



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

(11) N.º de publicación: **ES 2 049 146**
(21) Número de solicitud: 9102500
(51) Int. Cl. 5: G01N 11/12

(12)

SOLICITUD DE PATENTE

R

(22) Fecha de presentación: **11.11.91**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.94**

(43) Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
01.04.94

(88) Fecha de publicación diferida del informe del
estado de la técnica: **01.04.95**

(71) Solicitante/es: **Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas 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.

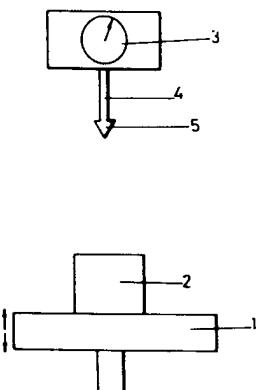


FIG 1



OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

- (11) ES 2 049 146
(21) N.º solicitud: 9102500
(22) Fecha de presentación de la solicitud: 11.11.91
(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) Int. Cl.⁵: 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

O: referido a divulgación no escrita

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

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

A: refleja el estado de la técnica

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 nº:

| | | |
|--|---------------------------------|---------------|
| Fecha de realización del informe 02.03.95 | Examinador A. Navarro Farell | Página 1/1 |
|--|---------------------------------|---------------|