

(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
3 décembre 2015 (03.12.2015)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2015/181458 A1

(51) Classification internationale des brevets :

C03C 25/10 (2006.01) *D04H 1/64* (2012.01)
C03C 25/32 (2006.01) *C09J 101/00* (2006.01)
D04H 1/4209 (2012.01) *C09J 103/00* (2006.01)
D04H 1/587 (2012.01) *C09J 105/00* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2015/051135

(22) Date de dépôt international :

27 avril 2015 (27.04.2015)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1454885 28 mai 2014 (28.05.2014) FR

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

(72) Inventeurs : OBERT, Edouard; 4 La Raizière, 60700 Fleurines (FR). SAVONNET, Marie; 14 Passage Ramey, 75018 Paris (FR).

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; Département Propriété Industrielle, 39, Quai Lucien Lefranc, 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 concerns an aqueous bonding composition for insulating products made from mineral wool, comprising (a) at least one carbohydrate chosen from the reducing sugars, the hydrogenated sugars and a mixture of same, (b) at least one polycarboxylic acid or a salt or anhydride of such an acid, (c) between 1 and 25% by weight, based on the sum of components (a) and (b), of at least one aliphatic, cycloaliphatic or aromatic monoalcohol free of acid or basic functions and having an octanol/water partition coefficient (log Kow) of between 1 and 3.

(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, les sucres hydrogénés et un mélange de ceux-ci, (b) au moins un acide polycarboxylique ou un sel ou anhydride d'un tel acide, (c) de 1 à 25 % en poids, rapporté à la somme des composants (a) et (b), d'au moins un monoalcool aliphatique, cycloaliphatique ou aromatique exempt de fonctions acides ou basiques et présentant un coefficient de partage octanol/eau (Log Kow) compris entre 1 et 3.



WO 2015/181458 A1