.M.M. en France :*
IMEPITOINE OU L'UN DE SES SELS PHYSIOLOGIQUEMENT ACCEPTABLES

(93). *Numéro et date de la 1 ère autorisation dans la C.E.E. :*
EU/2/12/147/001-004 du 25-02-2013

4.6 CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES DÉLIVRÉS

NÉANT

4.7 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

CINQUIÈME PARTIE

TOPOGRAPHIES DE PRODUITS SEMI-CONDUCTEURS

SOMMAIRE

Pages

5.1 Publication des topographies de produits semi-conducteurs (art. L 622-1 à 622-7 et R 622-3 du code de la propriété industrielle) ..... néant

5.2 Corrections et/ou modifications ..... néant

Toute personne peut consulter au siège de l'Institut National de la propriété Industrielle la représentation graphique de la topographie.

Aucune copie ne peut être établie sans l'autorisation du titulaire.

5.1 PUBLICATION DES TOPOGRAPHIES DE PRODUITS SEMI-CONDUCTEURS

NÉANT

5.2 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

SIXIÈME PARTIE

REGISTRE NATIONAL DES BREVETS

SOMMAIRE

Pages

6.1 Inscriptions concernant les brevets, les certificats complémentaires de protection et les topographies de produits semi-conducteurs 323

6.2 Décisions de constatation de déchéance inscrites au RNB 329

6.3 Corrections et/ou modifications 355

INSCRIPTIONS AU REGISTRE NATIONAL DES BREVETS

NATURE DES DEMANDES OU TITRES

AD	Certificat d'addition	M	Brevet spécial de médicament	EP	Brevet européen
CU	Certificat d'utilité	PV	Numéro du procès-verbal de dépôt	FR	Brevet français
TS	Topographie de produits semi-conducteurs	CC	Certificat complémentaire de protection		

6.1 INSCRIPTIONS CONCERNANT LES BREVETS, LES CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION ET LES TOPOGRAPHIES DE PRODUITS SEMI-CONDUCTEURS

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
Transmission totale de propriété		
FR	0108140	199202
FR	0305641	199154
FR	0450251	199176
FR	0452374	199202
FR	0509449	199151
FR	0550800	199176
FR	0551215	199188
FR	0755956	199176
FR	0758825	199176
FR	0856824	199164
FR	0858230	199176
FR	0858371	199176
FR	0905221	199154
FR	0953033	199176
FR	0953830	199176
FR	0955991	199176
FR	0956046	199176
FR	1004800	199161
FR	1053746	199189
FR	1054579	199176
FR	1056621	199176
FR	1058010	199154
FR	1151500	199176
FR	1152985	199176
FR	1155528	199176
FR	1155679	199176
FR	1156257	199176
FR	1157268	199176
FR	1160837	199176
FR	1161010	199176
FR	1250270	199176
FR	1252702	199176
FR	1253795	199176
FR	1254119	199126
FR	1254581	199176
FR	1256873	199168
FR	1257234	199200
FR	1257234	199201
FR	9501692	199202
FR	9614727	199202
EP	0612610	199153
EP	0811193	199169
EP	0821797	199163
EP	0902838	199194
EP	0955682	199155
EP	1113222	199176
EP	1210295	199149
EP	1253300	199154
EP	1253302	199154
EP	1355404	199167
EP	1363796	199154
EP	1380734	199154
EP	1400666	199154
EP	1437489	199154
EP	1437490	199154
EP	1445055	199176
EP	1456046	199198
EP	1459831	199176
EP	1518283	199129
EP	1536113	199154
EP	1538092	199154
EP	1540335	199217
EP	1554411	199122
EP	1559498	199176
EP	1570944	199176
EP	1582712	199154
EP	1591636	199154
EP	1617050	199154
EP	1627996	199154
EP	1627997	199154
EP	1657414	199154
EP	1665001	199127
EP	1665001	199128
EP	1691045	199154
EP	1691050	199154
EP	1715154	199154
EP	1715155	199154
EP	1717665	199127
EP	1717665	199128
EP	1736270	199176
EP	1759117	199150
EP	1760279	199154
EP	1767752	199154
EP	1772603	199154
EP	1775060	199176
EP	1778432	199176
EP	1788216	199154
EP	1795719	199154
EP	1804200	199127
EP	1804200	199128
EP	1804201	199127
EP	1804201	199128
EP	1812592	199120
EP	1830042	199154
EP	1830047	199154
EP	1832725	199154
EP	1842618	199154
EP	1854652	199154
EP	1855342	199154
EP	1860291	199154
EP	1860851	199127
EP	1860851	199128
EP	1873641	199127
EP	1873641	199128
EP	1873642	199127
EP	1873642	199128
EP	1873671	199127
EP	1873671	199128
EP	1873962	199127
EP	1873962	199128
EP	1887194	199154
EP	1895789	199127
EP	1895789	199128
EP	1900472	199176
EP	1905510	199154
EP	1925790	199154
EP	1939417	199154
EP	1953359	199154
EP	1967709	199154
EP	1968150	199154
EP	1980728	199154
EP	1985346	199154
EP	1985356	199154
EP	1986262	199154
EP	1986263	199154
EP	1998276	199127
EP	1998276	199128
EP	2000643	199154

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
EP	2006017	199154
EP	2009294	199164
EP	2017516	199154
EP	2028709	199154
EP	2028710	199154
EP	2075426	199154
EP	2075430	199154
EP	2108791	199154
EP	2130747	199154
EP	2165875	199154
EP	2179761	199159
EP	2207087	199127
EP	2207087	199128
EP	2314513	199176
EP	2360299	199156
Transmission partielle de propriété		
FR	1151232	199177
FR	1253460	199177
FR	1254599	199199
EP	1377096	199148
Concession de licence		
FR	0800649	199214
FR	0805741	199165
EP	2485622	199170
Autre acte affectant la propriété ou la jouissance d'un titre de propriété industrielle		
FR	0706112	199146
FR	1251767	199166
FR	1256409	199216
FR	1256410	199216
Changement de nom, de dénomination		
FR	0401889	199179
FR	1056269	199130
EP	0612610	199152
EP	0694531	199171
EP	0694531	199172
EP	0694531	199173
EP	0694531	199174
EP	0694531	199175
EP	0758365	199171
EP	0758365	199172
EP	0758365	199173
EP	0758365	199174

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
EP	0758365	199175
EP	0821797	199162
EP	0828133	199147
EP	0836067	199147
EP	0866612	199178
EP	0866941	199147
EP	0870788	199183
EP	0870788	199184
EP	0870788	199185
EP	0870788	199186
EP	0901604	199147
EP	0901605	199147
EP	0908486	199180
EP	0908486	199181
EP	0908486	199182
EP	0912873	199147
EP	0934499	199147
EP	0942049	199180
EP	0942049	199181
EP	0942049	199182
EP	0973004	199147
EP	0978549	199180
EP	0978549	199181
EP	0978549	199182
EP	0982339	199180
EP	0982339	199181
EP	0982339	199182
EP	1045305	199178
EP	1172394	199196
EP	1172394	199197
EP	1199342	199180
EP	1199342	199181
EP	1199342	199182
EP	1207187	199196
EP	1207187	199197
EP	1233034	199180
EP	1233034	199181
EP	1233034	199182
EP	1266920	199196
EP	1266920	199197
EP	1306398	199196
EP	1306398	199197
EP	1316592	199196

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
EP	1316592	199197
EP	1331560	199178
EP	1331562	199178
EP	1331563	199178
EP	1382623	199196
EP	1382623	199197
EP	1413612	199196
EP	1413612	199197
EP	1622986	199195
EP	1636288	199195
EP	1654293	199196
EP	1654293	199197
EP	1654330	199196
EP	1654330	199197
EP	1812521	199195
EP	1866363	199196
EP	1866363	199197
EP	1924814	199147
EP	1924816	199147
EP	1952085	199147
EP	1999222	199195
EP	2109747	199147
EP	2109748	199147
EP	2126507	199147
EP	2155801	199196
EP	2155801	199197
EP	2179985	199160
EP	2190898	199195
EP	2242785	199195
EP	2285526	199190
EP	2297246	199195
EP	2449331	199147
EP	2449332	199147
EP	2449333	199147
Changement de forme juridique		
FR	0401889	199179
EP	2285526	199190
Changement d'adresse		
FR	0206759	199124
FR	0401889	199179
FR	0451156	199124
FR	0452331	199124
FR	0551215	199187

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
FR	0806885	199125
FR	1051267	199191
FR	1060258	199124
FR	1060843	199124
FR	1061201	199124
FR	1154743	199124
FR	1156393	199121
FR	1257077	199124
FR	9710447	199124
FR	9807805	199124
EP	0828133	199147
EP	0836067	199147
EP	0866941	199147
EP	0901604	199147
EP	0901605	199147
EP	0902838	199192
EP	0902838	199193
EP	0912873	199147
EP	0934499	199147
EP	0973004	199147
EP	1128350	199124
EP	1358636	199124
EP	1390920	199124
EP	1924814	199147
EP	1924816	199147
EP	1952085	199147
EP	2109747	199147
EP	2109748	199147
EP	2126507	199147
EP	2285526	199190
EP	2449331	199147
EP	2449332	199147
EP	2449333	199147
Rectification d'une erreur matérielle		
FR	1052285	199215
FR	1101157	199215
FR	1156140	199215
Recours en restauration ou en annulation		
FR	1103438	199134
FR	1151819	199131
EP	0858441	199139
EP	1032783	199145
EP	1192589	199132

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
EP	1618344	199135
EP	1632643	199137
EP	1632644	199136
EP	1994470	199133
EP	2369091	199138
Décision du directeur général statuant favorablement sur un recours		
EP	0938190	199140
Décision du directeur général déclarant irrecevable ou rejetant un recours		
FR	0313105	199142
FR	9514847	199144
FR	9811130	199141
EP	0641735	199143
Décision rapportant la décision de constation de déchéance		
FR	0851607	199158
EP	2449284	199123
Autre acte affectant l'existence ou la validité d'un titre de propriété industrielle		
FR	0704584	199205
EP	0793960	199212
EP	1323418	199211
EP	1506211	199207
EP	1553952	199213
EP	1559427	199208
EP	1966202	199206
EP	1999109	199209
EP	2107069	199210
CC	13C0006	199205
CC	13C0007	199206
CC	13C0022	199207
CC	13C0032	199208
CC	13C0034	199209
CC	13C0035	199210
CC	13C0042	199211
CC	13C0043	199212
CC	13C0044	199213
Demande de certificat complémentaire de protection		
EP	1345910	199203
EP	1435786	199204
Erratum		
FR	1056269	199130

Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription
Limitation des revendications		
FR	0759064	199157

6.2 DÉCISIONS DE CONSTATATION DE DÉCHÉANCE INSCRITES AU RNB

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0005571
FR	0005586
FR	0005594
FR	0005622
FR	0005705
FR	0005817
FR	0005834
FR	0005845
FR	0005913
FR	0005985
FR	0005996
FR	0006017
FR	0006027
FR	0006043
FR	0006110
FR	0006160
FR	0006167
FR	0006171
FR	0006275
FR	0006288
FR	0006310
FR	0006328
FR	0006371
FR	0006443
FR	0006471
FR	0006553
FR	0006556
FR	0006584
FR	0006593
FR	0006599
FR	0006648
FR	0006649
FR	0006677
FR	0006817
FR	0006824
FR	0006850
FR	0006862
FR	0006995
FR	0007020
FR	0007022
FR	0007036
FR	0007043

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0007188
FR	0008974
FR	0105871
FR	0105888
FR	0105936
FR	0105980
FR	0105982
FR	0106007
FR	0106058
FR	0106073
FR	0106077
FR	0106082
FR	0106113
FR	0106126
FR	0106168
FR	0106212
FR	0106261
FR	0106277
FR	0106281
FR	0106301
FR	0106339
FR	0106401
FR	0106418
FR	0106451
FR	0106458
FR	0106471
FR	0106527
FR	0106557
FR	0106686
FR	0106713
FR	0106723
FR	0106724
FR	0106839
FR	0106863
FR	0106949
FR	0107054
FR	0107098
FR	0107140
FR	0107191
FR	0107264
FR	0205506
FR	0205559

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0205637
FR	0205715
FR	0205750
FR	0205772
FR	0205788
FR	0205822
FR	0205888
FR	0205910
FR	0205927
FR	0205939
FR	0205941
FR	0205967
FR	0205970
FR	0205971
FR	0205982
FR	0206057
FR	0206099
FR	0206197
FR	0206222
FR	0206293
FR	0206295
FR	0206301
FR	0206474
FR	0206489
FR	0206506
FR	0206548
FR	0206554
FR	0206628
FR	0206631
FR	0206647
FR	0206653
FR	0206672
FR	0206685
FR	0206719
FR	0305417
FR	0305443
FR	0305455
FR	0305499
FR	0305516
FR	0305547
FR	0305566
FR	0305570

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0305589
FR	0305590
FR	0305591
FR	0305615
FR	0305777
FR	0305785
FR	0305825
FR	0305867
FR	0305880
FR	0305883
FR	0305886
FR	0305924
FR	0305926
FR	0305951
FR	0305952
FR	0305962
FR	0306017
FR	0306020
FR	0306037
FR	0306090
FR	0306095
FR	0306118
FR	0306223
FR	0306259
FR	0306331
FR	0306362
FR	0306397
FR	0306406
FR	0306409
FR	0306411
FR	0306446
FR	0306516
FR	0306521
FR	0306522
FR	0306526
FR	0306527
FR	0306528
FR	0306529
FR	0306533
FR	0306541
FR	0306545
FR	0306568

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0350174
FR	0404709
FR	0404722
FR	0404726
FR	0404742
FR	0404759
FR	0404760
FR	0404795
FR	0404807
FR	0404822
FR	0404842
FR	0404888
FR	0404911
FR	0404915
FR	0404919
FR	0404931
FR	0404953
FR	0404958
FR	0404969
FR	0404992
FR	0405054
FR	0405064
FR	0405083
FR	0405120
FR	0405143
FR	0405149
FR	0405252
FR	0405278
FR	0405321
FR	0405360
FR	0405361
FR	0405369
FR	0405370
FR	0405374
FR	0405378
FR	0405380
FR	0405398
FR	0405414
FR	0405425
FR	0405428
FR	0405455
FR	0405469

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0405473
FR	0405495
FR	0405500
FR	0405503
FR	0405515
FR	0405521
FR	0405553
FR	0405563
FR	0405572
FR	0405580
FR	0405636
FR	0405652
FR	0405659
FR	0405677
FR	0405686
FR	0405701
FR	0405717
FR	0405720
FR	0405725
FR	0405739
FR	0405748
FR	0405754
FR	0405826
FR	0406281
FR	0450918
FR	0450938
FR	0450943
FR	0450955
FR	0450968
FR	0450972
FR	0450996
FR	0450997
FR	0451024
FR	0451030
FR	0451035
FR	0451040
FR	0504452
FR	0504456
FR	0504478
FR	0504507
FR	0504514
FR	0504521

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0504523
FR	0504533
FR	0504545
FR	0504569
FR	0504604
FR	0504641
FR	0504675
FR	0504772
FR	0504822
FR	0504833
FR	0504837
FR	0504841
FR	0504848
FR	0504858
FR	0504859
FR	0504863
FR	0504870
FR	0504878
FR	0504883
FR	0504889
FR	0504891
FR	0504932
FR	0504935
FR	0504943
FR	0504948
FR	0504974
FR	0505014
FR	0505015
FR	0505035
FR	0505043
FR	0505057
FR	0505058
FR	0505093
FR	0505118
FR	0505119
FR	0505123
FR	0505125
FR	0505132
FR	0505141
FR	0505143
FR	0505162
FR	0505170

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0505177
FR	0505178
FR	0505213
FR	0505250
FR	0505253
FR	0505267
FR	0505285
FR	0505313
FR	0505331
FR	0505392
FR	0505401
FR	0505404
FR	0505429
FR	0505430
FR	0505446
FR	0505454
FR	0505455
FR	0505496
FR	0505506
FR	0510023
FR	0551146
FR	0551156
FR	0551169
FR	0551170
FR	0551178
FR	0551179
FR	0551183
FR	0551244
FR	0551258
FR	0551265
FR	0551267
FR	0551285
FR	0551291
FR	0551308
FR	0551324
FR	0551331
FR	0551332
FR	0551355
FR	0551359
FR	0551364
FR	0551380
FR	0551383

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0551388
FR	0551391
FR	0551396
FR	0551402
FR	0551405
FR	0551408
FR	0551417
FR	0551419
FR	0551447
FR	0603986
FR	0604032
FR	0604050
FR	0604058
FR	0604075
FR	0604154
FR	0604168
FR	0604208
FR	0604209
FR	0604236
FR	0604272
FR	0604286
FR	0604298
FR	0604315
FR	0604431
FR	0604432
FR	0604435
FR	0604475
FR	0604528
FR	0604529
FR	0604538
FR	0604541
FR	0604546
FR	0604589
FR	0604614
FR	0604629
FR	0604662
FR	0604664
FR	0604681
FR	0604697
FR	0604712
FR	0604726
FR	0604764

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0604765
FR	0604766
FR	0651546
FR	0651588
FR	0651591
FR	0651597
FR	0651602
FR	0651603
FR	0651604
FR	0651606
FR	0651617
FR	0651632
FR	0651633
FR	0651649
FR	0651669
FR	0651695
FR	0651696
FR	0651744
FR	0651746
FR	0651752
FR	0651757
FR	0651766
FR	0651768
FR	0651788
FR	0651789
FR	0651797
FR	0651801
FR	0651808
FR	0651812
FR	0651827
FR	0651830
FR	0651835
FR	0651841
FR	0651844
FR	0651845
FR	0651848
FR	0651852
FR	0651856
FR	0651867
FR	0651868
FR	0651869
FR	0651892

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s)
au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0651900
FR	0651916
FR	0651917
FR	0651923
FR	0651933
FR	0651934
FR	0651947
FR	0651950
FR	0651979
FR	0651984
FR	0703173
FR	0703182
FR	0703218
FR	0703245
FR	0703266
FR	0703288
FR	0703362
FR	0703368
FR	0703371
FR	0703389
FR	0703427
FR	0703449
FR	0703486
FR	0703494
FR	0703495
FR	0703508
FR	0703531
FR	0703607
FR	0703613
FR	0703626
FR	0703711
FR	0703732
FR	0703767
FR	0703838
FR	0703856
FR	0703862
FR	0703865
FR	0703875
FR	0703896
FR	0754818
FR	0754833
FR	0754855

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0754861
FR	0754875
FR	0754886
FR	0754894
FR	0754900
FR	0754901
FR	0754939
FR	0754967
FR	0754971
FR	0755025
FR	0755038
FR	0755044
FR	0755057
FR	0755058
FR	0755085
FR	0755106
FR	0755169
FR	0755178
FR	0755184
FR	0755187
FR	0755220
FR	0755224
FR	0755228
FR	0755248
FR	0755250
FR	0755256
FR	0755342
FR	0755356
FR	0755357
FR	0755379
FR	0755380
FR	0802453
FR	0802456
FR	0802508
FR	0802535
FR	0802546
FR	0802565
FR	0802587
FR	0802593
FR	0802615
FR	0802639
FR	0802654

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0802658
FR	0802666
FR	0802675
FR	0802692
FR	0802694
FR	0802706
FR	0802707
FR	0802729
FR	0802742
FR	0802757
FR	0802776
FR	0802785
FR	0802795
FR	0802806
FR	0802825
FR	0802833
FR	0802836
FR	0802882
FR	0802905
FR	0802912
FR	0802915
FR	0802925
FR	0802929
FR	0802974
FR	0803032
FR	0852977
FR	0852997
FR	0853022
FR	0853025
FR	0853036
FR	0853039
FR	0853041
FR	0853051
FR	0853071
FR	0853072
FR	0853076
FR	0853079
FR	0853080
FR	0853082
FR	0853094
FR	0853099
FR	0853100

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0853117
FR	0853129
FR	0853130
FR	0853131
FR	0853132
FR	0853133
FR	0853134
FR	0853137
FR	0853138
FR	0853141
FR	0853142
FR	0853143
FR	0853145
FR	0853146
FR	0853155
FR	0853159
FR	0853166
FR	0853188
FR	0853201
FR	0853210
FR	0853219
FR	0853221
FR	0853224
FR	0853233
FR	0853234
FR	0853247
FR	0853249
FR	0853258
FR	0853262
FR	0853274
FR	0853281
FR	0853284
FR	0853288
FR	0853299
FR	0853301
FR	0853306
FR	0853307
FR	0853309
FR	0853312
FR	0853319
FR	0853320
FR	0853322

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0853325
FR	0853328
FR	0853330
FR	0853337
FR	0853351
FR	0853361
FR	0853385
FR	0853389
FR	0853390
FR	0853391
FR	0853393
FR	0853410
FR	0853411
FR	0853443
FR	0853447
FR	0853448
FR	0853449
FR	0853450
FR	0853453
FR	0853454
FR	0853455
FR	0853466
FR	0853469
FR	0853474
FR	0853475
FR	0853477
FR	0853488
FR	0853517
FR	0853519
FR	0853523
FR	0853529
FR	0853531
FR	0853532
FR	0853533
FR	0853534
FR	0853535
FR	0853556
FR	0853562
FR	0902215
FR	0902226
FR	0902297
FR	0902305

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0902382
FR	0902408
FR	0902413
FR	0902414
FR	0902465
FR	0902517
FR	0902537
FR	0902544
FR	0902561
FR	0902572
FR	0902598
FR	0952958
FR	0952960
FR	0952962
FR	0952963
FR	0952979
FR	0952989
FR	0952993
FR	0952994
FR	0953009
FR	0953020
FR	0953025
FR	0953026
FR	0953029
FR	0953035
FR	0953037
FR	0953041
FR	0953043
FR	0953045
FR	0953051
FR	0953059
FR	0953083
FR	0953104
FR	0953121
FR	0953128
FR	0953129
FR	0953130
FR	0953150
FR	0953151
FR	0953173
FR	0953174
FR	0953183

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	0953212
FR	0953215
FR	0953216
FR	0953231
FR	0953234
FR	0953240
FR	0953245
FR	0953246
FR	0953247
FR	0953248
FR	0953252
FR	0953272
FR	0953275
FR	0953285
FR	0953287
FR	0953295
FR	0953306
FR	0953321
FR	0953330
FR	0953336
FR	0953346
FR	0953377
FR	0953425
FR	0953440
FR	0953448
FR	0953456
FR	0953459
FR	0953465
FR	0953472
FR	0953480
FR	0953488
FR	0953494
FR	0953507
FR	0953544
FR	0953551
FR	0953605
FR	1001976
FR	1001995
FR	1002029
FR	1002030
FR	1002039
FR	1002048

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	1002084
FR	1002120
FR	1002152
FR	1002184
FR	1002222
FR	1002246
FR	1002257
FR	1002273
FR	1053392
FR	1053406
FR	1053445
FR	1053451
FR	1053454
FR	1053472
FR	1053475
FR	1053489
FR	1053494
FR	1053500
FR	1053501
FR	1053504
FR	1053526
FR	1053527
FR	1053533
FR	1053538
FR	1053542
FR	1053552
FR	1053563
FR	1053604
FR	1053611
FR	1053620
FR	1053644
FR	1053666
FR	1053672
FR	1053674
FR	1053680
FR	1053704
FR	1053709
FR	1053713
FR	1053714
FR	1053716
FR	1053736
FR	1053742

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	1053764
FR	1053767
FR	1053784
FR	1053809
FR	1053823
FR	1053828
FR	1053853
FR	1053864
FR	1053889
FR	1053897
FR	1053898
FR	1053902
FR	1053942
FR	1053947
FR	1053949
FR	1053958
FR	1053986
FR	1053993
FR	1054026
FR	1054027
FR	1054052
FR	1054066
FR	1054154
FR	1054162
FR	1054175
FR	1054179
FR	1054230
FR	1101350
FR	1101497
FR	1101514
FR	1101518
FR	1101523
FR	1101529
FR	1101561
FR	1101579
FR	1101581
FR	1101614
FR	1153750
FR	1153793
FR	1153808
FR	1153904
FR	1153906

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	1153943
FR	1153997
FR	1154055
FR	1154142
FR	1154148
FR	1154163
FR	1154200
FR	1154201
FR	1154215
FR	1154337
FR	1154373
FR	1154390
FR	1154404
FR	1154474
FR	1154483
FR	1154518
FR	1154551
FR	1154599
FR	1154600
FR	1154636
FR	1154637
FR	1154652
FR	1154658
FR	1154719
FR	1154721
FR	1154725
FR	1154733
FR	1154735
FR	1154775
FR	1154783
FR	1154796
FR	1201325
FR	1201359
FR	1201478
FR	1201512
FR	1201537
FR	1254180
FR	1254241
FR	1254254
FR	1254264
FR	1254307
FR	1254326

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s)
au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	1254368
FR	1254372
FR	1254507
FR	1254586
FR	1254590
FR	1254604
FR	1254876
FR	1254884
FR	1255004
FR	1255062
FR	9405455
FR	9405461
FR	9405465
FR	9405533
FR	9405552
FR	9405584
FR	9405620
FR	9405638
FR	9405641
FR	9405664
FR	9405713
FR	9405756
FR	9405809
FR	9405832
FR	9405888
FR	9405972
FR	9406002
FR	9406057
FR	9406196
FR	9406308
FR	9406313
FR	9406343
FR	9406393
FR	9406396
FR	9406522
FR	9406539
FR	9406604
FR	9406622
FR	9406626
FR	9406911
FR	9505262
FR	9505277

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	9505285
FR	9505400
FR	9505413
FR	9505463
FR	9505474
FR	9505477
FR	9505514
FR	9505519
FR	9505588
FR	9505605
FR	9505629
FR	9505663
FR	9505693
FR	9505728
FR	9505857
FR	9505875
FR	9505926
FR	9505943
FR	9505977
FR	9506030
FR	9506113
FR	9506242
FR	9506263
FR	9506363
FR	9506438
FR	9605511
FR	9605539
FR	9605730
FR	9605916
FR	9605986
FR	9606057
FR	9606076
FR	9606095
FR	9606126
FR	9606156
FR	9606168
FR	9606272
FR	9606282
FR	9606397
FR	9606466
FR	9606475
FR	9606484

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	9606549
FR	9606550
FR	9606646
FR	9606655
FR	9606658
FR	9606719
FR	9606732
FR	9606944
FR	9606952
FR	9705572
FR	9705669
FR	9705672
FR	9705726
FR	9705907
FR	9705937
FR	9705961
FR	9705979
FR	9705980
FR	9706009
FR	9706017
FR	9706025
FR	9706040
FR	9706075
FR	9706101
FR	9706112
FR	9706160
FR	9706170
FR	9706184
FR	9706262
FR	9706306
FR	9706375
FR	9706379
FR	9706386
FR	9706394
FR	9706526
FR	9706547
FR	9706667
FR	9706713
FR	9805651
FR	9805669
FR	9805821
FR	9805825

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	9805945
FR	9805947
FR	9806105
FR	9806141
FR	9806156
FR	9806173
FR	9806180
FR	9806288
FR	9806307
FR	9806308
FR	9806331
FR	9806494
FR	9806507
FR	9806548
FR	9806673
FR	9806674
FR	9806715
FR	9806729
FR	9806732
FR	9806795
FR	9806842
FR	9905649
FR	9905653
FR	9905697
FR	9905754
FR	9905771
FR	9905812
FR	9905813
FR	9905909
FR	9905952
FR	9905968
FR	9906003
FR	9906028
FR	9906081
FR	9906098
FR	9906160
FR	9906275
FR	9906296
FR	9906297
FR	9906360
FR	9906382
FR	9906414

Nature et numéro de la demande ou du titre	
FR	9906478
FR	9906503
FR	9906572
FR	9906633
FR	9906639
FR	9906647
FR	9906710
FR	9906719
FR	9906760
FR	9906762
FR	9906922
FR	9906923
FR	9907302
EP	0623288
EP	0623332
EP	0623335
EP	0623542
EP	0623569
EP	0623706
EP	0623798
EP	0624429
EP	0624475
EP	0624596
EP	0624631
EP	0624634
EP	0624835
EP	0624875
EP	0624958
EP	0624975
EP	0624976
EP	0625302
EP	0625329
EP	0625345
EP	0625424
EP	0625442
EP	0625510
EP	0625524
EP	0625593
EP	0625679
EP	0625706
EP	0625707
EP	0625749

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0625757
EP	0625799
EP	0625811
EP	0625823
EP	0626126
EP	0626146
EP	0626267
EP	0626321
EP	0626356
EP	0626368
EP	0626544
EP	0626551
EP	0626555
EP	0626657
EP	0626665
EP	0626764
EP	0626777
EP	0626784
EP	0627161
EP	0627167
EP	0627317
EP	0627371
EP	0627413
EP	0627553
EP	0627587
EP	0627644
EP	0627676
EP	0627722
EP	0627777
EP	0627847
EP	0628295
EP	0628539
EP	0628541
EP	0628543
EP	0628622
EP	0628640
EP	0628741
EP	0628747
EP	0628922
EP	0629013
EP	0629744
EP	0629780

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0629794
EP	0629958
EP	0630010
EP	0630734
EP	0630884
EP	0630909
EP	0631172
EP	0631257
EP	0631360
EP	0631871
EP	0631913
EP	0632146
EP	0634315
EP	0634336
EP	0645289
EP	0646606
EP	0649519
EP	0649558
EP	0649705
EP	0649778
EP	0650900
EP	0651037
EP	0652861
EP	0653919
EP	0653984
EP	0654104
EP	0659402
EP	0663491
EP	0667062
EP	0680739
EP	0680794
EP	0680849
EP	0681062
EP	0681152
EP	0681402
EP	0681863
EP	0681864
EP	0681892
EP	0681914
EP	0681975
EP	0682017
EP	0682085

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0682156
EP	0682452
EP	0682881
EP	0683028
EP	0683178
EP	0683245
EP	0683393
EP	0683453
EP	0683621
EP	0684132
EP	0684185
EP	0684201
EP	0684214
EP	0684247
EP	0684289
EP	0684349
EP	0684381
EP	0684403
EP	0684492
EP	0684500
EP	0684577
EP	0684701
EP	0684752
EP	0685297
EP	0685305
EP	0685320
EP	0685346
EP	0685417
EP	0685538
EP	0685564
EP	0685700
EP	0685831
EP	0685929
EP	0685959
EP	0686348
EP	0686410
EP	0686464
EP	0686620
EP	0686627
EP	0686801
EP	0686944
EP	0686974

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0688158
EP	0688516
EP	0688581
EP	0688902
EP	0689307
EP	0689760
EP	0691168
EP	0691169
EP	0691465
EP	0691478
EP	0692270
EP	0693801
EP	0696311
EP	0697076
EP	0697097
EP	0697098
EP	0697201
EP	0697307
EP	0697809
EP	0698010
EP	0698029
EP	0698046
EP	0698094
EP	0698095
EP	0698130
EP	0698143
EP	0698211
EP	0698279
EP	0699180
EP	0699282
EP	0700300
EP	0700305
EP	0700373
EP	0700375
EP	0700417
EP	0700421
EP	0700454
EP	0700520
EP	0700550
EP	0701419
EP	0701424
EP	0701425

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0701546
EP	0701549
EP	0701707
EP	0702586
EP	0702959
EP	0703790
EP	0703858
EP	0705087
EP	0705162
EP	0705279
EP	0705438
EP	0707728
EP	0710116
EP	0710160
EP	0711224
EP	0711886
EP	0713422
EP	0714572
EP	0714778
EP	0718727
EP	0720161
EP	0721242
EP	0725135
EP	0726914
EP	0728265
EP	0729781
EP	0729829
EP	0734992
EP	0738031
EP	0741071
EP	0741183
EP	0741217
EP	0741267
EP	0741972
EP	0742054
EP	0742099
EP	0742192
EP	0742243
EP	0742402
EP	0742408
EP	0742599
EP	0743035

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0743120
EP	0743121
EP	0743136
EP	0743257
EP	0743314
EP	0743346
EP	0743744
EP	0744124
EP	0744166
EP	0744310
EP	0744397
EP	0744511
EP	0744516
EP	0744674
EP	0744705
EP	0744780
EP	0744842
EP	0744862
EP	0745317
EP	0745501
EP	0745510
EP	0745606
EP	0745669
EP	0745678
EP	0745718
EP	0745753
EP	0745835
EP	0745871
EP	0745889
EP	0745994
EP	0746023
EP	0746092
EP	0746112
EP	0746121
EP	0746138
EP	0746143
EP	0747140
EP	0747190
EP	0747193
EP	0747210
EP	0747211
EP	0747229

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0747527
EP	0747556
EP	0747661
EP	0747723
EP	0747992
EP	0747994
EP	0748588
EP	0748795
EP	0749183
EP	0750178
EP	0751107
EP	0754866
EP	0754892
EP	0755779
EP	0756022
EP	0758401
EP	0758433
EP	0758885
EP	0759020
EP	0759022
EP	0759165
EP	0759169
EP	0759811
EP	0759813
EP	0759830
EP	0759891
EP	0759995
EP	0760095
EP	0760135
EP	0760339
EP	0760489
EP	0760626
EP	0760646
EP	0760677
EP	0760683
EP	0760685
EP	0760709
EP	0760753
EP	0760754
EP	0760857
EP	0760864
EP	0760920

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0760930
EP	0762844
EP	0762875
EP	0762896
EP	0762932
EP	0762956
EP	0762996
EP	0763078
EP	0763247
EP	0763249
EP	0764146
EP	0765146
EP	0765177
EP	0765219
EP	0770995
EP	0771219
EP	0772794
EP	0772842
EP	0772897
EP	0773672
EP	0774129
EP	0774939
EP	0775593
EP	0775733
EP	0776385
EP	0776461
EP	0777227
EP	0777457
EP	0779937
EP	0788795
EP	0804316
EP	0804419
EP	0805017
EP	0806283
EP	0806314
EP	0806315
EP	0806316
EP	0806323
EP	0806419
EP	0806743
EP	0806802
EP	0807629

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0807661
EP	0807713
EP	0807716
EP	0807743
EP	0807837
EP	0807863
EP	0807870
EP	0807944
EP	0808025
EP	0808067
EP	0808077
EP	0808572
EP	0808577
EP	0808625
EP	0808633
EP	0808682
EP	0808770
EP	0808804
EP	0808870
EP	0808890
EP	0809046
EP	0809059
EP	0809180
EP	0809213
EP	0809245
EP	0809275
EP	0809362
EP	0809421
EP	0809981
EP	0809991
EP	0809997
EP	0810003
EP	0810044
EP	0810110
EP	0810258
EP	0810270
EP	0810302
EP	0810544
EP	0810579
EP	0810587
EP	0810589
EP	0810653

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0810665
EP	0810686
EP	0810692
EP	0810927
EP	0811313
EP	0811560
EP	0811590
EP	0811591
EP	0811610
EP	0812089
EP	0812102
EP	0812725
EP	0812804
EP	0813113
EP	0813114
EP	0813184
EP	0813836
EP	0814445
EP	0814462
EP	0814572
EP	0815052
EP	0824511
EP	0824569
EP	0824653
EP	0824665
EP	0825837
EP	0825868
EP	0826082
EP	0826145
EP	0826166
EP	0826262
EP	0827408
EP	0827422
EP	0827449
EP	0827460
EP	0827477
EP	0827522
EP	0827613
EP	0828437
EP	0828634
EP	0828656
EP	0828678

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0828679
EP	0828733
EP	0828764
EP	0828768
EP	0828769
EP	0828899
EP	0828986
EP	0829014
EP	0829075
EP	0829159
EP	0829254
EP	0830180
EP	0830251
EP	0830288
EP	0830543
EP	0830661
EP	0830716
EP	0831128
EP	0831773
EP	0832048
EP	0832072
EP	0832308
EP	0832352
EP	0832873
EP	0833793
EP	0834106
EP	0834111
EP	0834113
EP	0834157
EP	0834171
EP	0835131
EP	0835366
EP	0836436
EP	0836559
EP	0836667
EP	0836768
EP	0837311
EP	0837824
EP	0839201
EP	0839657
EP	0840708
EP	0840888

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0841068
EP	0841538
EP	0842004
EP	0843004
EP	0843366
EP	0843475
EP	0843546
EP	0846264
EP	0846291
EP	0847123
EP	0847949
EP	0848643
EP	0848713
EP	0851829
EP	0852523
EP	0852578
EP	0855093
EP	0856063
EP	0870141
EP	0870142
EP	0871431
EP	0871715
EP	0872348
EP	0874594
EP	0875805
EP	0876767
EP	0876953
EP	0877022
EP	0877039
EP	0877152
EP	0877204
EP	0877395
EP	0878183
EP	0878287
EP	0878553
EP	0878688
EP	0878772
EP	0878797
EP	0878798
EP	0878862
EP	0878940
EP	0879642

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0879738
EP	0879939
EP	0880105
EP	0880301
EP	0880909
EP	0880916
EP	0880930
EP	0880971
EP	0881050
EP	0881059
EP	0881104
EP	0881124
EP	0881163
EP	0881174
EP	0881180
EP	0881272
EP	0881279
EP	0881321
EP	0881496
EP	0881507
EP	0881631
EP	0881642
EP	0881665
EP	0881691
EP	0881695
EP	0881698
EP	0881770
EP	0881825
EP	0882507
EP	0882526
EP	0882613
EP	0882614
EP	0882658
EP	0882667
EP	0882828
EP	0882834
EP	0882941
EP	0882953
EP	0883010
EP	0883151
EP	0883153
EP	0883331

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0883486
EP	0884427
EP	0884506
EP	0884525
EP	0884561
EP	0884905
EP	0885807
EP	0886007
EP	0886304
EP	0886305
EP	0886789
EP	0886954
EP	0887135
EP	0887775
EP	0892118
EP	0893198
EP	0896037
EP	0897309
EP	0897336
EP	0897376
EP	0897549
EP	0897597
EP	0897606
EP	0898471
EP	0898679
EP	0898924
EP	0900301
EP	0901536
EP	0901563
EP	0901701
EP	0902649
EP	0902796
EP	0902857
EP	0902909
EP	0902955
EP	0903032
EP	0903459
EP	0904011
EP	0904029
EP	0904030
EP	0904041
EP	0904071

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0904581
EP	0905191
EP	0906151
EP	0906276
EP	0906304
EP	0906425
EP	0906771
EP	0907578
EP	0907773
EP	0909096
EP	0909164
EP	0909183
EP	0909357
EP	0910258
EP	0910279
EP	0910617
EP	0912161
EP	0912261
EP	0912535
EP	0912557
EP	0912587
EP	0912738
EP	0913721
EP	0914116
EP	0914437
EP	0914548
EP	0914621
EP	0915747
EP	0915981
EP	0916000
EP	0918790
EP	0919070
EP	0919617
EP	0920000
EP	0920750
EP	0921754
EP	0921789
EP	0923391
EP	0924903
EP	0925100
EP	0925106
EP	0925387

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s)
au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0929927
EP	0929958
EP	0931330
EP	0932542
EP	0934039
EP	0934069
EP	0934424
EP	0938505
EP	0939907
EP	0940391
EP	0942050
EP	0950452
EP	0951475
EP	0951756
EP	0953035
EP	0954299
EP	0955186
EP	0955704
EP	0956869
EP	0956917
EP	0956974
EP	0956985
EP	0956986
EP	0957057
EP	0957314
EP	0957460
EP	0957463
EP	0957591
EP	0957635
EP	0957639
EP	0958893
EP	0958899
EP	0958924
EP	0959011
EP	0959095
EP	0959112
EP	0959119
EP	0959333
EP	0959808
EP	0959811
EP	0960584
EP	0960726

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0960758
EP	0960759
EP	0960871
EP	0960898
EP	0960909
EP	0960913
EP	0960921
EP	0960927
EP	0961096
EP	0961159
EP	0961168
EP	0961209
EP	0961234
EP	0961338
EP	0961379
EP	0961396
EP	0961531
EP	0962396
EP	0962507
EP	0963010
EP	0963094
EP	0963757
EP	0963899
EP	0964009
EP	0964146
EP	0964147
EP	0964250
EP	0965316
EP	0965784
EP	0965785
EP	0965857
EP	0966087
EP	0966440
EP	0967077
EP	0967316
EP	0967330
EP	0967486
EP	0967583
EP	0968695
EP	0968710
EP	0969029
EP	0979338

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0979884
EP	0980246
EP	0980287
EP	0980493
EP	0980520
EP	0980573
EP	0981403
EP	0981429
EP	0981437
EP	0981443
EP	0981451
EP	0981655
EP	0981693
EP	0981744
EP	0981765
EP	0981870
EP	0982241
EP	0983043
EP	0983104
EP	0983212
EP	0983303
EP	0983315
EP	0983341
EP	0983372
EP	0983399
EP	0983422
EP	0984162
EP	0984676
EP	0984784
EP	0984844
EP	0984993
EP	0985103
EP	0985186
EP	0985193
EP	0985241
EP	0985394
EP	0986433
EP	0986437
EP	0986446
EP	0986523
EP	0986610
EP	0986675

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	0986678
EP	0986776
EP	0986781
EP	0987248
EP	0988019
EP	0988068
EP	0988083
EP	0988102
EP	0988182
EP	0988275
EP	0988307
EP	0988424
EP	0988603
EP	0991704
EP	0993254
EP	0993756
EP	0994653
EP	0994783
EP	0995040
EP	0995157
EP	0995187
EP	0996488
EP	0996756
EP	0996835
EP	0996990
EP	0998046
EP	0998322
EP	0998700
EP	0999523
EP	0999705
EP	1000109
EP	1002006
EP	1003526
EP	1003531
EP	1003623
EP	1004313
EP	1007039
EP	1009047
EP	1009616
EP	1010218
EP	1011160
EP	1011910

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1012293
EP	1013940
EP	1015259
EP	1015775
EP	1019040
EP	1019796
EP	1021824
EP	1025142
EP	1028362
EP	1032298
EP	1033180
EP	1035419
EP	1036009
EP	1042057
EP	1042607
EP	1045342
EP	1050336
EP	1050413
EP	1050427
EP	1050723
EP	1050786
EP	1050840
EP	1050851
EP	1052017
EP	1052085
EP	1052117
EP	1052133
EP	1052229
EP	1052495
EP	1052520
EP	1052778
EP	1052793
EP	1052839
EP	1053865
EP	1053928
EP	1053944
EP	1053978
EP	1054031
EP	1054099
EP	1054145
EP	1054146
EP	1054199

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1054239
EP	1054268
EP	1054290
EP	1054452
EP	1054512
EP	1054536
EP	1054546
EP	1055389
EP	1055440
EP	1055478
EP	1055562
EP	1055609
EP	1055626
EP	1055655
EP	1055768
EP	1055892
EP	1055910
EP	1055949
EP	1055952
EP	1055993
EP	1056005
EP	1056119
EP	1056166
EP	1056178
EP	1056226
EP	1056242
EP	1057575
EP	1057586
EP	1057643
EP	1057667
EP	1057756
EP	1057775
EP	1057948
EP	1058106
EP	1058137
EP	1058162
EP	1058213
EP	1058293
EP	1058294
EP	1058313
EP	1058330
EP	1058344

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1059468
EP	1059622
EP	1059650
EP	1059745
EP	1060736
EP	1060806
EP	1060809
EP	1061324
EP	1061429
EP	1061734
EP	1062855
EP	1062977
EP	1063700
EP	1063828
EP	1065755
EP	1066791
EP	1066820
EP	1066875
EP	1069080
EP	1072749
EP	1074236
EP	1075253
EP	1075358
EP	1075456
EP	1075478
EP	1076586
EP	1076800
EP	1077832
EP	1077840
EP	1077932
EP	1077943
EP	1077998
EP	1078104
EP	1078119
EP	1078142
EP	1078171
EP	1078260
EP	1078330
EP	1078376
EP	1079853
EP	1079854
EP	1080154

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1080353
EP	1081490
EP	1081885
EP	1082021
EP	1082051
EP	1082089
EP	1082092
EP	1082204
EP	1082272
EP	1082292
EP	1082436
EP	1082538
EP	1082643
EP	1082753
EP	1082768
EP	1082833
EP	1082849
EP	1082876
EP	1082877
EP	1084091
EP	1084260
EP	1084261
EP	1084330
EP	1084396
EP	1084408
EP	1084449
EP	1084482
EP	1084553
EP	1084716
EP	1085573
EP	1085942
EP	1086029
EP	1086145
EP	1086176
EP	1086225
EP	1086303
EP	1086339
EP	1087729
EP	1087769
EP	1088175
EP	1088227
EP	1089806

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1089819
EP	1090050
EP	1090207
EP	1090414
EP	1090891
EP	1091351
EP	1091802
EP	1091803
EP	1091805
EP	1093609
EP	1093776
EP	1095209
EP	1095481
EP	1095575
EP	1098846
EP	1101286
EP	1104054
EP	1104100
EP	1105328
EP	1105345
EP	1105868
EP	1107344
EP	1109606
EP	1114079
EP	1114092
EP	1114093
EP	1117600
EP	1122189
EP	1127844
EP	1130054
EP	1130344
EP	1132342
EP	1144553
EP	1144892
EP	1145726
EP	1147539
EP	1147997
EP	1151665
EP	1151666
EP	1151735
EP	1151858
EP	1151859

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1152021
EP	1152238
EP	1152422
EP	1152498
EP	1153545
EP	1153565
EP	1153595
EP	1153628
EP	1153787
EP	1153789
EP	1153798
EP	1153871
EP	1153902
EP	1154046
EP	1154077
EP	1154089
EP	1154161
EP	1154197
EP	1154198
EP	1154417
EP	1154503
EP	1154564
EP	1154566
EP	1154634
EP	1155637
EP	1155800
EP	1155804
EP	1155828
EP	1155836
EP	1155839
EP	1155872
EP	1155957
EP	1156003
EP	1156020
EP	1156053
EP	1156131
EP	1156379
EP	1156505
EP	1156668
EP	1156697
EP	1157752
EP	1157763

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1157803
EP	1157831
EP	1157924
EP	1157968
EP	1157975
EP	1157980
EP	1157988
EP	1158086
EP	1158152
EP	1158203
EP	1158223
EP	1158226
EP	1158313
EP	1158335
EP	1158344
EP	1158345
EP	1158347
EP	1158374
EP	1158652
EP	1158662
EP	1158737
EP	1158785
EP	1159929
EP	1159972
EP	1159977
EP	1160006
EP	1160185
EP	1160249
EP	1160253
EP	1160434
EP	1160466
EP	1160516
EP	1160517
EP	1160636
EP	1160802
EP	1160807
EP	1160880
EP	1160889
EP	1160991
EP	1160995
EP	1161044
EP	1161062

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1161077
EP	1161097
EP	1161934
EP	1162147
EP	1162337
EP	1162567
EP	1162568
EP	1162641
EP	1162653
EP	1162724
EP	1162839
EP	1164130
EP	1164307
EP	1164860
EP	1166614
EP	1167115
EP	1167717
EP	1167850
EP	1167901
EP	1168000
EP	1168787
EP	1170553
EP	1170601
EP	1170819
EP	1172275
EP	1172391
EP	1172611
EP	1173441
EP	1173452
EP	1175433
EP	1175595
EP	1175726
EP	1176315
EP	1177211
EP	1177292
EP	1177301
EP	1177369
EP	1177462
EP	1177654
EP	1177694
EP	1178720
EP	1178734

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1178765
EP	1178844
EP	1178895
EP	1178952
EP	1179050
EP	1179155
EP	1179159
EP	1179167
EP	1179901
EP	1180001
EP	1180082
EP	1180175
EP	1180211
EP	1180215
EP	1180232
EP	1180318
EP	1180931
EP	1181000
EP	1181001
EP	1181135
EP	1181171
EP	1181175
EP	1181415
EP	1181474
EP	1181624
EP	1181698
EP	1182949
EP	1182977
EP	1183301
EP	1183346
EP	1183416
EP	1183454
EP	1183480
EP	1183503
EP	1183577
EP	1183949
EP	1184698
EP	1184921
EP	1185291
EP	1185451
EP	1185658
EP	1185906

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1185997
EP	1186978
EP	1187549
EP	1187670
EP	1187702
EP	1187721
EP	1187796
EP	1187839
EP	1188022
EP	1189316
EP	1189569
EP	1189742
EP	1190135
EP	1190139
EP	1190190
EP	1190380
EP	1190483
EP	1190572
EP	1191937
EP	1192019
EP	1192483
EP	1192559
EP	1194305
EP	1194369
EP	1194387
EP	1194423
EP	1194668
EP	1194683
EP	1194920
EP	1196053
EP	1196230
EP	1196232
EP	1196259
EP	1196684
EP	1199225
EP	1200264
EP	1200341
EP	1200780
EP	1201006
EP	1202901
EP	1202922
EP	1203094

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1205302
EP	1206351
EP	1206352
EP	1206380
EP	1208321
EP	1210585
EP	1212200
EP	1212388
EP	1214238
EP	1216159
EP	1218190
EP	1218191
EP	1218198
EP	1218199
EP	1219474
EP	1222074
EP	1222239
EP	1222754
EP	1222773
EP	1224524
EP	1226001
EP	1226059
EP	1227899
EP	1228421
EP	1230091
EP	1231337
EP	1237566
EP	1242705
EP	1244594
EP	1245531
EP	1255189
EP	1255198
EP	1255246
EP	1256407
EP	1256536
EP	1256598
EP	1256635
EP	1256814
EP	1256934
EP	1256942
EP	1257019
EP	1257051

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1257052
EP	1257055
EP	1257070
EP	1257071
EP	1257079
EP	1257161
EP	1258321
EP	1258322
EP	1258361
EP	1258436
EP	1258439
EP	1258616
EP	1258656
EP	1258662
EP	1258789
EP	1258790
EP	1258812
EP	1258935
EP	1259012
EP	1259066
EP	1260253
EP	1260320
EP	1260322
EP	1260338
EP	1260357
EP	1260474
EP	1260484
EP	1260509
EP	1260605
EP	1260649
EP	1260721
EP	1260847
EP	1260968
EP	1260970
EP	1260992
EP	1260994
EP	1261006
EP	1261057
EP	1261099
EP	1261243
EP	1262143
EP	1262145

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1262173
EP	1262241
EP	1262283
EP	1262288
EP	1262392
EP	1262399
EP	1262400
EP	1262404
EP	1262480
EP	1262592
EP	1262597
EP	1262757
EP	1262976
EP	1263020
EP	1263062
EP	1263081
EP	1263177
EP	1263254
EP	1264686
EP	1264688
EP	1264753
EP	1264800
EP	1264850
EP	1264881
EP	1265268
EP	1265319
EP	1266555
EP	1266596
EP	1267019
EP	1267220
EP	1268924
EP	1271335
EP	1271417
EP	1273677
EP	1273739
EP	1273748
EP	1275905
EP	1278207
EP	1278489
EP	1278636
EP	1278655
EP	1278752

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1278759
EP	1279352
EP	1279433
EP	1280603
EP	1280820
EP	1280844
EP	1280889
EP	1280962
EP	1281008
EP	1281043
EP	1281165
EP	1281220
EP	1281264
EP	1281559
EP	1281751
EP	1281941
EP	1282186
EP	1282356
EP	1282357
EP	1282398
EP	1282399
EP	1282506
EP	1282523
EP	1282549
EP	1282643
EP	1282718
EP	1282765
EP	1282798
EP	1282807
EP	1282846
EP	1283739
EP	1283806
EP	1283807
EP	1283958
EP	1283966
EP	1284695
EP	1284866
EP	1284867
EP	1284897
EP	1285000
EP	1285018
EP	1285130

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1285131
EP	1285148
EP	1285170
EP	1285199
EP	1285257
EP	1285282
EP	1285287
EP	1285400
EP	1285431
EP	1285465
EP	1285474
EP	1285476
EP	1285762
EP	1286667
EP	1286684
EP	1286779
EP	1286837
EP	1286858
EP	1286945
EP	1287008
EP	1287901
EP	1288679
EP	1288948
EP	1289303
EP	1289504
EP	1289544
EP	1289596
EP	1289619
EP	1289663
EP	1289668
EP	1289700
EP	1289716
EP	1289769
EP	1289779
EP	1289880
EP	1290042
EP	1290059
EP	1290073
EP	1290105
EP	1290116
EP	1290139
EP	1290207

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1290303
EP	1290383
EP	1290421
EP	1290440
EP	1290734
EP	1290762
EP	1291467
EP	1291989
EP	1292340
EP	1292449
EP	1292519
EP	1292535
EP	1293012
EP	1293125
EP	1293495
EP	1293973
EP	1294260
EP	1294601
EP	1294919
EP	1294976
EP	1295106
EP	1295133
EP	1296326
EP	1296462
EP	1296671
EP	1296686
EP	1296834
EP	1296842
EP	1296925
EP	1297681
EP	1299566
EP	1301202
EP	1301345
EP	1301376
EP	1303237
EP	1303369
EP	1304720
EP	1305585
EP	1306641
EP	1307914
EP	1310510
EP	1311351

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1311597
EP	1313400
EP	1315922
EP	1316135
EP	1318198
EP	1318878
EP	1322568
EP	1323417
EP	1325833
EP	1329055
EP	1329355
EP	1329680
EP	1331014
EP	1348152
EP	1359477
EP	1360969
EP	1361146
EP	1361180
EP	1361256
EP	1361341
EP	1361374
EP	1361473
EP	1361505
EP	1361585
EP	1361631
EP	1362618
EP	1362696
EP	1362701
EP	1362713
EP	1362779
EP	1362803
EP	1362882
EP	1362883
EP	1363049
EP	1363292
EP	1363319
EP	1363480
EP	1364582
EP	1364610
EP	1364644
EP	1364734
EP	1364742

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1364805
EP	1364868
EP	1365019
EP	1365159
EP	1365192
EP	1365219
EP	1365271
EP	1365294
EP	1365297
EP	1365307
EP	1365313
EP	1365390
EP	1365395
EP	1365512
EP	1365549
EP	1365587
EP	1365613
EP	1366665
EP	1366742
EP	1366745
EP	1366750
EP	1366783
EP	1366999
EP	1367018
EP	1367087
EP	1367156
EP	1367169
EP	1367225
EP	1367414
EP	1367416
EP	1367443
EP	1367856
EP	1369016
EP	1369199
EP	1369207
EP	1369234
EP	1369235
EP	1369307
EP	1369363
EP	1369386
EP	1369668
EP	1369909

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1369930
EP	1370115
EP	1371301
EP	1371423
EP	1371430
EP	1371532
EP	1372208
EP	1375051
EP	1375239
EP	1375303
EP	1375527
EP	1375701
EP	1375789
EP	1376537
EP	1376822
EP	1378297
EP	1378572
EP	1378919
EP	1378957
EP	1380200
EP	1381115
EP	1382579
EP	1383572
EP	1383735
EP	1384612
EP	1385024
EP	1385161
EP	1385466
EP	1385480
EP	1385526
EP	1385579
EP	1385716
EP	1385817
EP	1386035
EP	1386387
EP	1386518
EP	1386607
EP	1386821
EP	1387624
EP	1387646
EP	1387766
EP	1387819

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1387963
EP	1388126
EP	1388266
EP	1388471
EP	1388484
EP	1389130
EP	1389133
EP	1389405
EP	1389408
EP	1389434
EP	1389920
EP	1389943
EP	1389992
EP	1390036
EP	1390059
EP	1390155
EP	1390167
EP	1390327
EP	1390342
EP	1390405
EP	1390407
EP	1390492
EP	1390495
EP	1390634
EP	1390693
EP	1390733
EP	1390737
EP	1391026
EP	1391351
EP	1392145
EP	1392251
EP	1392375
EP	1392636
EP	1392683
EP	1392684
EP	1392717
EP	1392774
EP	1392805
EP	1392905
EP	1393084
EP	1393241
EP	1393273

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1393423
EP	1393624
EP	1394037
EP	1394112
EP	1394391
EP	1394441
EP	1394878
EP	1395124
EP	1395241
EP	1395263
EP	1395356
EP	1395370
EP	1395448
EP	1395476
EP	1395512
EP	1395622
EP	1395709
EP	1395946
EP	1396014
EP	1396166
EP	1396749
EP	1397110
EP	1397137
EP	1397175
EP	1397269
EP	1397661
EP	1397730
EP	1397777
EP	1398060
EP	1398958
EP	1399138
EP	1399142
EP	1399268
EP	1399271
EP	1399494
EP	1399503
EP	1399994
EP	1400088
EP	1401764
EP	1401775
EP	1402324
EP	1402462

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1402752
EP	1403368
EP	1403729
EP	1404124
EP	1404134
EP	1404186
EP	1404537
EP	1404544
EP	1404565
EP	1404788
EP	1405120
EP	1406062
EP	1407470
EP	1409325
EP	1409920
EP	1410461
EP	1410463
EP	1412130
EP	1412168
EP	1412932
EP	1413490
EP	1417369
EP	1417374
EP	1418096
EP	1419082
EP	1419566
EP	1420585
EP	1421823
EP	1422584
EP	1422675
EP	1424783
EP	1425339
EP	1427228
EP	1427528
EP	1430201
EP	1431388
EP	1434231
EP	1434509
EP	1434634
EP	1435004
EP	1435005
EP	1435651

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1435810
EP	1436151
EP	1441571
EP	1442220
EP	1445949
EP	1446500
EP	1447957
EP	1452446
EP	1455571
EP	1457329
EP	1457330
EP	1458801
EP	1462998
EP	1464639
EP	1465164
EP	1472026
EP	1473586
EP	1473978
EP	1475094
EP	1475258
EP	1475326
EP	1475424
EP	1475535
EP	1475642
EP	1475848
EP	1475903
EP	1475955
EP	1475961
EP	1477244
EP	1477419
EP	1477469
EP	1477620
EP	1477697
EP	1477712
EP	1477715
EP	1477732
EP	1477733
EP	1477788
EP	1477830
EP	1477834
EP	1477948
EP	1478039

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1478065
EP	1478068
EP	1478090
EP	1478092
EP	1478099
EP	1478114
EP	1478376
EP	1479342
EP	1479412
EP	1479428
EP	1479550
EP	1479623
EP	1479625
EP	1479695
EP	1479781
EP	1479932
EP	1479947
EP	1480059
EP	1480159
EP	1480338
EP	1480424
EP	1481803
EP	1481830
EP	1481873
EP	1481883
EP	1482086
EP	1482094
EP	1482216
EP	1482265
EP	1482271
EP	1482280
EP	1482330
EP	1482485
EP	1482516
EP	1482704
EP	1484169
EP	1484221
EP	1484263
EP	1484472
EP	1484512
EP	1484623
EP	1484654

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1484721
EP	1484866
EP	1484945
EP	1486241
EP	1486399
EP	1486692
EP	1487169
EP	1489312
EP	1491672
EP	1492102
EP	1492140
EP	1492182
EP	1493013
EP	1493497
EP	1496337
EP	1498264
EP	1500910
EP	1501472
EP	1501761
EP	1501778
EP	1501905
EP	1501931
EP	1502026
EP	1502300
EP	1502367
EP	1502588
EP	1502651
EP	1502932
EP	1503759
EP	1503799
EP	1503840
EP	1503960
EP	1504022
EP	1504034
EP	1504060
EP	1504064
EP	1504117
EP	1504135
EP	1504154
EP	1504180
EP	1504259
EP	1504307

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1504497
EP	1504833
EP	1504969
EP	1505011
EP	1505386
EP	1505434
EP	1505874
EP	1505925
EP	1506036
EP	1506070
EP	1506139
EP	1506195
EP	1506289
EP	1506355
EP	1506428
EP	1506456
EP	1506574
EP	1506597
EP	1506626
EP	1506648
EP	1507089
EP	1507154
EP	1507431
EP	1507561
EP	1507582
EP	1507628
EP	1507701
EP	1507704
EP	1507778
EP	1507792
EP	1507794
EP	1507808
EP	1507975
EP	1507994
EP	1508007
EP	1508008
EP	1508043
EP	1508059
EP	1508139
EP	1508144
EP	1508225
EP	1508703

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1508904
EP	1509128
EP	1509269
EP	1509360
EP	1509370
EP	1509379
EP	1509545
EP	1509546
EP	1509600
EP	1509665
EP	1509711
EP	1509733
EP	1509810
EP	1509816
EP	1509881
EP	1509921
EP	1509925
EP	1510053
EP	1510054
EP	1510220
EP	1511037
EP	1511391
EP	1511431
EP	1511515
EP	1511532
EP	1511642
EP	1511647
EP	1511653
EP	1511707
EP	1511786
EP	1511884
EP	1511906
EP	1511941
EP	1512095
EP	1512128
EP	1513529
EP	1513554
EP	1513623
EP	1513777
EP	1514143
EP	1514401
EP	1516228

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1516363
EP	1516422
EP	1516495
EP	1517809
EP	1518118
EP	1519994
EP	1521669
EP	1522392
EP	1522520
EP	1523251
EP	1523341
EP	1523421
EP	1523713
EP	1526878
EP	1526977
EP	1527011
EP	1527141
EP	1527142
EP	1528087
EP	1529174
EP	1529376
EP	1529845
EP	1530873
EP	1531589
EP	1531836
EP	1532142
EP	1532282
EP	1535001
EP	1535350
EP	1537563
EP	1539418
EP	1539516
EP	1539655
EP	1541065
EP	1542503
EP	1543884
EP	1549318
EP	1550225
EP	1550549
EP	1550566
EP	1552121
EP	1554229

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1554322
EP	1554936
EP	1556131
EP	1557226
EP	1557547
EP	1557727
EP	1575222
EP	1575488
EP	1575509
EP	1579078
EP	1583962
EP	1591437
EP	1593428
EP	1593567
EP	1593636
EP	1593752
EP	1593921
EP	1595502
EP	1595510
EP	1595561
EP	1595601
EP	1595614
EP	1595649
EP	1595665
EP	1595788
EP	1595789
EP	1596132
EP	1596420
EP	1596477
EP	1596533
EP	1596611
EP	1596617
EP	1597977
EP	1598006
EP	1598237
EP	1598244
EP	1598381
EP	1598399
EP	1598479
EP	1598501
EP	1598532
EP	1598593

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1598626
EP	1598815
EP	1599067
EP	1599080
EP	1600079
EP	1600095
EP	1600111
EP	1600141
EP	1600340
EP	1600357
EP	1600382
EP	1600395
EP	1600573
EP	1600609
EP	1600954
EP	1600987
EP	1601000
EP	1601015
EP	1601123
EP	1601161
EP	1601232
EP	1602435
EP	1602452
EP	1602527
EP	1602604
EP	1602656
EP	1602658
EP	1602821
EP	1602898
EP	1603085
EP	1603192
EP	1604760
EP	1605662
EP	1607014
EP	1607066
EP	1607399
EP	1607452
EP	1607590
EP	1607623
EP	1608031
EP	1608087
EP	1609874

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1610036
EP	1611996
EP	1612063
EP	1612490
EP	1616579
EP	1616652
EP	1617112
EP	1619100
EP	1620373
EP	1620380
EP	1620489
EP	1620505
EP	1620520
EP	1620763
EP	1620926
EP	1622474
EP	1622543
EP	1622721
EP	1622732
EP	1622785
EP	1622809
EP	1622823
EP	1622845
EP	1622879
EP	1623319
EP	1623368
EP	1623387
EP	1623404
EP	1623520
EP	1623936
EP	1624703
EP	1624795
EP	1624903
EP	1624969
EP	1625026
EP	1625027
EP	1625032
EP	1625108
EP	1625131
EP	1625186
EP	1625321
EP	1625327

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1625390
EP	1625449
EP	1625505
EP	1625605
EP	1625675
EP	1625714
EP	1625721
EP	1625767
EP	1626417
EP	1626599
EP	1626620
EP	1626623
EP	1626715
EP	1626716
EP	1626748
EP	1626942
EP	1626964
EP	1627074
EP	1627157
EP	1627179
EP	1627202
EP	1627252
EP	1627311
EP	1627338
EP	1627481
EP	1627779
EP	1627916
EP	1628605
EP	1628680
EP	1628838
EP	1628870
EP	1628884
EP	1628887
EP	1628920
EP	1628944
EP	1629003
EP	1629016
EP	1629043
EP	1629135
EP	1629159
EP	1629240
EP	1629479

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1629505
EP	1629506
EP	1629626
EP	1629636
EP	1629889
EP	1630266
EP	1630430
EP	1630572
EP	1631296
EP	1631454
EP	1631477
EP	1631593
EP	1631714
EP	1631808
EP	1631968
EP	1631990
EP	1632032
EP	1632110
EP	1632155
EP	1632476
EP	1633346
EP	1633374
EP	1633552
EP	1633629
EP	1633637
EP	1633695
EP	1633745
EP	1633758
EP	1633909
EP	1633924
EP	1634170
EP	1634260
EP	1634314
EP	1634485
EP	1635666
EP	1635752
EP	1635753
EP	1636056
EP	1636393
EP	1636497
EP	1636587
EP	1636600

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1636770
EP	1636883
EP	1636914
EP	1638683
EP	1638753
EP	1638773
EP	1638854
EP	1639294
EP	1639442
EP	1641791
EP	1641946
EP	1643177
EP	1644305
EP	1645270
EP	1645617
EP	1646321
EP	1646477
EP	1647124
EP	1648237
EP	1648535
EP	1650878
EP	1651200
EP	1652344
EP	1654893
EP	1655793
EP	1656918
EP	1657052
EP	1658296
EP	1660211
EP	1661036
EP	1662600
EP	1667892
EP	1668958
EP	1669803
EP	1670027
EP	1675661
EP	1681975
EP	1686727
EP	1689802
EP	1712146
EP	1716748
EP	1717334

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1717860
EP	1719422
EP	1719621
EP	1719903
EP	1720176
EP	1721561
EP	1721562
EP	1721563
EP	1721564
EP	1721565
EP	1721642
EP	1721853
EP	1721955
EP	1722027
EP	1722073
EP	1722088
EP	1722116
EP	1722249
EP	1722362
EP	1722402
EP	1722416
EP	1722487
EP	1723027
EP	1723996
EP	1724006
EP	1724113
EP	1724141
EP	1724144
EP	1724156
EP	1724209
EP	1724486
EP	1724645
EP	1724751
EP	1724769
EP	1724927
EP	1724959
EP	1725056
EP	1725445
EP	1726237
EP	1726278
EP	1726367
EP	1726393

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1726448
EP	1726521
EP	1726613
EP	1726626
EP	1726659
EP	1726685
EP	1726730
EP	1726737
EP	1726748
EP	1726782
EP	1726793
EP	1726806
EP	1726811
EP	1726874
EP	1726932
EP	1726982
EP	1727005
EP	1727120
EP	1727154
EP	1727315
EP	1727319
EP	1727320
EP	1727332
EP	1727333
EP	1728499
EP	1728535
EP	1728556
EP	1728649
EP	1728698
EP	1728710
EP	1728715
EP	1728893
EP	1728987
EP	1728989
EP	1728992
EP	1729003
EP	1729033
EP	1729124
EP	1729433
EP	1729501
EP	1731354
EP	1731386

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1731587
EP	1731766
EP	1731846
EP	1732151
EP	1732173
EP	1732353
EP	1736325
EP	1736391
EP	1739296
EP	1740858
EP	1741885
EP	1742802
EP	1742904
EP	1742981
EP	1743064
EP	1743149
EP	1743187
EP	1744703
EP	1744722
EP	1744880
EP	1744989
EP	1745024
EP	1745185
EP	1745186
EP	1745496
EP	1745596
EP	1746910
EP	1747107
EP	1747131
EP	1747354
EP	1747610
EP	1747654
EP	1747673
EP	1747781
EP	1748697
EP	1748851
EP	1748890
EP	1748998
EP	1749154
EP	1749168
EP	1749268
EP	1749274

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1749387
EP	1749422
EP	1749424
EP	1749923
EP	1750109
EP	1750127
EP	1750172
EP	1750314
EP	1750554
EP	1750750
EP	1750933
EP	1750963
EP	1750964
EP	1750965
EP	1750999
EP	1751046
EP	1751079
EP	1751100
EP	1751101
EP	1751223
EP	1751232
EP	1751320
EP	1751345
EP	1751349
EP	1751403
EP	1751404
EP	1751438
EP	1751556
EP	1751626
EP	1751723
EP	1751764
EP	1751802
EP	1751848
EP	1751870
EP	1751924
EP	1752231
EP	1752568
EP	1752972
EP	1753354
EP	1753512
EP	1753727
EP	1753757

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1753776
EP	1753793
EP	1753938
EP	1753986
EP	1754122
EP	1754229
EP	1754236
EP	1754303
EP	1754313
EP	1754348
EP	1754350
EP	1754395
EP	1754849
EP	1755369
EP	1755523
EP	1755593
EP	1755650
EP	1755851
EP	1755912
EP	1755927
EP	1756054
EP	1756127
EP	1756140
EP	1756185
EP	1756369
EP	1756375
EP	1756401
EP	1756404
EP	1756419
EP	1756478
EP	1756614
EP	1756616
EP	1756749
EP	1756971
EP	1757186
EP	1757214
EP	1757540
EP	1757750
EP	1757912
EP	1758076
EP	1758688
EP	1758697

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1759031
EP	1759056
EP	1759094
EP	1759245
EP	1759500
EP	1759702
EP	1759886
EP	1760153
EP	1760498
EP	1761222
EP	1761452
EP	1761453
EP	1761495
EP	1761720
EP	1762489
EP	1764930
EP	1765065
EP	1765404
EP	1765894
EP	1765938
EP	1766412
EP	1766768
EP	1766860
EP	1766894
EP	1767254
EP	1767297
EP	1767376
EP	1768493
EP	1769329
EP	1771369
EP	1771491
EP	1771701
EP	1773836
EP	1774086
EP	1774332
EP	1776299
EP	1776373
EP	1776955
EP	1777205
EP	1778309
EP	1778786
EP	1779469

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1784269
EP	1785959
EP	1786358
EP	1786602
EP	1788764
EP	1789768
EP	1790399
EP	1790963
EP	1794059
EP	1795268
EP	1802874
EP	1803716
EP	1810548
EP	1810711
EP	1814702
EP	1831032
EP	1840524
EP	1840525
EP	1845029
EP	1845037
EP	1845272
EP	1852006
EP	1852039
EP	1852143
EP	1852368
EP	1852520
EP	1852558
EP	1852696
EP	1852702
EP	1853079
EP	1854582
EP	1854665
EP	1854715
EP	1854724
EP	1854736
EP	1854739
EP	1854744
EP	1854905
EP	1855139
EP	1855173
EP	1857220
EP	1857237

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1857263
EP	1857320
EP	1857330
EP	1857670
EP	1857836
EP	1857853
EP	1857894
EP	1857925
EP	1858022
EP	1858163
EP	1858226
EP	1858247
EP	1858298
EP	1858304
EP	1859809
EP	1859922
EP	1860010
EP	1860046
EP	1860084
EP	1860311
EP	1860447
EP	1860595
EP	1860596
EP	1860619
EP	1860693
EP	1860743
EP	1860916
EP	1862058
EP	1862313
EP	1862332
EP	1862342
EP	1862496
EP	1862658
EP	1862689
EP	1862898
EP	1863065
EP	1863116
EP	1863165
EP	1863179
EP	1864813
EP	1864834
EP	1864857

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1865122
EP	1865135
EP	1865161
EP	1865185
EP	1865379
EP	1867454
EP	1867477
EP	1867668
EP	1867802
EP	1867922
EP	1870069
EP	1870300
EP	1870522
EP	1870632
EP	1871058
EP	1872830
EP	1875886
EP	1876217
EP	1876885
EP	1876936
EP	1877050
EP	1877282
EP	1877336
EP	1877353
EP	1877383
EP	1877536
EP	1877685
EP	1878341
EP	1878937
EP	1879270
EP	1879487
EP	1879543
EP	1879708
EP	1879801
EP	1879808
EP	1879877
EP	1879966
EP	1880099
EP	1880112
EP	1880127
EP	1880159
EP	1880178

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1880414
EP	1880433
EP	1881224
EP	1881647
EP	1881838
EP	1881878
EP	1881904
EP	1881945
EP	1881946
EP	1881984
EP	1882008
EP	1882104
EP	1882241
EP	1882335
EP	1882382
EP	1882584
EP	1882618
EP	1883428
EP	1883515
EP	1883534
EP	1883619
EP	1883720
EP	1883737
EP	1883777
EP	1883844
EP	1883855
EP	1883861
EP	1883876
EP	1883953
EP	1883957
EP	1884140
EP	1884310
EP	1884589
EP	1884673
EP	1885171
EP	1885311
EP	1885336
EP	1885472
EP	1885519
EP	1885532
EP	1885564
EP	1885614

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1885633
EP	1885635
EP	1885688
EP	1885695
EP	1885944
EP	1885945
EP	1885948
EP	1885977
EP	1886127
EP	1886195
EP	1886261
EP	1886340
EP	1886347
EP	1886411
EP	1886474
EP	1886521
EP	1886800
EP	1887116
EP	1887859
EP	1887874
EP	1887975
EP	1887980
EP	1888501
EP	1888558
EP	1888619
EP	1888625
EP	1888711
EP	1888737
EP	1888741
EP	1888778
EP	1888829
EP	1888902
EP	1888928
EP	1888940
EP	1888941
EP	1889165
EP	1889194
EP	1889293
EP	1889331
EP	1889373
EP	1889443
EP	1889475

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1889476
EP	1889757
EP	1889827
EP	1889909
EP	1890545
EP	1890559
EP	1890672
EP	1890735
EP	1890799
EP	1890911
EP	1891059
EP	1891063
EP	1891148
EP	1891216
EP	1891301
EP	1891370
EP	1891467
EP	1891642
EP	1891974
EP	1892315
EP	1892526
EP	1893024
EP	1893135
EP	1893142
EP	1893207
EP	1893494
EP	1893583
EP	1893603
EP	1893661
EP	1893709
EP	1893769
EP	1893877
EP	1894408
EP	1895053
EP	1895079
EP	1895508
EP	1896236
EP	1896333
EP	1896748
EP	1897523
EP	1898480
EP	1898757

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s)
au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1898758
EP	1899222
EP	1899628
EP	1899850
EP	1899890
EP	1899902
EP	1900137
EP	1901756
EP	1901930
EP	1901980
EP	1902165
EP	1902843
EP	1903277
EP	1903963
EP	1904138
EP	1904407
EP	1904698
EP	1904974
EP	1905406
EP	1905408
EP	1905451
EP	1905874
EP	1906135
EP	1906881
EP	1906916
EP	1907348
EP	1907560
EP	1907992
EP	1908643
EP	1908644
EP	1908848
EP	1909219
EP	1912354
EP	1912979
EP	1914087
EP	1916561
EP	1919556
EP	1923997
EP	1926561
EP	1927292
EP	1928368
EP	1928425

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1931227
EP	1932215
EP	1932669
EP	1935776
EP	1940967
EP	1944116
EP	1949946
EP	1953613
EP	1967525
EP	1987716
EP	1987944
EP	1988043
EP	1988230
EP	1989945
EP	1989967
EP	1990016
EP	1990133
EP	1990152
EP	1990153
EP	1990233
EP	1990293
EP	1990344
EP	1990512
EP	1990566
EP	1990586
EP	1990699
EP	1990802
EP	1991731
EP	1992243
EP	1992362
EP	1992416
EP	1992563
EP	1992705
EP	1992781
EP	1992799
EP	1992827
EP	1992898
EP	1992922
EP	1992961
EP	1992983
EP	1993010
EP	1993267

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	1993309
EP	1994912
EP	1995010
EP	1995074
EP	1995078
EP	1995273
EP	1995385
EP	1995574
EP	1995604
EP	1995740
EP	1995867
EP	1995970
EP	1997613
EP	1997633
EP	1997678
EP	1997683
EP	1997904
EP	1997978
EP	1997979
EP	1998073
EP	1998128
EP	1998183
EP	1998316
EP	1998318
EP	1998337
EP	1998369
EP	2000082
EP	2000320
EP	2000443
EP	2000487
EP	2000659
EP	2000694
EP	2000956
EP	2001089
EP	2003152
EP	2003244
EP	2005429
EP	2006225
EP	2006514
EP	2006590
EP	2006628
EP	2006809

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2008870
EP	2009069
EP	2009296
EP	2009352
EP	2009665
EP	2009829
EP	2012653
EP	2012905
EP	2012922
EP	2013419
EP	2013513
EP	2013669
EP	2015637
EP	2015715
EP	2015813
EP	2015862
EP	2015867
EP	2015890
EP	2016030
EP	2016154
EP	2016180
EP	2016321
EP	2016560
EP	2016656
EP	2017312
EP	2017327
EP	2017913
EP	2018276
EP	2018375
EP	2018564
EP	2018648
EP	2018654
EP	2018687
EP	2018741
EP	2018781
EP	2019147
EP	2019826
EP	2019879
EP	2019882
EP	2020015
EP	2020137
EP	2020163

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2020302
EP	2020551
EP	2020677
EP	2020826
EP	2020972
EP	2021002
EP	2021155
EP	2021246
EP	2021361
EP	2021384
EP	2021532
EP	2021553
EP	2021741
EP	2021797
EP	2021819
EP	2022045
EP	2022110
EP	2022209
EP	2022254
EP	2022387
EP	2022615
EP	2023378
EP	2023950
EP	2023964
EP	2024004
EP	2024047
EP	2024052
EP	2024124
EP	2024240
EP	2024247
EP	2024276
EP	2024278
EP	2024286
EP	2024454
EP	2024481
EP	2024524
EP	2024585
EP	2024708
EP	2024815
EP	2024819
EP	2024942
EP	2024988

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2025031
EP	2025499
EP	2025500
EP	2026379
EP	2026769
EP	2026980
EP	2027214
EP	2027298
EP	2027330
EP	2027380
EP	2027444
EP	2027480
EP	2027503
EP	2027538
EP	2027609
EP	2027618
EP	2027745
EP	2028518
EP	2028955
EP	2029058
EP	2029242
EP	2029315
EP	2029320
EP	2029467
EP	2029488
EP	2029595
EP	2029600
EP	2029601
EP	2029704
EP	2029784
EP	2029876
EP	2029878
EP	2030149
EP	2030199
EP	2030214
EP	2030261
EP	2030319
EP	2030386
EP	2030476
EP	2030926
EP	2031014
EP	2031661

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2031956
EP	2031980
EP	2032038
EP	2032106
EP	2032285
EP	2032574
EP	2032588
EP	2032690
EP	2032815
EP	2032876
EP	2033491
EP	2033787
EP	2033790
EP	2033859
EP	2034316
EP	2034558
EP	2035168
EP	2035285
EP	2036130
EP	2037613
EP	2037759
EP	2038133
EP	2038567
EP	2038682
EP	2038830
EP	2039493
EP	2039796
EP	2041235
EP	2041383
EP	2041474
EP	2041928
EP	2042224
EP	2042506
EP	2042651
EP	2043188
EP	2043908
EP	2044552
EP	2046546
EP	2048303
EP	2048715
EP	2049395
EP	2049574

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2049575
EP	2050889
EP	2052170
EP	2052776
EP	2052915
EP	2056866
EP	2061080
EP	2063340
EP	2069939
EP	2072892
EP	2076922
EP	2080055
EP	2095627
EP	2095861
EP	2096351
EP	2097994
EP	2099234
EP	2106881
EP	2106882
EP	2110203
EP	2113323
EP	2113550
EP	2113630
EP	2113708
EP	2116152
EP	2116178
EP	2116184
EP	2116359
EP	2116443
EP	2116478
EP	2116720
EP	2116759
EP	2116790
EP	2116800
EP	2116823
EP	2116921
EP	2119055
EP	2119526
EP	2119529
EP	2119604
EP	2119623
EP	2119632

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2119633
EP	2119978
EP	2120062
EP	2120276
EP	2120323
EP	2123215
EP	2123340
EP	2123349
EP	2123398
EP	2123440
EP	2123459
EP	2123491
EP	2123547
EP	2123567
EP	2123578
EP	2123587
EP	2123872
EP	2123899
EP	2123919
EP	2123931
EP	2123943
EP	2123958
EP	2124025
EP	2124197
EP	2124201
EP	2124212
EP	2124251
EP	2124299
EP	2124333
EP	2124336
EP	2124338
EP	2124431
EP	2124474
EP	2124475
EP	2127644
EP	2127718
EP	2127770
EP	2127771
EP	2127775
EP	2127780
EP	2127800
EP	2127817

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2127832
EP	2127845
EP	2127891
EP	2128064
EP	2128078
EP	2128113
EP	2128303
EP	2128335
EP	2128359
EP	2128371
EP	2128378
EP	2128394
EP	2128504
EP	2128526
EP	2128579
EP	2128680
EP	2128950
EP	2129063
EP	2130622
EP	2130677
EP	2130735
EP	2130967
EP	2131066
EP	2131364
EP	2131545
EP	2133042
EP	2133204
EP	2133390
EP	2133592
EP	2133755
EP	2135549
EP	2135628
EP	2135722
EP	2135728
EP	2135830
EP	2136130
EP	2138325
EP	2138621
EP	2138647
EP	2139240
EP	2141033
EP	2141104

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2142491
EP	2142776
EP	2142933
EP	2143148
EP	2143238
EP	2143572
EP	2144486
EP	2144537
EP	2144552
EP	2144757
EP	2144904
EP	2145044
EP	2145377
EP	2145847
EP	2146511
EP	2146768
EP	2147137
EP	2147176
EP	2147196
EP	2147274
EP	2147276
EP	2147312
EP	2147520
EP	2147546
EP	2148449
EP	2148513
EP	2148584
EP	2148618
EP	2148749
EP	2148759
EP	2148896
EP	2148925
EP	2149048
EP	2149083
EP	2149166
EP	2149217
EP	2149237
EP	2149300
EP	2149624
EP	2149625
EP	2150179
EP	2150183

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2150373
EP	2150397
EP	2150459
EP	2150468
EP	2150486
EP	2150502
EP	2150609
EP	2150691
EP	2150856
EP	2150861
EP	2150866
EP	2150952
EP	2151008
EP	2151261
EP	2151285
EP	2151318
EP	2151881
EP	2151956
EP	2152064
EP	2152291
EP	2152333
EP	2152424
EP	2152536
EP	2152586
EP	2152651
EP	2152668
EP	2152702
EP	2152713
EP	2152714
EP	2152863
EP	2152910
EP	2153023
EP	2153111
EP	2153243
EP	2153330
EP	2153331
EP	2153483
EP	2153489
EP	2153554
EP	2153597
EP	2155012
EP	2155038

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2155082
EP	2155220
EP	2155223
EP	2155246
EP	2155349
EP	2155515
EP	2155568
EP	2155665
EP	2155672
EP	2155683
EP	2155707
EP	2155729
EP	2155758
EP	2155941
EP	2155942
EP	2156060
EP	2156128
EP	2156156
EP	2156219
EP	2156374
EP	2156417
EP	2156459
EP	2156541
EP	2156654
EP	2156664
EP	2156833
EP	2157108
EP	2158200
EP	2158205
EP	2158228
EP	2158268
EP	2158275
EP	2158346
EP	2158419
EP	2158460
EP	2158541
EP	2159308
EP	2159791
EP	2160134
EP	2160208
EP	2160378
EP	2160384

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2160759
EP	2161084
EP	2162236
EP	2162380
EP	2162414
EP	2162563
EP	2162593
EP	2162618
EP	2162971
EP	2163046
EP	2163057
EP	2163250
EP	2163666
EP	2163798
EP	2163811
EP	2164049
EP	2164375
EP	2164507
EP	2165241
EP	2165368
EP	2165389
EP	2165497
EP	2165541
EP	2165850
EP	2165857
EP	2166150
EP	2167351
EP	2167387
EP	2167531
EP	2167744
EP	2167845
EP	2168193
EP	2168422
EP	2170534
EP	2170738
EP	2171244
EP	2171596
EP	2173951
EP	2177185
EP	2181073
EP	2183173
EP	2183781

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2184607
EP	2187770
EP	2189987
EP	2189988
EP	2190741
EP	2191983
EP	2192616
EP	2193684
EP	2197074
EP	2198493
EP	2199280
EP	2199401
EP	2201144
EP	2201160
EP	2206301
EP	2206563
EP	2206631
EP	2207266
EP	2212458
EP	2213376
EP	2213448
EP	2230317
EP	2232811
EP	2236337
EP	2236629
EP	2238616
EP	2240646
EP	2247160
EP	2248503
EP	2248643
EP	2248722
EP	2248738
EP	2248741
EP	2248900
EP	2248940
EP	2249199
EP	2249593
EP	2250929
EP	2250941
EP	2251299
EP	2251492
EP	2251513

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s) au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2251573
EP	2251657
EP	2251682
EP	2251876
EP	2252015
EP	2252112
EP	2253262
EP	2253416
EP	2253423
EP	2253428
EP	2253438
EP	2253493
EP	2253547
EP	2253561
EP	2253575
EP	2253762
EP	2253937
EP	2253952
EP	2254010
EP	2254367
EP	2255649
EP	2255850
EP	2255869
EP	2255942
EP	2255960
EP	2256004
EP	2256079
EP	2256255
EP	2256265
EP	2256407
EP	2256430
EP	2256503
EP	2256525
EP	2256566
EP	2256575
EP	2256752
EP	2256829
EP	2256847
EP	2256851
EP	2256910
EP	2256967
EP	2257012

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2258261
EP	2258450
EP	2258622
EP	2258757
EP	2258916
EP	2259422
EP	2261286
EP	2262304
EP	2263502
EP	2263775
EP	2264329
EP	2264820
EP	2267200
EP	2270265
EP	2270361
EP	2271003
EP	2272783
EP	2273847
EP	2274074
EP	2274193
EP	2274905
EP	2275327
EP	2275701
EP	2276546
EP	2276781
EP	2276785
EP	2276804
EP	2276943
EP	2277060
EP	2277298
EP	2277688
EP	2278554
EP	2278608
EP	2279145
EP	2279211
EP	2279503
EP	2279583
EP	2279589
EP	2280028
EP	2280203
EP	2280797
EP	2280859

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2280931
EP	2281010
EP	2281124
EP	2281205
EP	2281298
EP	2281419
EP	2281750
EP	2282856
EP	2282893
EP	2282976
EP	2283051
EP	2283150
EP	2283378
EP	2283453
EP	2283612
EP	2283681
EP	2284871
EP	2285281
EP	2285339
EP	2285601
EP	2285756
EP	2285814
EP	2286013
EP	2286371
EP	2286508
EP	2286537
EP	2288024
EP	2288298
EP	2288459
EP	2288570
EP	2288749
EP	2288826
EP	2288964
EP	2289021
EP	2289739
EP	2290368
EP	2290544
EP	2290757
EP	2290825
EP	2290995
EP	2291066
EP	2291259

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2291296
EP	2291387
EP	2291961
EP	2292476
EP	2292507
EP	2292515
EP	2292611
EP	2292885
EP	2293599
EP	2293680
EP	2294005
EP	2294118
EP	2294907
EP	2295264
EP	2296001
EP	2296105
EP	2296125
EP	2296590
EP	2296669
EP	2296785
EP	2296829
EP	2296983
EP	2297159
EP	2297166
EP	2297172
EP	2297817
EP	2297851
EP	2297936
EP	2298001
EP	2298971
EP	2299429
EP	2299471
EP	2300844
EP	2301121
EP	2301180
EP	2302260
EP	2302662
EP	2303197
EP	2303649
EP	2303716
EP	2304086
EP	2304087

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2304179
EP	2304821
EP	2305776
EP	2307645
EP	2307677
EP	2308121
EP	2308785
EP	2309725
EP	2309888
EP	2310222
EP	2310705
EP	2310953
EP	2311157
EP	2312331
EP	2314257
EP	2314480
EP	2318156
EP	2319056
EP	2319520
EP	2319843
EP	2323540
EP	2326167
EP	2328013
EP	2335439
EP	2336490
EP	2340147
EP	2341565
EP	2342854
EP	2343348
EP	2347278
EP	2351422
EP	2353274
EP	2361075
EP	2361160
EP	2363278
EP	2364946
EP	2366135
EP	2367318
EP	2368642
EP	2368891
EP	2371829
EP	2372604

Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s)
au Registre National des Brevets le 31 janvier 2014

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2374021
EP	2378524
EP	2379977
EP	2380698
EP	2384632
EP	2384645
EP	2384787
EP	2384800
EP	2384835
EP	2384850
EP	2384921
EP	2384976
EP	2385179
EP	2385248
EP	2385268
EP	2385274
EP	2385542
EP	2385642
EP	2385649
EP	2386222
EP	2386484
EP	2386507
EP	2386693
EP	2386699
EP	2386739
EP	2386745
EP	2386760
EP	2386956
EP	2387000
EP	2387083
EP	2387130
EP	2387141
EP	2388035
EP	2388105
EP	2388147
EP	2388160
EP	2388172
EP	2388204
EP	2388362
EP	2388498
EP	2388554
EP	2388779

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2388963
EP	2389975
EP	2389989
EP	2390084
EP	2390111
EP	2390139
EP	2390193
EP	2390217
EP	2390436
EP	2390515
EP	2390679
EP	2390744
EP	2390885
EP	2390980
EP	2391022
EP	2391023
EP	2391045
EP	2391097
EP	2391187
EP	2392698
EP	2392703
EP	2392938
EP	2393040
EP	2393107
EP	2393270
EP	2394753
EP	2395214
EP	2396200
EP	2397465
EP	2401907
EP	2409857
EP	2416198
EP	2420167
EP	2421663
EP	2425123
EP	2427081
EP	2427241
EP	2427288
EP	2427301
EP	2427473
EP	2427792
EP	2427905

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2427907
EP	2427985
EP	2428042
EP	2429415
EP	2429790
EP	2429849
EP	2429851
EP	2429870
EP	2429950
EP	2430094
EP	2430284
EP	2430299
EP	2430330
EP	2430331
EP	2430333
EP	2430342
EP	2430774
EP	2430777
EP	2431363
EP	2431375
EP	2431637
EP	2432368
EP	2432541
EP	2432645
EP	2432836
EP	2432838
EP	2432844
EP	2432926
EP	2432984
EP	2433068
EP	2433179
EP	2434868
EP	2435241
EP	2435314
EP	2435499
EP	2435682
EP	2435698
EP	2435886
EP	2436083
EP	2436216
EP	2436221
EP	2436241

Nature et numéro de la demande ou du titre	
EP	2438128
EP	2438291
EP	2440371
EP	2441080
EP	2442925
EP	2446529
EP	2448820
EP	2448847
EP	2456599
EP	2474975
EP	2476720
EP	2505972
EP	2520925
EP	2522449
EP	2524688
EP	2527209

6.3 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

BOPI de publication n° : 07/11
Pages : 315
Partie du bulletin concernée : 6.1

Nature de l'inscription : Recours en restauration ou en annulation
Nature du titre et n° : BREVET FRANCAIS n° 0512098
Inscription n° : 156606

Il y a lieu d'ajouter : **L INSCRIPTION N°156606 DU 07/02/2007 CONCERNANT LE BREVET FRANCAIS N°0512098 AU BOPI 14/10 CAR PROBLEME TECHNIQUE D IMPRESSION SUR LE BOPI 07/11. L INSCRIPTION N A JAMAIS ETE PUBLIEE.**

BOPI de publication n° : 14/05
Pages : 279
Partie du bulletin concernée : 6.1

Nature de l'inscription : Changement d'adresse
Nature du titre et n° : BREVET FRANCAIS n° 1056269
Inscription n° : 198732

Il y a lieu de remplacer : LE CODE NATURE CHANGEMENT D ADRESSE CONCERNANT L INSCRIPTION N°198732 DU 20/12/2013

par : **LE CODE NATURE CHANGEMENT DE DENOMINATION**

SEPTIÈME PARTIE

REGISTRE NATIONAL SPÉCIAL DES LOGICIELS

SOMMAIRE

Pages

7.1 Inscriptions concernant les nantissements de logiciel ..... néant
7.2 Corrections et/ou modifications ..... néant

7.1 INSCRIPTIONS CONCERNANT LES NANTISSEMENTS DE LOGICIEL

NÉANT

7.2 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT