

339713



1937

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA OBTENCION DE IMPRESIONES EN RELIEVE", a favor de DON FERNANDO MAYMO CATALA, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle Esperanza, nº 38-3ª-2ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención desarrollada con éxito en el extranjero se refiere a unos perfeccionamientos en la obtención de impresiones en relieve.

5.
10.
Esencialmente, se han previsto en la invención unos perfeccionamientos en el ramo de impresión, mediante el cual se logran reproducciones destinadas para decoración, propaganda, postales, etc., con efecto de relieve total, por lo que el observador percibe profundidad en la reproducción de acuerdo con las distancias relativas de los objetos en el espacio.



5. Tal obtención de efecto de relieve se logra en las impresiones sin necesidad del uso de admiñculos especiales, por ejemplo lentes especiales, que son un inconveniente y solo permite la percepción perfecta a los portadores de las mismas.

Los perfeccionamientos consisten en preparar un clisé fotográfico usual, frente al cual se dispone una placa opaca, provista de hendeduras pasantes paralelas y muy cercanas entre sí, para el paso de visión a través de ellas.

10. En disponer el clisé fotográfico en posición fija, frente a los objetos a fotografiar, y en desplazar, durante la exposición, la placa opaca en una distancia correspondiente al interespacio entre hendeduras.

15. Asimismo el objetivo o máquina fotográfica están dotados de un movimiento o giro angular, correspondiente a la distancia interpupilar, movimiento que se realiza asimismo durante la exposición.

20. Según lo anterior, al realizar la fotografía, y debido al movimiento de la placa hendida frente al clisé, se origina la desviación de los rayos de la imagen, de forma que en el revelado del clisé se obtiene una imagen borrosa.

El clisé así obtenido se utiliza como elemento base para la impresión de las copias en una máquina de impresión usual, en blanco y negro o bien color.

25. Como última operación se cubren las copias por una capa de material transparente, que se adhiere a ellas, en forma de placa transparente dotada de un estriado en media



1967

caña, a modo de lentes, cuyo ancho corresponde al interespacio entre hendeduras de la placa desplazable, utilizada en la confección del clisá, de forma que la percepción a su través da una perfecta sensación de relieve.

5.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

110.



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

5. 1.º- Perfeccionamientos en la obtención de impresiones en relieve, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer frente a un clisé una lámina opaca con hendeduras paralelas a igual distancia entre sí y muy próximas, en utilizar dicho clisé para una exposición fotográfica, al propio tiempo que se desplaza entre imagen a fotografiar y clisé la placa opaca en una distancia correspondiente al interespacio entre hendeduras, en revelar el clisé, y en
10. utilizarlo como elemento de base para un tiraje de impresión en blanco y negro o bien color; en fijar sobre las copias obtenidas una lámina o placa de material transparente dota-
15. da de estrías en media caña, a modo de lentes, cuyo ancho corresponde al interespacio entre las hendeduras de la placa opaca antes utilizada para la confección del clisé, con lo cual la percepción de la imagen a través de dicha lámina transparente da efecto de relieve.



5. 2.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados esencialmente por el hecho de que en el momento de exponer el clisé, se mueve la lente o máquina fotográfica en ángulo, en un espacio correspondiente a la distancia interpupilar.

3.- Perfeccionamientos en la obtención de impresiones en relieve.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 24 ABR. 1967

P. a. JAIME ISERN

P. P.

Firmado: JOSÉ RODRÍGUEZ