



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ N.º de publicación: **ES 2 049 146**

⑫ Número de solicitud: 9102500

⑤① Int. Cl.<sup>5</sup>: G01N 11/12

⑫

## SOLICITUD DE PATENTE

R

⑫② Fecha de presentación: **11.11.91**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.94**

⑫③ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:  
**01.04.94**

⑫⑧ Fecha de publicación diferida del informe del  
estado de la técnica: **01.04.95**

⑦① Solicitante/es: **Asociación de Investigación de  
las Industrias Ceramicas A.I.C.E.  
Edificio Colegio Universitario de Castellón,  
Cuadra Borriolenc, s/nº  
Castellón, ES**

⑦② Inventor/es: **Beltrán Porcar, Vicente;  
Sanz Solana, Vicente y  
Ginés Llorens, Fernando**

⑦④ Agente: **No consta.**

⑤④ Título: **Dispositivo para la determinación de la plasticidad.**

⑤⑦ Resumen:

Dispositivo para la determinación de la plasticidad. Este dispositivo se basa en la medida de la consistencia del material a diferentes humedades, obteniendo un índice de plasticidad como la diferencia de humedades a las que el material posee dos consistencias preestablecidas. Comprende una mesa o soporte (1) desplazable verticalmente, sobre la que se sitúa centrado un recipiente cilíndrico (2) abierto por sus dos bases, y en el que se sitúa una muestra de material. Sobre esta mesa (2), se sitúa a cierta altura un dinamómetro (3), que mediante una aguja indica la fuerza necesaria para que el indentador (5) unido al dinamómetro por el resorte (4), se introduzca en la muestra del material al elevarse la mesa o soporte (1). Una vez realizado este primer ensayo, se volverá a realizar de nuevo pero con diferente humedad del material.

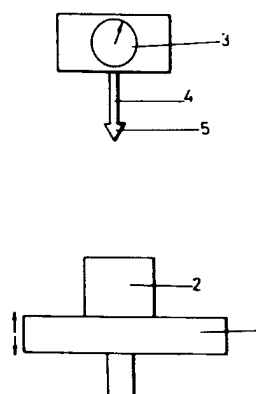


FIG 1



OFICINA ESPAÑOLA  
DE PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA

- ⑪ ES 2 049 146  
⑫ N.º solicitud: 9102500  
⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 11.11.91  
⑭ Fecha de prioridad:

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑮ Int. Cl.<sup>5</sup>: G01N 11/12

### DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	EP-A-432131 (WEISSENBACHER, HERBER, ING.) 12.6.91 * Dibujos 1,2,3 *	1
A	WO-A-9112513 (UNIVERSITY OF MARYLAND) 22.08.91 * Reivindicaciones 1,2,3 *	1
A	ES-A-461231 (FEDERAL MOGUL CORPORATION) 6.03.78 * Pág. 2, lín. 28-30; pág. 3, lín. 1-21 *	1
A	FR-A-2261521 (MAURICE GEERE BAERT) 12.9.75 * Todo el documento *	1

#### Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

#### El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones n.º:

Fecha de realización del informe  
02.03.95

Examinador  
A. Navarro Farell

Página  
1/1