

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 283889	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 10 ENE. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- AGO. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	C03C14/00 // B42D 15/02 ....

(14) TITULO DE LA INVENCIÓN
"LAMINA OPTICA PARA ESTAMPAS, POSTALES Y SIMILARES"

(71) SOLICITANTE (S)
INDUSTRIAS GRAFICAS GRIFOLL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
RUBI (Barcelona), Carretera de Gracia a Mahnesa, km. 221

(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 óptica para estampas, postales y similares.

5 Ya son conocidas las láminas ópticas que son utilizadas en su disposición yuxtapuestas sobre un soporte laminar impreso con varias imágenes desfasadas o con fotografías múltiples o desplazadas, con el fin de obtener a través de dichas láminas unos efectos de  
10 imágenes en distintas posiciones y/o de profundidad, para lo cual estas láminas están constituidas por un cuerpo laminar de material plástico transparente de cara delantera estriada formando prismas triangulares paralelos.

15 Estas postales o estampas conocidas presentan el inconveniente de que la unión entre el soporte laminar impreso y la lámina óptica debe hacerse con mucha precisión para que a cada prisma óptico le correspondan las pertinentes imágenes, ya que si no es así no se  
20 consiguen correctamente los efectos visuales que se pretenden.

Para solventar este problema y a la vez reducir el costo de la postal o similar, consiguiendo unos efectos perfectos, la lámina óptica en cuestión se  
25 caracteriza porque comprende la impresión del motivo

en varias imágenes directamente en su cara posterior  
lisa, eliminando la presencia del soporte laminar  
que se utilizaba para dicha impresión y suprimiendo  
asimismo la operación de unión de dicho soporte a  
5 la lámina óptica.

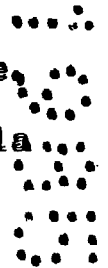
Con el fin de facilitar la explicación se  
acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos  
en la que se ha representado un caso práctico de  
realización, que se cita sólo a título de ejemplo no  
10 limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En los dibujos:



La figura 1 muestra en perspectiva y vista por  
su cara posterior un detalle de la lámina óptica objeto  
del modelo, para obtener la visualización de diferentes  
15 imágenes, y

las figura 2, 3 y 4, indican, respectivamente,  
la visualización de cada una de estas imágenes por la  
cara delantera de la lámina óptica.



Según los dibujos la lámina óptica -1- está  
20 constituida por un cuerpo laminar de material plástico  
flexible, por ejemplo cloruro de polivinilo, que en  
su cara delantera presenta múltiples estrías paralelas  
-2- horizontales determinantes de sendos prismas  
triangulares -3-.

25 En este caso la lámina óptica está prevista

para obtener la visualización de un motivo con tres imágenes o posiciones, las cuales para simplificar el dibujo se han ilustrado con distintos tipos de rayado, así cada prisma -3- presenta en su cara posterior lisa la impresión de tres franjas paralelas -a-, -b- y -c-, -a'-, -b'- y -c'-, ..... -a<sup>n</sup>-, -b<sup>n</sup>- y -c<sup>n</sup>-, respectivamente.

Con ello se logra mirando la lámina óptica por su cara delantera y con una inclinación -I- la representación formada por las franjas -c-, -c'-, ..... -c<sup>n</sup>- (figura 2); con la visión perpendicular -I'- la representación formada por las franjas -b-, -b'-, ..... -b<sup>n</sup>- (figura 3); y con una inclinación -I''- la representación formada por las franjas -a-, -a'- ..... -a<sup>n</sup>- (figura 4).

Se comprende que el número de franjas impresas para cada prisma óptico -3- puede variar de acuerdo con el número de imágenes que quieran obtenerse en la visualización frontal y a distintos ángulos de la lámina óptica.

La indicada impresión de la cara posterior de la lámina óptica puede consistir asimismo en fotografías dobles o triples o desplazadas con el fin de conseguir unos efectos de profundidad o relieve en las imágenes o motivos representados, en cuyo caso la disposición

de los prismas triangulares será preferentemente en hileras verticales.

Como es lógico, tanto las impresiones como las reproducciones fotográficas, podrán llevarse a cabo con los medios y sistemas que convengan a cada caso.

Asimismo en caso deseado, está lámina óptica, podrá presentar en su cara posterior una capa de adhesivo de unión por contacto dispuesta directamente o mediante un soporte laminar, cuya capa puede ir inicialmente protegida con una hoja desprendible.

El modelo, dentro de su sencillez 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 los cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta lámina óptica, en cualquier forma y tamaño, con los medios 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 óptica para estampas, postales y similares, del tipo constituido por un cuerpo laminar transparente que presenta en su cara delantera una constitución estriada formando prismas triangulares paralelos para la visualización de imágenes múltiples y/o efectos de profundidad y relieve, c a r a c t e -  
10 r i z a d a esencialmente porque el cuerpo laminar en su cara posterior lisa lleva impreso directamente el motivo en varias imágenes que visto por la cara estriada delantera causa los efectos de imagen múltiple y/o de profundidad.

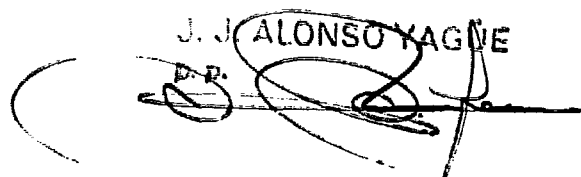
15 2.- LAMINA OPTICA PARA ESTAMPAS, POSTALES Y SIMILARES.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 10 ENE. 1985

INDUSTRIAS GRAFICAS GRIFOLL, S  
p.a.

J. J. ALONSO YAGÜE  
D.P.



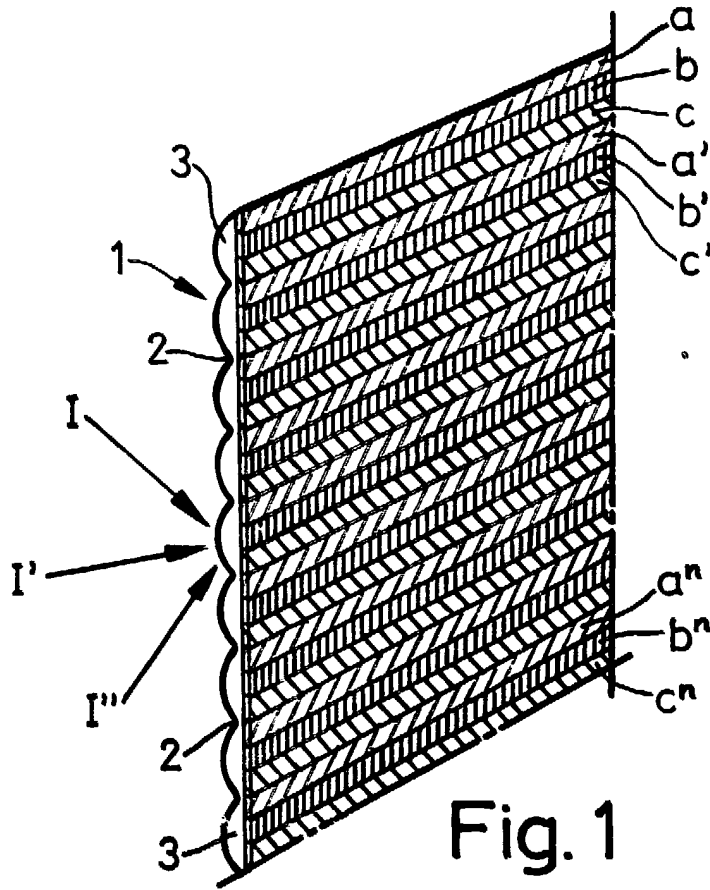


Fig. 1

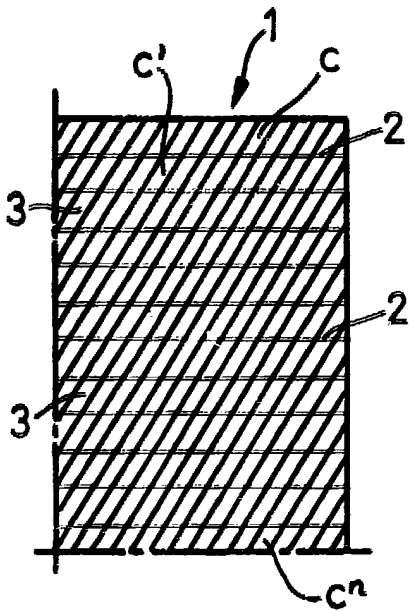


Fig. 2

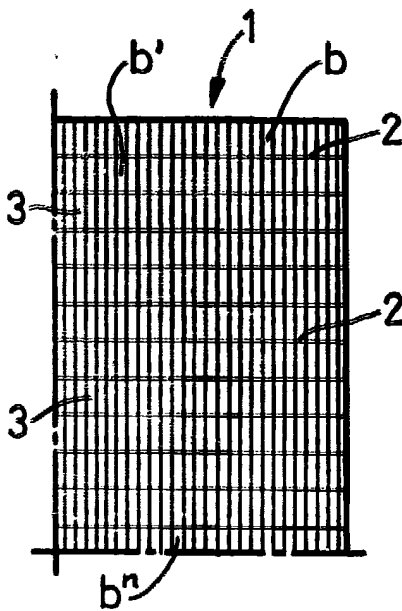


Fig. 3

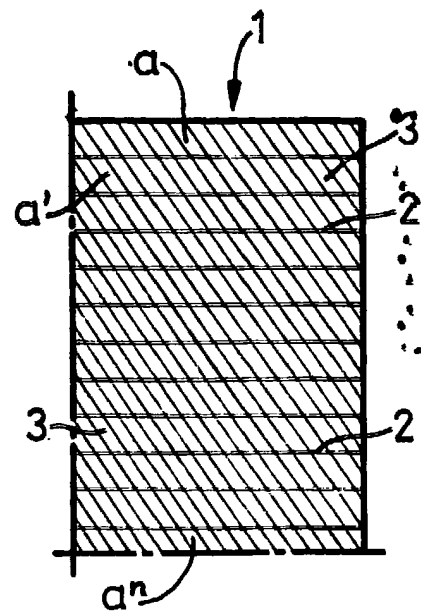


Fig. 4

Madrid, 10 ENE. 1985

J. J. ALONSO YAGÜE

p. p.

Escala variable.