

(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
1 mai 2014 (01.05.2014)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/064234 A1

- (51) Classification internationale des brevets :
C01F 5/14 (2006.01) C01F 11/02 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2013/072350
- (22) Date de dépôt international :
25 octobre 2013 (25.10.2013)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
2012/0719 25 octobre 2012 (25.10.2012) BE
61/756,091 24 janvier 2013 (24.01.2013) US
- (71) Déposant : S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT [BE/BE]; Rue Charles Dubois, 28, B-1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE).
- (72) Inventeur : LAURENT, Bernard; Rue Saint Léger, 1, B-5170 Lustin (BE).
- (74) Mandataires : COULON, Ludivine et al.; Gevers Patents SA, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).
- (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, LT, 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, 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 : HANDLEABLE CALCO-MAGNESIAN SUSPENSION

(54) Titre : SUSPENSION CALCO-MAGNESIENNE MANIABLE

(57) Abstract : A calco-magnesian aqueous suspension comprising solid particles of general formula $a \text{Ca}(\text{OH})_2.b \text{Mg}(\text{OH})_2.c \text{MgO}$ in an aqueous phase at a concentration greater than or equal to 200 g/kg, in which a, b and c represent mass fractions of which the sum is between 90 and 100% and an additive that simultaneously reduces viscosity and moderates the increase in viscosity, in which said additive is a phosphonate or a phosphonic acid.

(57) Abrégé : Suspension aqueuse calco-magnésienne comprenant des particules solides répondant à la formule générale $a \text{Ca}(\text{OH})_2.b \text{Mg}(\text{OH})_2.c \text{MgO}$ dans une phase aqueuse à une concentration supérieure ou égale à 200 g/kg, où a, b et c représentent des fractions massiques dont la somme vaut de 90 à 100 % et un additif simultanément réducteur de viscosité et modérateur de l'augmentation de la viscosité, dans laquelle ledit additif est un phosphonate ou un acide phosphonique.



WO 2014/064234 A1