

VERSIÓN CORREGIDA

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(10) Número de Publicación Internacional
WO 2013/156638 A8

(43) Fecha de publicación internacional
24 de octubre de 2013 (24.10.2013) **WIPO | PCT**

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
C01B 39/48 (2006.01) *B01J 29/04* (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2013/000094

(22) Fecha de presentación internacional:
16 de abril de 2013 (16.04.2013)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201230579 18 de abril de 2012 (18.04.2012) ES

(71) Solicitantes: **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)** [ES/ES]; Serrano, 117, 28006 Madrid (ES). **UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA** [ES/ES]; Centro de Transferencia de Tecnología-UPV, Camino de Vera, 46022 Valencia (ES).

(72) Inventores: **CORMA CANÓS, Avelino**; Centro de Transferencia de Tecnología-UPV, Camino de Vera, 46022 Valencia (ES). **REY GARCÍA, Fernando**; Centro de Transferencia de Tecnología-UPV, Camino de Vera, 46022 Valencia (ES). **HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Manuel**; Centro de Transferencia de Tecnología-UPV, Camino de Vera, 46022 Valencia (ES). **JORDÁ MORET, José Luis**; Centro de Transferencia de Tecnología-UPV, Camino de Vera, 46022 Valencia (ES).

(74) Mandatario: **CUETO PRIEDE, Sénida Remedios**; C/. Los Madroños 23, Velilla de San Antonio, 28891 Madrid (ES).

(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, 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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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 otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

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

(48) Fecha de publicación de esta versión corregida:
18 de diciembre de 2014

(15) Información sobre la corrección:
véase la notificación del 18 de diciembre de 2014

(54) Title: ITQ-49 MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF SAME

(54) Título : MATERIAL ITQ-49, SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN Y SU USO



(57) Abstract: The invention relates to a microporous crystalline material, to the method for the production thereof and to the use of same, said material having a composition in which: X is a trivalent element such as Al, B, Fe, In, Ga, Cr, or mixtures thereof, where $(y+z)/x$ can have values of between 9 and infinity; Z corresponds to a tetravalent element selected from Si and Ge or mixtures thereof; and Y corresponds to a tetravalent element such as Ti, Sn, Zr, V or mixtures thereof, where z/y can have values of between 10 and infinity.

(57) Resumen: En la presente invención, se presenta un material cristalino microporoso, su procedimiento de preparación y uso, que tiene una composición: en la que X es un elemento trivalente tal como Al, B, Fe, In, Ga, Cr, o mezclas de estos, donde $(y+z)/x$ puede tomar valores entre 9 e infinito; Z corresponde a un elemento tetravalente seleccionado entre Si y Ge o mezclas de ellos; Y corresponde a un elemento tetravalente tal como Ti, Sn, Zr, V o mezclas de ellos, donde z/y puede tomar valores entre 10 e infinito.



WO 2013/156638 A8