



(11)

EP 2 942 111 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
20.01.2016 Bulletin 2016/03

(51) Int Cl.:
B05D 1/26 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
11.11.2015 Bulletin 2015/46

(21) Numéro de dépôt: **15166479.4**

(22) Date de dépôt: **05.05.2015**

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME
Etats de validation désignés:
MA

(30) Priorité: **08.05.2014 FR 1454166**

(71) Demandeurs:
• **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
75015 Paris (FR)
• **CNRS**
75794 Paris Cedex 16 (FR)
• **Universite Joseph Fourier - Grenoble**
38041 Grenoble Cedex 9 (FR)

(72) Inventeurs:
• **Picard, Emmanuel**
38410 Saint Martin d'Uriage (FR)
• **Cordeiro, Julien**
71240 Varennes-le-Grand (FR)
• **Berton, Kevin**
38100 Grenoble (FR)
• **Peyrade, David**
38430 Moirans (FR)
• **Zelsmann, Marc**
38330 Biviers (FR)

(74) Mandataire: **Novaimo**
Bâtiment Europa 2
310 avenue Marie Curie
Archamps Technopole
74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex (FR)

(54) **DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UN DÉPÔT DE PARTICULES SUR UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT UTILISANT UN TEL DISPOSITIF**

(57) Dispositif (10) de dépôt de particules par voie liquide, comprenant:

- une première chambre (11),
- une deuxième chambre (12),
- un orifice de communication entre la première chambre (11) et la deuxième chambre (12), et
- un évent prévu dans la deuxième chambre et mettant en communication la deuxième chambre et un milieu (200) extérieur au dispositif.

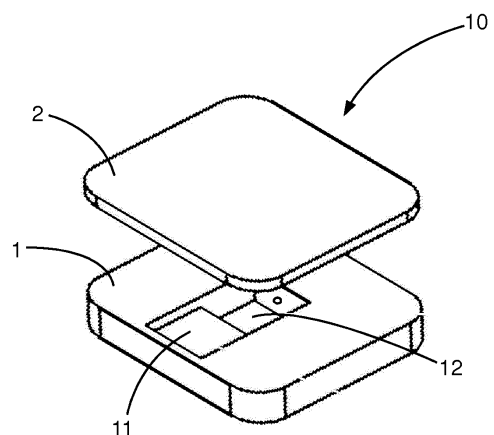


FIG.1

EP 2 942 111 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 15 16 6479

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 2012/040164 A1 (LEE WEI-LI [TW] ET AL) 16 février 2012 (2012-02-16) * revendications; figure 3; exemples *	1-12	INV. B05D1/26
X	WO 2008/014604 A1 (NANOMETRIX INC [CA]; SCHNEIDER JUAN [CA]; PICARD GILLES [CA]) 7 février 2008 (2008-02-07) * revendications; figure 1; exemples *	1-9,12	
X	US 2011/159700 A1 (YEH CHENG KUO [TW]) 30 juin 2011 (2011-06-30) * revendications; figures; exemples *	12	
X	US 6 068 878 A (ALWAN JAMES J [US]) 30 mai 2000 (2000-05-30) * revendications; figures; exemples *	12	
A	US 2012/171448 A1 (AKEY AUSTIN JOSEPH [US] ET AL) 5 juillet 2012 (2012-07-05) * revendications; figures; exemples *	1,9,12	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B05D B05B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 14 décembre 2015	Examineur Slembrouck, Igor
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 15 16 6479

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

14-12-2015

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2012040164 A1	16-02-2012	TW 201206823 A US 2012040164 A1	16-02-2012 16-02-2012
WO 2008014604 A1	07-02-2008	CA 2695449 A1 US 2011135834 A1 WO 2008014604 A1	07-02-2008 09-06-2011 07-02-2008
US 2011159700 A1	30-06-2011	TW 201123512 A US 2011159700 A1	01-07-2011 30-06-2011
US 6068878 A	30-05-2000	US 6068878 A US 6409835 B1	30-05-2000 25-06-2002
US 2012171448 A1	05-07-2012	AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82