

(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
11 septembre 2015 (11.09.2015)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2015/132518 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C09J 103/02 (2006.01) C08K 5/5435 (2006.01)
C03C 25/26 (2006.01) D04H 1/4218 (2012.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2015/050502

(22) Date de dépôt international :
2 mars 2015 (02.03.2015)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1451826 6 mars 2014 (06.03.2014) FR

(71) Déposant : SAINT-GOBAIN ISOVER [FR/FR]; 18 avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) Inventeurs : OBERT, Edouard; 4 La Raizière, F-60700 Fleurines (FR). KIEFER, Lionel; Boîte 35, 25, Rue du Terrage, F-75010 Paris (FR).

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; Département Propriété Industrielle, 39 quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : BINDER COMPOSITION FOR MINERAL WOOL

(54) Titre : COMPOSITION DE LIANT POUR LAINE MINERALE

(57) Abstract : The present invention relates to an aqueous composition for binding insulating materials made of mineral wool. Said composition contains: (a) at least one carbohydrate selected from among reducing sugars and hydrogenated sugars, the proportion of hydrogenated sugars being of 25 to 00 wt%; (b) at least one monomeric polycarboxylic acid or a salt or anhydride of such an acid; and (c) more than 2 wt%, when added to the sum of the components (a) and (b), of at least one epoxysilane.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition aqueuse d'encollage pour produits isolants à base de laine minérale, comprenant (a) au moins un glucide choisi parmi les sucres réducteurs et les sucres hydrogénés, la proportion de sucres hydrogénés étant comprise entre 25 et 00 % en poids, (b) au moins un acide polycarboxylique monomère ou un sel ou anhydride d'un tel acide, (c) plus de 2 % en poids, rapporté à la somme des composants (a) et de (b), d'au moins un époxysilane.



WO 2015/132518 A1