

(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
18 octobre 2012 (18.10.2012)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/140383 A3

(51) Classification internationale des brevets :
B05D 3/02 (2006.01) **B05D 7/24** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2012/050819

(22) Date de dépôt international :
13 avril 2012 (13.04.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
11.53302 15 avril 2011 (15.04.2011) FR
61/478,116 22 avril 2011 (22.04.2011) US

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : **ARKE-MA FRANCE** [FR/FR]; 420, Rue d'Estienne d'Orves, F-92700 Colombes (FR). **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES** [FR/FR]; 25, rue Leblanc, Bâtiment "Le Ponant D", F-75015 Paris (FR). **INSTITUT POLYTECHNIQUE DE BORDEAUX** [FR/FR]; 1, Avenue du Docteur Albert Schweitzer, F-33402 Talence Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **NAVARRO, Christophe** [FR/FR]; 15 allée de Ségure, F-64100 Bayonne (FR). **MAGNET, Stéphanie** [FR/FR]; Maison Cabet, F-64370 Morlanne (FR). **CHEVALIER, Xavier** [FR/FR]; 1, Boulevard Joseph Vallier, F-38100 Grenoble (FR). **TIRON, Raluca** [RO/FR]; 3709, Route de Clémencières, F-38950 Saint-martin-le-vinoux (FR).

(74) Mandataire : **LHOSTE, Catherine**; Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, F-92705 Colombes Cedex (FR).

(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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii))

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale :

28 mars 2013

(54) Title : METHOD FOR THE PREPARING SURFACES

(54) Titre : PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SURFACES

(57) Abstract : The invention relates to a new surface preparation method using molecules comprising at least one covalent bond which gives rise to free radicals when the molecule is activated thermally, by organic or inorganic redox, photochemically, by plasma, by shear or else under the influence of ionizing radiation.

(57) Abrégé : L'invention concerne un nouveau procédé de préparation de surface utilisant des molécules comprenant au moins une liaison covalente génératrice de radicaux libres lorsque que la molécule est activée par voie thermique, redox organique ou inorganique, photochimique, plasma, cisaillement ou encore sous l'influence de rayons ionisants.



WO 2012/140383 A3