



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① N.º de publicación: **ES 2 078 147**

② Número de solicitud: 9301417

⑤ Int. Cl.⁶: H01S 3/092

G01N 21/63

H01S 3/034

H01S 3/042

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

R

⑫ Fecha de presentación: **11.06.93**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.95**

⑬ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
01.12.95

⑧ Fecha de publicación diferida del informe del
estado de la técnica: **16.02.97**

⑦ Solicitante/s: **Universidad del Pais Vasco
Rectorado-Campus De Leioa
48940 Leioa, Vizcaya, ES**

⑦ Inventor/es: **Iparraguirre San Sebastian, Iñaki;
Azkargorta Arechavala, Jon y
Fernández Rodríguez, Joaquín**

⑦ Agente: **Carpintero López, Francisco**

⑤ Título: **Sistema de ensayo de un material sólido mediante bombeo de radiaciones por lámparas flash.**

⑤ Resumen:

Sistema de ensayo de un material sólido mediante bombeo de radiaciones por lámparas flash.

El sistema está basado en un cuerpo (2) en el que está conformada una cavidad (1) con su correspondiente tapa (3), en cuya cavidad van situadas dos lámparas (7) que emiten radiaciones sobre una barra (8) constitutiva del cuerpo sólido objeto de ensayo, quedando éste situado intercaladamente entre esas dos lámparas (7). La barra a ensayar (8) es intercambiable al ir montada en soportes extremos y roscados (11), mientras que las lámparas (7) van montadas igualmente en soportes móviles (9), contando el conjunto con un sistema de refrigeración con entradas de aire (13) y salidas (14), así como con ranuras (12) que posibilitan el montaje de filtros ópticos de las radiaciones de las lámparas (7).

El sistema está previsto para inspeccionar un material sólido en forma de barra y comprobar su aptitud como medio activo láser o con propiedades ópticas relacionadas con dicho campo de utilización.

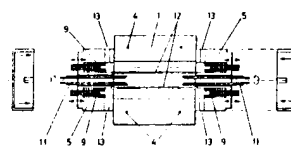


FIG-2

ES 2 078 147 R



INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤ Int. Cl.⁶: G01N 21/63, H01S 3/092

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X A	EP-507015-A (ELECTROX INC.) 07.10.92 * Páginas 3,4; figura 2 *	1,4 3
A	US-3787695-A (MICHAEL ANTHONY WEST) 22.01.74 * Columna 2, líneas 41-60; figura 6 *	1,3
A	ES-2009956-A (HUGHES AIRCRAFT COMPANY) 16.10.89 * Columna 3, líneas 22-27 *	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
15.01.97

Examinador
S. Fernández Díez-Picazo

Página
1/1