

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(10) Número de Publicación Internacional
WO 2011/045457 A1

(43) Fecha de publicación internacional
21 de abril de 2011 (21.04.2011)

PCT

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
C04B 41/00 (2006.01) *C23C 4/10* (2006.01)
F26B 5/06 (2006.01)

Isabel [ES/ES]; Instituto De Cerámica Y Vidrio (icv),
Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES).

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2010/070631

(74) Mandatario: **PONS ARIÑO, Ángel**; Glorieta de Rubén
Dario, 4, E-28010 Madrid (ES).

(22) Fecha de presentación internacional:
28 de septiembre de 2010 (28.09.2010)

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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.

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P 200930856
15 de octubre de 2009 (15.10.2009) ES

(71) Solicitante (*para todos los Estados designados salvo US*): **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)** [ES/ES]; C/ Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

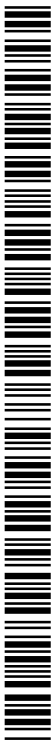
(84) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (*para US solamente*): **GARCÍA GRANADOS, Eugenio S.** [ES/ES]; Instituto De Cerámica Y Vidrio (icv), Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). **QUEIROZ MEZQUITA-GUIMARAES, Joana** [PT/ES]; Instituto De Cerámica Y Vidrio (icv), Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). **MIRANDO LOPEZ, Pilar** [ES/ES]; Instituto De Cerámica Y Vidrio (icv), Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). **OSENDI MIRANDA, María**

Publicada:

— *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*



WO 2011/045457 A1

(54) Title: METHOD FOR OBTAINING A CERAMIC FILLER MATERIAL FOR THERMAL-SPRAYING TECHNIQUES

(54) Título : PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE MATERIAL CERÁMICO DE APORTE PARA TÉCNICAS DE PROYECCIÓN TÉRMICA

(57) Abstract: Method for obtaining a granular ceramic material suitable for use as filler material in the various techniques of thermal spray-coating. More specifically, the present invention relates to a method for obtaining a granular filler material of spherical shape, with a size within the range of 5 to 150 µm using suspensions of ceramic powders atomized in a cold medium and dried by means of a freeze-drying process.

(57) Resumen: Procedimiento para la obtención de un material cerámico granulado adecuado para ser utilizado como material de aporte en las diferentes técnicas de recubrimiento por proyección térmica. De manera más específica, la presente invención se refiere a un procedimiento de obtención de un material de aporte granulado de forma esférica con un tamaño dentro del rango de 5 a 150 µm a partir de suspensiones de polvos cerámicos atomizadas en un medio frío y secados mediante un proceso de liofilización