



25 JUN

381876

381876

SE
CLASIFICACION
CLAS. G-03
SUBCLASE C

P A T E N T E

D E

I N V E N C I O N

a favor de Don José MUSSI NEGRI, de nacionalidad italiana, residente en Barcelona, Avenida Puerta del Angel, 40 por "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE FOTOGRAFÍAS EN RELIEVE MÚLTIPLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo procedimiento de selección fotográfica, que presenta la novedad de hacer posible obtener en un mismo soporte dos fotografías en relieve distintas, las cuales se hacen visibles al observar el soporte a través de un ráster lenticular y desde respectivos ángulos visuales.

La existencia de fotografías obtenidas mediante un sistema óptico pluriangular rotativo que permite obtener efectos de relieve si estas fotografías son observadas a través de un selector multilenticular,

381876

25



- ya es conocida y forma el objeto de otros registros del propio solicitante. Ahora bien, de acuerdo con el nuevo procedimiento una de las fotografías en relieve que se trata de hacer visibles alternativamente es copiada
5. sobre un soporte fotográfico utilizando un ráster o selector multilenticular de manera que la citada fotografía queda reproducida en franjas paralelas a las lentes del ráster y entre las cuales quedan franjas vírgenes, después de lo cual la segunda fotografía es
10. transferida por el mismo procedimiento y con la particularidad de que es registrada en relación con la anterior de forma que sus franjas de impresión queden reproducidas en las franjas vírgenes que resultan de la operación anterior.
15. De esta manera, al observar la copia fotográfica resultante a través de un ráster igual al utilizado para el procedimiento, resultarán perfectamente visibles y en forma independiente las dos fotografías en relieve originales, con solo observar el conjunto desde
20. dos ángulos de vista diferentes y respectivos.
25. Como se comprende, no es crítico para el objeto de la invención el sistema fotográfico empleado para obtener la reproducción final, ni el tipo de soporte fotográfico utilizado. La realización preferida de la invención consiste, no obstante, en el hecho de reproducir las dos fotografías en cuestión sobre sendas películas fotográficas transparente, las cuales son superpuestas luego con registro de las franjas impre-

381876^{25 JU}



5, sionadas de una de ellas con las franjas vírgenes o no impresionadas de la otra y procediendo al copiado de la diapositiva compuesta, formada de esta manera, sobre el soporte definitivo, que es montado finalmente en la cara posterior del ráster multilenticular de observación

10. Los dibujos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención y en representaciones esquemáticas, una forma preferida de llevarla a la práctica.

15. En dichos dibujos: La figura 1 muestra la operación de transferencia de una de las fotografías en relieve sobre el soporte de visión alternativa; la figura 2 es igual representación para la transferencia de la otra fotografía; la figura 3 es una representación similar a las anteriores, que muestra la transferencia de las dos fotografías parciales al soporte definitivo, y la figura 4 representa, en sección transversal muy ampliada, la fotografía en relieve múltiple terminada.

20. En el procedimiento de la invención se parte de dos fotografías en relieve distintas -F1- y -F2- que pueden ser obtenidas por cualquier procedimiento usual.

25. En una primera fase del procedimiento, la fotografía -F1- es transferida por cualquier sistema fotográfico, contacto, proyección u otros, a través del ráster multilenticular -R- sobre un soporte fotográfico -S1-, por ejemplo una película fotográfica transparente. La misma operación se repite con la fotografía -F2-,

381876^{25 JU}



a través del propio ráster -R-, sobre un segundo soporte -S2-.

5. De acuerdo con las propiedades ópticas del ráster -R-, las dos copias -S1- y -S2- son obtenidas en forma de dos series de franjas alternadas, una de las cuales contiene impresión en tanto que la otra queda virgen o en blanco. Las franjas impresionadas han sido indicadas con cifras impares en el soporte -S1- e impares en el soporte -S2-.
10. Ahora las dos copias obtenidas -S1- y -S2- son superpuestas y ajustadas mutuamente de forma que las franjas -1, 3, 5, ...- del soporte -S1- registren con las franjas -2, 4, 6, ...- del soporte -S2-, y el conjunto es copiado sobre el soporte definitivo -S3- que
15. contendrá simultáneamente las dos series de franjas impresas, pares e impares, alternadas entre sí.
20. De acuerdo con la figura 4, en la cual la representación gráfica de la fotografía ha sido materializada con el grueso -G- para hacer visible la disposición de las franjas pares e impares, la doble reproducción en relieve obtenida es montada con un ráster -R- igual o equivalente al utilizado en el procedimiento, de forma que según se observe el conjunto de acuerdo con el ángulo -A1- o el -A2-, será perfectamente visible
25. la fotografía en relieve formada por las franjas impares o pares.

Se comprende que el número de fotografías en relieve que se puede reproducir de acuerdo con el pro-

381876

25 JUN



cedimiento depende únicamente de la definición del ráster utilizado por lo que la mención de dos fotografías en la anterior descripción y en las reivindicaciones ha de ser considerada como tendiente a simplificar la exposición y no como característica limitada de la misma.

5.

Serán, por otra parte, independientes del alcance de la invención los detalles accesorios empleados en su puesta en práctica, tales como los sistemas y procedimientos fotográficos utilizados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

15.

1. Procedimiento para la obtención de fotografías en relieve múltiples, sobre un mismo soporte y destinadas a ser vistas independiente y alternativamente a través de un ráster multilenticular, caracterizado esencialmente por el hecho de transferir una de las fotografías en relieve que se trata de reproducir, a través de un ráster multilenticular igual o equivalente al utilizado para la visión, sobre un soporte fotográfico en la que la citada fotografía queda

20.

381876²⁵ J



reproducida en forma de franjas alternas impresionadas y en blanco, siendo la operación repetida con la segunda fotografía en relieve y con la particularidad de que la misma es registrada con la anterior de manera que sus franjas de impresión quedan reproducidas en las franjas vírgenes resultantes de la operación anterior.

5.

2. Procedimiento para la obtención de fotografías en relieve múltiples, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de trans-

10.


ferir las dos fotografías de relieve en cuestión sobre sendas películas fotográficas transparentes, las cuales son superpuestas luego con registro de las franjas impresionadas de una de ellas con las franjas vírgenes o no impresionadas de la otra, procediendo al copiado de la diapositiva compuesta, obtenida de esta manera, sobre el soporte definitivo, que es montado finalmente en la cara posterior del ráster multilenticular de observación.

15.

3. Procedimiento para la obtención de fotogra-

20.

fías en relieve múltiples.



Todo ello según queda descrito y reivindicado

381876

25 JUN



en la presente memoria que consta de siete hojas folia-
das escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 25 junio 1970.

José MUSSI NEGRI.

p.a.



10092/1

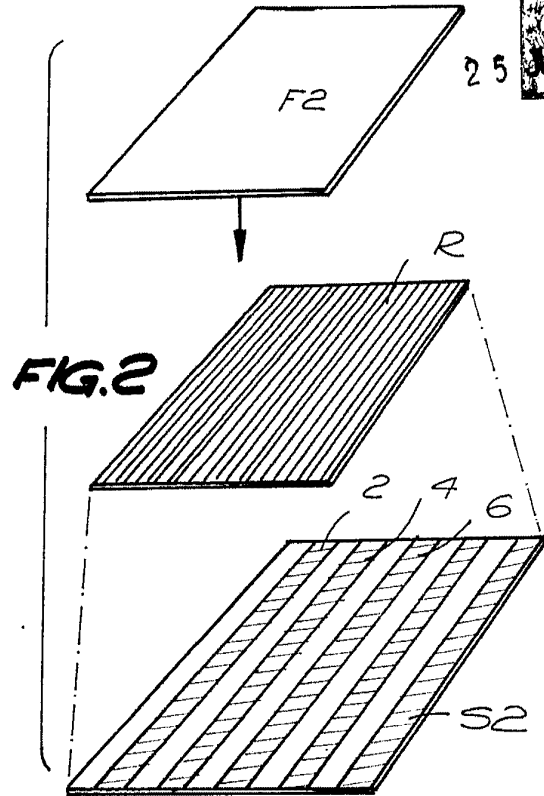
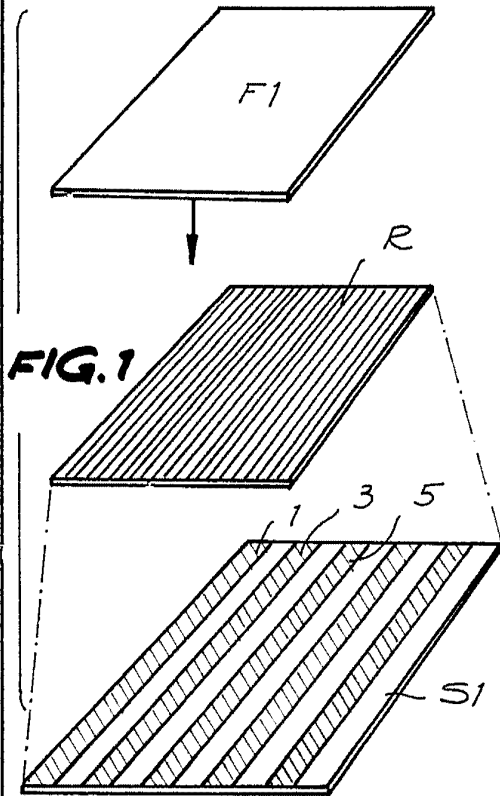


FIG. 3

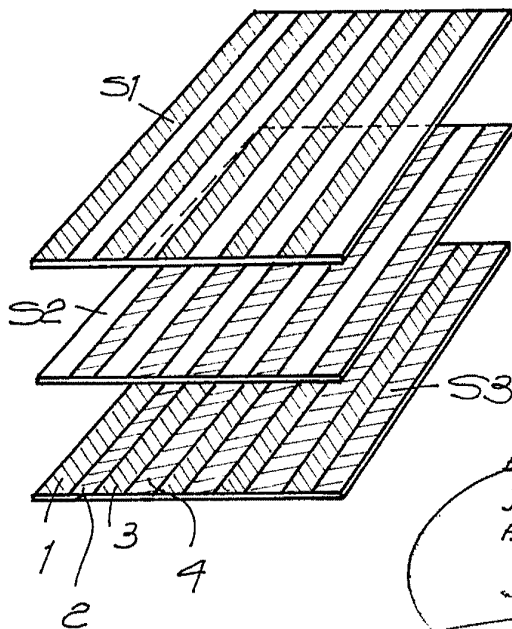
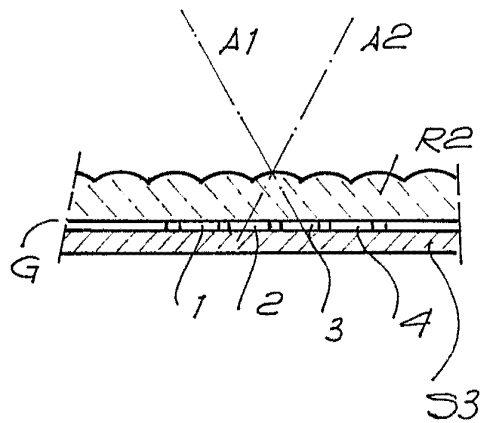


FIG. 4



BARCELONA, 25 JUN. 1970

JOSÉ MUSSI NEGRI
P.A.