

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA BAJO EL TRATADO DE COOPERACIÓN EN PATENTES (PCT)
 (19) Organización Internacional de la Propiedad Intelectual

Sede Internacional
 (43) Fecha de Publicación Internacional
 1 de diciembre de 2016 (01/12/2016)



|||||

(10) Publicación Internacional Número
WO 2016/188559 A1

WIPO | PCT

- (51) Clasificación Internacional de Patentes: *C04B 18102* (2006.01)
- (21) Número de Solicitud Internacional: PCT/EP2015/061532
- (22) Fecha de Presentación Internacional: 26 de mayo de 2015
 (26/05/2015)
- (25) Idioma de Presentación: Inglés
- (26) Idioma de Publicación: Inglés
- (71) Solicitante: CEMEX RESEARCH GROUP AG,
 [CH/CH]; Riimerstrasse, 13, 2555 Briigg bei Biel (CH).
- (72) Inventores: ZAMPINI, Davide; Birkenwek 18, 3250 Lyss
 (CH), GUERINI, Alexandre; Chemin des Ratenets, 14,
 2088 Cressier (CH), VOLPATI, Giovanni; Salismatte, 2,
 2555 Aegerten (CH).
- (74) Agentes: CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel et al.; c/c
 Clarke, Modet & Co., c/ Suero de Quiiiones, 34-36, 28002
 Madrid (ES).
- (81) Estados Designados (*a menos que se indique lo contrario,
 para todo tipo de protección nacional 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) Estados designados (*a menos que se indique lo contrario,
 para todo tipo de protección regional disponible*): ARIPO
 (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD,
 SL, ST, SZ, TZ, VG, ZM, ZW), Eurasia (AM, AZ, BY, KG,
 KZ, RU, TJ, TM), Europa (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).
- Declaraciones bajo la Regla 4.17:
- de la titularidad de la invención (Regla 4.17(iv))
- Publicado:
- con el informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))

(54) Título: MÉTODO PARA AGLOMERAR MATERIALES FINAMENTE DIVIDIDOS EN FORMA ARTIFICIAL

(57) Resumen: Método para aglomerar materiales finamente divididos en forma artificial. Un método para aglomerar material finamente dividido para dar lugar a agregados, siendo que los agregados son de mayor tamaño que el material finamente dividido, el cual comprende los pasos de (a) mezclar material finamente dividido, aglutinante y agua en una mezcladora, (b) agregar un agente aglomerante a la mezcla formada en el paso (a) y mezclar ininterrumpidamente. El material finamente dividido se selecciona a partir del conjunto que consiste en cemento, arena, arcilla, vidrio, escoria, cenizas volantes, polvo de piedra, polvo de by-pass, piedra caliza, humo de sílice, ladrillo triturado, polvo de ladrillo y piedra triturada o una combinación de los mismos.