



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	256.933	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		16-3-1981	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS	.....
31 NUMERO			.....

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	.....
	Int. Cl. 3 B44C 1/00	.....

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	.....
"PLACA REFLECTANTE CON IMAGENES EN RELIEVE".	.....

71 SOLICITANTE (S)	LASERGRAFIC, S.L.
--------------------	-------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Avda. de Peris y Valero nº, 130 VALENCIA.-
---------------------------	--

72 INVENTOR (ES)	
------------------	--

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE	DON JOSE LOPEZ CORTES.-
------------------	-------------------------

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

=====

La presente memoria y los dibujos complementarios anexos tienen por objeto describir una nueva placa reflectante, con imágenes en relieve, de cuya especial constitución se derivan notables ventajas utilitarias de aplicación en muy diversos campos industriales.

5

La nueva placa a que nos vamos a referir ofrece la ventajosa particularidad de llevar incorporadas una o varias imágenes, de cualquier motivo, que no obstante están reproducidas en una lámina lisa, brillante y además muy fina, ofrecen una característica tridimensional, con efectos de relieve y con sus planos en profundidad, apreciándose el volumen, lo cual produce un atractivo y original efecto, añadiéndose a esta propiedad la de aparecer con colores variantes por efecto de la descomposición de la luz al reflejarse sobre la placa. Otra importante propiedad de esta nueva placa, reside en el hecho de que, tanto el relieve como los colores de las figuras contenidas en la placa, cambian según el ángulo desde el cual son miradas por el observador.

10

15

20

En esencia y expuesta en términos generales, la nueva placa que estamos describiendo se caracteriza por estar constituida por una finísima emulsión o capa de aluminio con su color natural plateado, en la que se ha reproducido mediante redes de difracción una o varias figuras de cualquier motivo de manera que debido a dicho especial

25

sistema, y después de adherir o montar esta capa o emulsión en una lámina o plancha más o menos gruesa de plástico transparente, formando un espejo, las imágenes reproducidas, al ser iluminada la placa espejo con luz natural o artificial, se verán con sus planos en relieve y profundidad, en tres dimensiones y con colores variantes, según el ángulo del observador, debido a la reflexión de la luz.

Para facilitar la comprensión de lo expuesto, se acompaña una lámina de dibujos que muestra en sus figuras un ejemplo, representado en forma esquemática, dada la dificultad de mostrar el objeto real, debido a su particular constitución. Por supuesto este ejemplo debe interpretarse del modo más amplio y sin limitación en cuanto a dimensiones, proporciones y motivos componentes de las imágenes, que son ilimitados.

Los mencionados dibujos muestran en sus figura 1, una vista en perspectiva de una placa, siendo la figura 2, una sección transversal de la misma, representada de un grosor exageradamente aumentado, para que pueda apreciarse su composición.

En dichas figuras se señala con -1- la lámina superior de plástico transparente, cuyo grosor es variable, cuya lámina sirve de soporte y protección a la fina capa o emulsión -2- de aluminio de color natural plateado, dispuesta adherida a la cara inferior de la placa, componiendo así

un espejo, con la particularidad de que sobre dicha capa  
o emulsión -2- de aluminio hay reproducida una o varias  
figuras -3- incorporadas al aluminio y plástico mediante  
red de difracción con lo cual, y debido a este especial  
5 sistema, dicha figura resultará visible en tres dimensiones,  
con sus planos en profundidad y en colores variables, según  
el ángulo desde que se observe, debido a la reflexión de la  
luz sobre el espejo o superficie brillante de la placa. Con  
4 se señala un adhesivo, con 5 una película protectora,  
10 con 6 otro adhesivo y con 7 un papel protector.

Una placa de las propiedades y características  
expuestas, resultará utilísima para su empleo con fines  
decorativos y ornamentales, en espejos de fantasía, en  
elementos publicitarios, en azulejos de fantasía y en  
15 otro gran número de aplicaciones industriales en donde  
destacará por sus originales efectos cromáticos y estéticos,  
desconocidos hasta la fecha.

R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

5 1. - Placa reflectante, con imágenes en relieve, esencialmente caracterizada por estar constituida por un conjunto estratificado compuesto por una lámina o plancha de plástico transparente de grosor variable, dispuesta cubriendo una finísima capa o emulsión de aluminio, con su color natural plateado, que a su vez va protegida por otra finísima capa de película adhesiva cuya capa o emulsión de aluminio es portadora de una red o redes de difracción, las cuales debido a esto, dan imágenes en relieve, con sus planos en profundidad, visibles por la cara superior con colores variantes, debido a la reflexión de la luz y según el ángulo desde el que sea observada la placa.

2. - "PLACA REFLECTANTE CON IMAGENES EN RELIEVE".

15 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 14 ABR. 1981

Por autorización de la interesada.-

JOSE LOPEZ CORTES  
P. R.

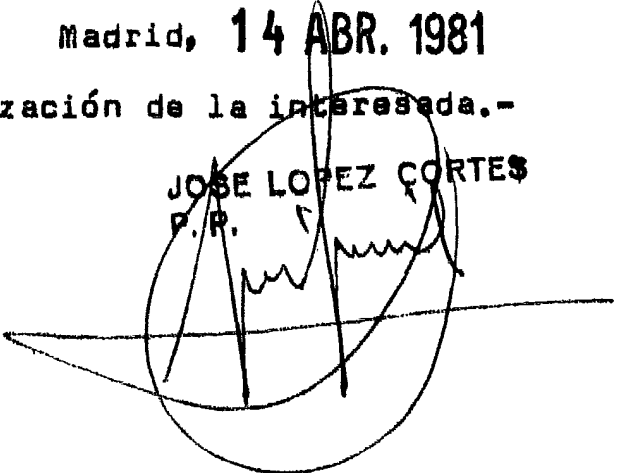




Fig.1

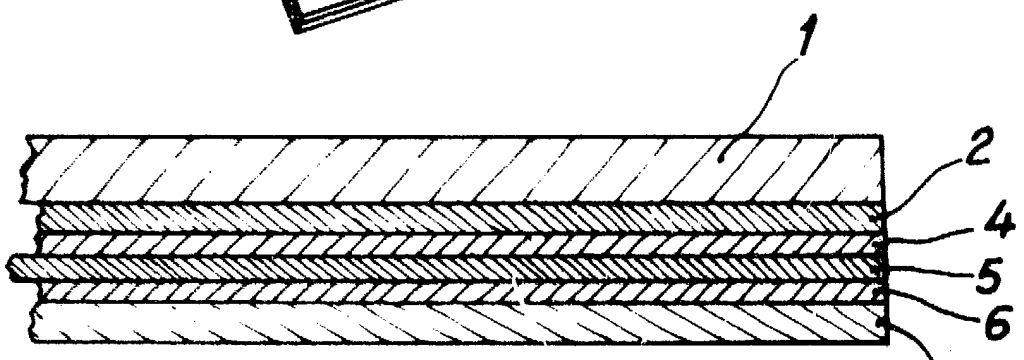
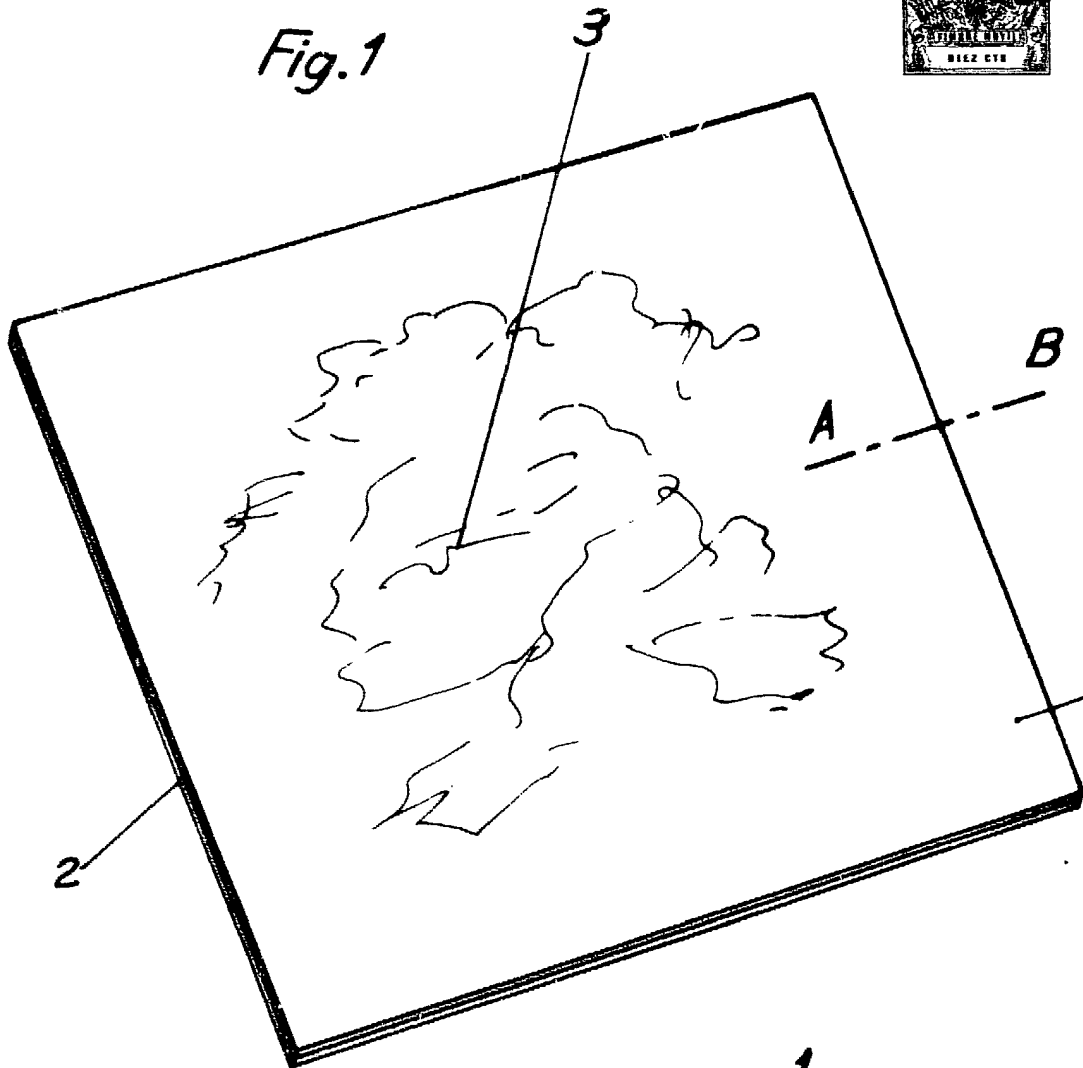


Fig. 2

Sección A-B

Escala variable

MADRID 16 MAR 1981