



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

① N.º de publicación: **ES 2 078 166**

② Número de solicitud: 9302611

⑤ Int. Cl.⁶: G03C 1/815

G03C 1/825

G02B 5/32

G03H 1/26

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

R

⑫ Fecha de presentación: **16.12.93**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.95**

④ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
01.12.95

⑧ Fecha de publicación diferida del informe del
estado de la técnica: **16.03.97**

⑦ Solicitante/s: **Universidad de Alicante
Carretera San Vicente del Raspeig, s/n
03690 Alicante, ES**

⑦ Inventor/es: **Pardo Casado, Mario;
Quintana Arévalo, José Antonio;
Boj Giménez, Pedro José;
Bonmati Magro, Angel;
Crespo Mira, Jaime Javier y
Satorre Aznar, Angel**

⑦ Agente: **Ungría Goiburu, Bernardo**

⑤ Título: **Filtro holográfico que refleja la radiación UV-IR y procedimiento con su correspondiente dispositivo para su fabricación.**

⑤ Resumen:

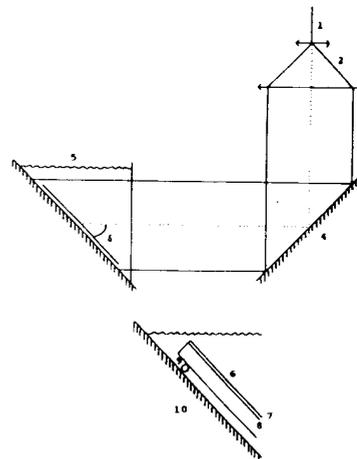
Filtro holográfico que refleja la radiación UV-IR y procedimiento con su correspondiente dispositivo para su fabricación.

El filtro es una película fotosensible compuesta por dos capas de gelatina dicromatada modificada con un espesor de 18-25 μm .

El procedimiento comprende (a) depositar sobre un soporte transparente dos disoluciones de gelatina conteniendo un agente endurecedor para obtener una película con el espesor y grado de hinchado antes indicado (b) introducir la película en una cubeta tipo cuña con todas las caras de vidrio salvo la posterior que es de espejo conteniendo un líquido de índice de refracción similar a la gelatina, impresionando la placa con un haz de láser y (c) revelar la placa impresionada.

El dispositivo comprende un sistema de lentes (2), un espejo plano (4), una cubeta (5) dentro de la cual está un líquido (6), una placa de gelatina dicromatada (7), un soporte (8), tres puntos de apoyo (9) y un espejo plano (1-0), representando (1 y 3) haces de láser.

Aplicación en Holografía.



ES 2 078 166 R



INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤ Int. Cl.⁶: G02B 5/32, G03C 1/815, 1/825

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	EP-506560-A (VOLKSWAGEN AG) 26.03.92 * Columna 4, líneas 15-44; reivindicación 3 *	1
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Vol. 17, N° 78 (P-1488) [5707] & JP-4281402-A (NIPPON SHEET GLASS Co Ltd) 07.10.92 * Resumen *	1
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, CD-ROM PAJ G03FGH 1976-1986 (1/3) 158 & JP-59220774-A (DAINIPPON PRINTING Co Ltd) 12.12.84	5

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°:

Fecha de realización del informe
24.01.97

Examinador
A. Navarro Farell

Página
1/1