

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
8 octobre 2009 (08.10.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/121944 A2

(51) Classification internationale des brevets :

C09J 5/00 (2006.01) **C01B 31/02** (2006.01)
B05D 5/00 (2006.01) **C03C 17/22** (2006.01)
B05D 3/10 (2006.01) **C03C 17/28** (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01) **B32B 37/26** (2006.01)

VIEL, Pascal [FR/FR]; 93, rue de Paris, F-92190 Meudon (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2009/053977

(74) Mandataires : **AUGARDE, Eric** et al.; Brevalet, 56, boulevard de l'Embouchure, B.P. 27519, F-31075 TOULOUSE Cedex 2 (FR).

(22) Date de dépôt international :

2 avril 2009 (02.04.2009)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0852209 3 avril 2008 (03.04.2008) FR
0857269 27 octobre 2008 (27.10.2008) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 25, rue Leblanc, Bâtiment "Le Ponant D", F-75015 Paris (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasienn (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BERTHELOT, Thomas** [FR/FR]; Résidence Villa Saint-Côme, 9 Avenue Georges Pompidou, F-91140 Villebon Sur Yvette (FR). **DENIAU, Guy** [FR/FR]; 5 Allée de la Ferme, F-78610 Auffargis (FR). **HUC, Vincent** [FR/FR]; 15, résidence du Château de Courcelles, F-91190 Gif Sur Yvette (FR). **LE, Xuan Tuan** [VN/CA]; Appartement 4, 7759 Rue Fabre, Montreal, QC H2E 2C1 (CA). **NEKELSON, Fabien** [FR/FR]; 36, rue Oberkampf, F-75011 Paris (FR). **ROUSSEL, Sébastien** [FR/FR]; 20 ter Rue des Carrières, F-91450 Soisy Sur Seine (FR).

Publiée :

- sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport (règle 48.2.g)
- avec la partie de la description réservée au listage des séquences (règle 5.2.a))

(54) Title : METHOD FOR ASSEMBLING TWO SURFACES, OR ONE SURFACE, WITH A MOLECULE OF INTEREST

(54) Titre : PROCEDE POUR ASSEMBLER DEUX SURFACES OU UNE SURFACE AVEC UNE MOLECULE D'INTERET

(57) Abstract : The present invention relates to a method for assembling at least one area of a first surface with at least one area of a second surface or with a molecule of interest, including a step consisting of placing said area of said first surface in contact with said area of said second surface or with said molecule of interest, wherein said area of said first surface exhibits at least one radical and/or ionic entity. The present invention also relates to a solid substrate the surface of which has at least one area with at least one radical and/or ionic entity, with at least one adhesion primary, or with at least one precursor of an adhesion primary, and to the various uses thereof.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé d'assemblage d'au moins une zone d'une première surface avec au moins une zone d'une seconde surface ou avec une molécule d'intérêt, comprenant une étape consistant à mettre en contact ladite zone de ladite première surface avec ladite zone de ladite seconde surface ou avec ladite molécule d'intérêt, ladite zone de ladite première surface présentant au moins une entité radicalaire et/ou ionique. La présente invention concerne également un support solide dont la surface présente au moins une zone avec au moins une entité radicalaire et/ou ionique, avec au moins un primaire d'adhésion, ou avec au moins un précurseur d'un primaire d'adhésion et ses différentes utilisations.

WO 2009/121944 A2