

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	283.015	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		15.11.1984	

MODELO DE UTILIDAD

1- FEB. 1986

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B42D 15/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	
LAMINA CON DOBLE IMAGEN.	.....

71 SOLICITANTE (S)
D. DAVID CASALS HERRANZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
RUBI (Barcelona), Historiador Josep Serra, 13

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JUAN JOSE ALONSO YAGÜE (203-8)

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una lámina con doble imagen.

Esta lámina presenta distintas aplicaciones, pudiendo utilizarse por ejemplo en postales, cromos, decoración, etc., la cual presenta la característica de representar en doble imagen, con efecto de relieve o profundidad, diversos motivos, figuras o leyendas, con la particularidad de que la visión de lo grabado en dicha lámina se observa en distintos colores según sea el ángulo visual respecto a la misma.

Esencialmente esta lámina está constituida por una hoja de material plástico transparente que en su cara posterior presenta el grabado de los motivos a visualizar, cuyo grabado determina en dicha cara unas incisiones oblicuas las cuales, por el recubrimiento metalizado aplicado en dicha cara posterior, actúan a modo de prismas ópticos que descomponen los rayos de luz incidentes en los mismos proporcionando diferentes colores para el observador.

El grabado de la lámina plástica es de dos tipos para proporcionar el efecto visual de unos motivos en primer término y otros en segundo término determinando una sensación de profundidad que determine la visión en relieve del conjunto representado.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En los dibujos:

La figura 1 indica en sección transversal un detalle, a gran escala, de la constitución de esta lámina, y

la figura 2 ilustra en alzado dicha lámina.

De acuerdo con los dibujos esta lámina de efecto con doble imagen, consta de una hoja -1- de material plástico flexible tal como cloruro de polivinilo o poliéster que en su cara posterior presenta un grabado -2- obtenido por una matriz tratada con rayos láser, cuyo grabado determina en dicha cara unas incisiones en distinta oblicuidad que están recubiertas por una capa metalizada -3- aplicada contra la citada cara posterior mediante vacío.

Esta constitución determina que la incidencia de rayos luminosos en la cara frontal de la hoja -1- se reflejen en las incisiones del grabado descomponiéndose en diferentes colores al actuar las mismas como prismas ópticos.

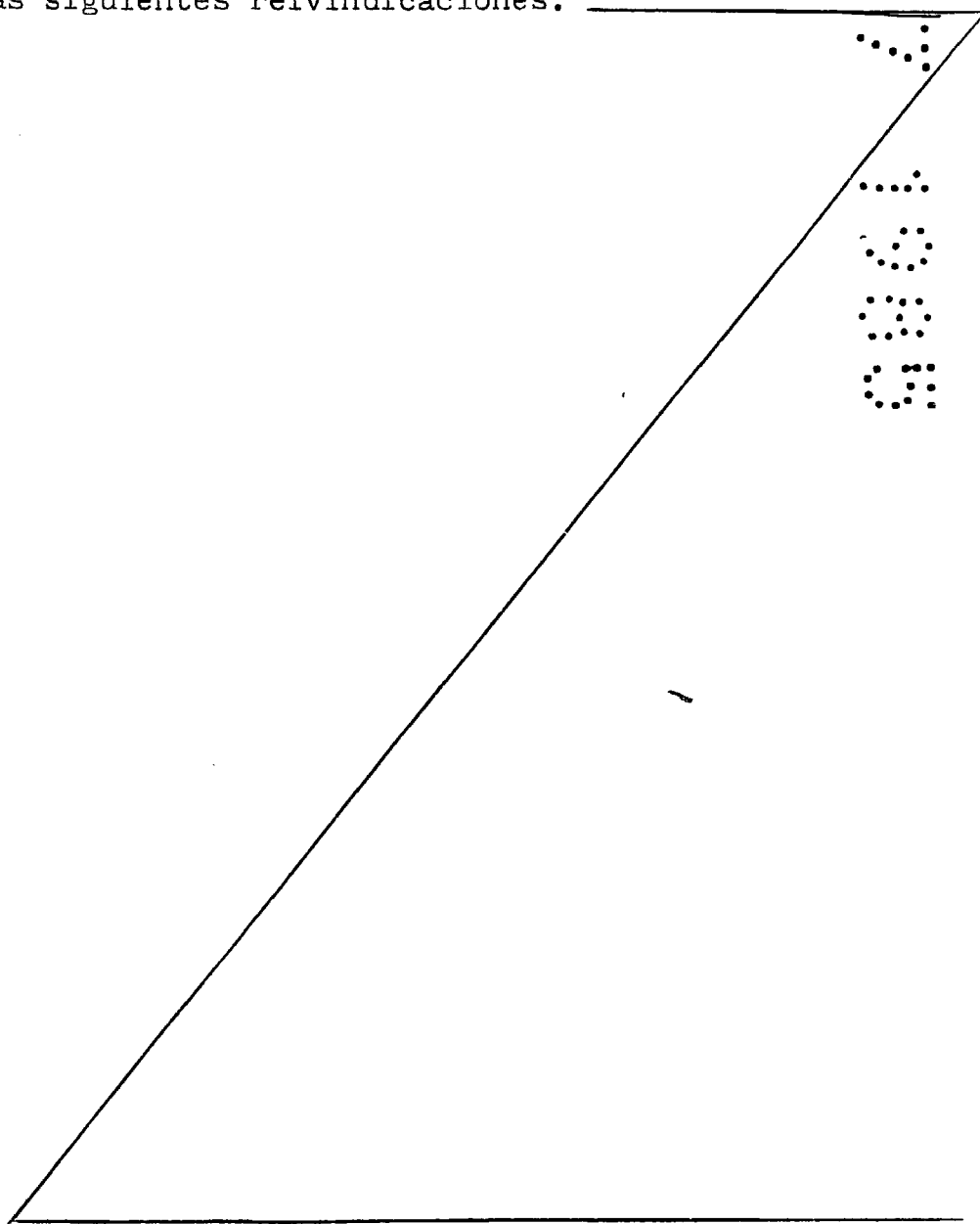
Así pués observando frontalmente la lámina, según el plano de inclinación de la misma o según la incidencia del ángulo visual, se verán los diferentes motivos en distintos colores, con la particularidad de que estos motivos grabados corresponden a dos tipos, unos -2a- que aparecen en primer plano y otros -2b- que se ven en un plano posterior determinando un a modo de fondo que proporciona a las figuras y/o leyendas que forman el motivo de la lámina una sensación de profundidad en las mismas como si estuvieran en relieve.

Esta lámina se complementa con una capa posterior -4- de adhesivo por contacto, la cual como ya es habitual puede protegerse de origen con una hoja de papel siliconado o similar.

Ventajosamente la fabricación de estas láminas con doble imagen se llevará a cabo a partir de una bobina de material plástico que por transferencia mediante calor y presión recibirá el grabado de una placa-matriz grabada a su vez por rayos láser, con ulterior aplicación del metalizado y del adhesivo con su protector, cuya bobina será finalmente cortada o troquelada para dar lugar a dichas láminas.

El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización

que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta lámina con doble imagen, con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Lámina con doble imagen, caracterizada esencialmente por estar constituida por una hoja de material plástico transparente que en su cara posterior presenta un grabado formando incisiones oblicuas cuya cara comprende un metalizado de manera que dichas incisiones constituyen a modo de prismas que descomponen los rayos de luz incidentes y reflejados en la cara delantera de la hoja, proporcionando diferentes colores.

15 2.- Lámina con doble imagen, según la reivindicación 1, caracterizada porque la hoja comprende dos tipos de grabados uno de los cuales aparece visualmente en primer plano y el otro determina un fondo, dando sensación de profundidad entre las dos imágenes correspondientes a dichos grabados.

3.- LAMINA CON DOBLE IMAGEN.

20 Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas y de unás lámina de

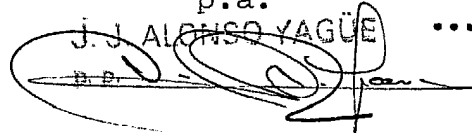
dibujos.

Barcelona, 15 de Noviembre de 1.984

D. DAVID CASALS HERRANZ ....:

p.a.

J. J. ALONSO YAGÜE ....:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. J. Alonso Yagüe', written over a horizontal line. The signature is somewhat stylized and includes a large loop.

.....  
.....  
.....  
.....

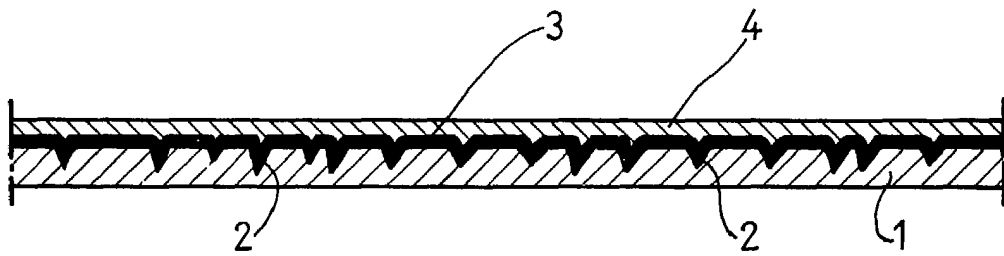


Fig. 1

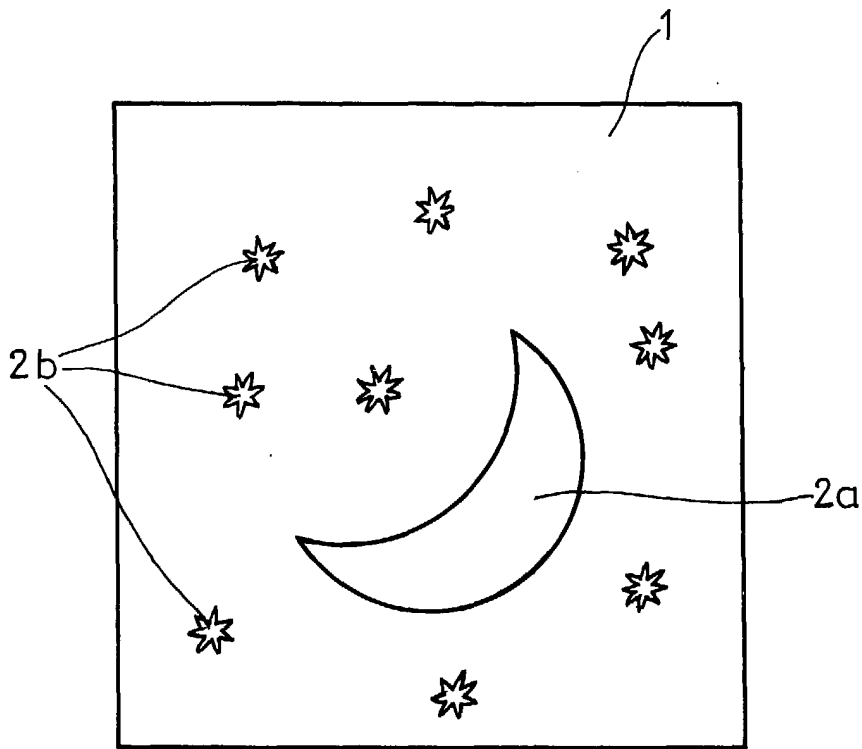


Fig. 2

Barcelona, 15 Novbre. 1984

J. J. ALONSO YAGÜE

P.P.  
*[Handwritten signature]*

Escala variable.