

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 551 980**

21 Número de solicitud: 201400347

51 Int. Cl.:

B23H 5/04

(2006.01)

12

MENTIÓN A INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

R2

22

Fecha de presentación:

24.04.2014

43

Fecha de publicación de la solicitud:

24.11.2015

56

Se remite a la solicitud internacional:

PCT/IB2015/000592

Fecha de publicación de la mención al informe de
búsqueda internacional:

18.01.2016

71

Solicitantes:

UNIVERSIDAD DE SEVILLA (50.0%)
OTRI - Paseo de las Delicias, s/nº, Pabellón de
Brasil,
41013 Sevilla ES y
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS (50.0%)

72

Inventor/es:

DOMÍNGUEZ RODRIGUEZ , Arturo ;
GÓMEZ GARCÍA , Diego y
ZAPATA SOLVAS , Eugenio

74

Agente/Representante:

PONS ARIÑO, Ángel

54

Título: **Procedimiento de fabricación de materiales avanzados por concentración de corriente eléctrica.**

57

Resumen:

La presente invención tiene por objeto la obtención de materiales avanzados, ya sean conductores o aislantes eléctricos a partir del aislamiento eléctrico de un molde conductor, preferentemente grafito, usando una lámina flexible aislante eléctrica, preferentemente de fibras de alúmina, mediante la concentración de corriente eléctrica, alcanzando velocidades de calentamiento superiores a 2000°C/min, con el consiguiente ahorro energético y de tiempo por lo que es de un elevado interés industrial y comercial para todos los sectores relacionados con los materiales avanzados, ya sean fabricantes o consumidores.

ES 2 551 980 R2