

(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  
25 juin 2015 (25.06.2015)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2015/091129 A1**

(51) Classification internationale des brevets :  
C04B 35/14 (2006.01) C04B 35/65 (2006.01)  
C04B 35/66 (2006.01) C01B 33/12 (2006.01)  
F27D 1/16 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2014/077135

(22) Date de dépôt international :  
10 décembre 2014 (10.12.2014)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
LU92339 19 décembre 2013 (19.12.2013) LU

(71) Déposant : FIB-SERVICES INTELLECTUAL S.A.  
[LU/LU]; Rue de l'Industrie 20, L-8399 Windhof (LU).

(72) Inventeurs : DI LORETO, Osvaldo; Chasse de St-Ghis-  
lain 175, B-7300 Boussu (BE). TIRLOCQ, Jacques; Rue  
de la Jouarderie 37, B-7331 Baudour (BE).

(74) Mandataires : COULON, Ludivine et al.; Gevers Patents,  
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, 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 : SILICEOUS COMPOSITION AND METHOD FOR OBTAINING SAME

(54) Titre : COMPOSITION SILICEUSE ET PROCEDE D'OBTENTION

(57) Abstract : A powdered composition made from silica for ceramic welding, in particular by spraying, comprising - 10 to 90 % of a phase of porous siliceous particles comprising at least 80 % by weight of cristobalite and at most 15% by weight of tridymite, relative to the total weight of the composition, - 90 to 10 % by weight of conventional additives forming a binder phase, relative to the total weight of said composition, said siliceous particles having a d<sub>50</sub> of between 350 and 800 µm, and preferably between 400 and 500µm.

(57) Abrégé : Composition pulvérulente à base de silice pour soudure céramique, en particulier par projection, comprenant - de 10 à 90 % d'une phase de particules siliceuses comprenant au moins 80 % en poids de cristobalite et au plus 15% en poids de tridymite, par rapport au poids total de la composition, - de 90 à 10 % en poids d'additifs conventionnels formant une phase liante, par rapport au poids total de la dite composition, lesdites particules siliceuses présentant un d<sub>50</sub> compris entre 350 et 800 µm, de préférence entre 400 et 500 µm.



WO 2015/091129 A1