

322845



322845

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
P A T E N T E D E I N V E N C I O N  
e n  
E S P A Ñ A  
por VEINTE años  
por " PROCEDIMIENTO DE MULTIPLE IMPRESION DE IMAGENES  
SOBRE UN MISMO CLISE "

A nombre de:

D. Francisco ESCOFET CANAL y D. José Maria BLANCO  
MARTINEZ, ambos de nacionalidad española.

domiciliados en:

BARCELONA, c/ Numancia, nº 73

=====

El objeto de la presente solicitud de patente  
invención, se refiere a un procedimiento de multiple impre-  
sión, sobre un mismo clisé o película, sin que las imágenes  
sean visibles unas a través de otras ( pudiendolo ser si se  
5 desea) quedando, una vez finalizada, como si se tratase de

322845



una imagen real y de directa impresión.

Este procedimiento tiene por finalidad reproducir, sobre película cinematográfica, apto para todos los anchos de película y formatos y por procedimientos unicoloros o multicoloros, en el sistema de imagen real, con dibujo simple o animado, con imagen real con imagen real, dibujo animado con dibujo animado, imagen real con cualquier objeto, o dibujo simple, o animado, con cualquier objeto. Estos efectos se consiguen por medio de una doble exposición o exposiciones simples alternadas o simultaneas e impresionando así una o múltiples veces y reproduciendo.

En el adjunto plano se ha representado un esquema de la manera de desarrollar el procedimiento que se preconiza,

En la figura 1 se representa una primera fase y  
En la figura 2 se representa la segunda fase.

En la figura 1 se aprecia en (1) la imagen obtenida por el tomavistas (2) de la pantalla receptora (3) en la que se proyecta el motivo desde el proyector (4).

En la figura 2 se aprecia la forma de que en la imagen obtenida en la primera fase, se incluya el motivo inserto en la pantalla, que ahora no está iluminada y presenta dicho motivo sobre fondo negro..

El procedimiento pués se desarrolla de dos maneras, bién por exposiciones alternadas o bién por exposición simultanea.

En el primer caso, actúa en la primera exposición un dibujo u objeto como reserva ante la imagen proveniente de un proyector (4) colocado en el lado opuesto al aparato tomavistas (2), o situado en cualquier otro lugar, cuya imagen deba ser



35 impresionada por dicho aparato tomavistas, mediando entre ambos una pantalla (3) opalescente de plástico metacrílico, o de cualquiera otra materia adecuada, transparente o traslúcida, con uno varios condensadores ópticos, ante la cual se ha colocado un dibujo u objeto.

40 La segunda exposición, figura 2, se efectúa sin la imagen proyectada y se ilumina solo el dibujo u objeto y así se impresiona aisladamente en la película, ya expuesta en la operación anterior, la imagen reservada ya en la cinta cinematográfica colocada en el aparato tomavistas y correspondiente  
45 al dibujo u objeto colocados ante la pantalla mediadora.

En el caso de exposición simultanea se impresiona la imagen proyectada sobre la pantalla junto con el dibujo u objeto colocado entre la pantalla y el aparato tomavistas, en la película virgen dispuesta en dicho tomavistas.

50 Tanto en el primero como en el segundo caso puede haber, además de la película virgen situada en el aparato tomavistas, una o varias películas, vírgenes o nó, que tengan la facultad de actuar de reserva, o como doble ó múltiple impresión sobre esa, o esas, películas situadas en el tomavistas.

55 Asimismo, tanto el proyector como la pantalla y el aparato tomavistas, podrán ser fijos o desplazables en cualesquiera sentidos, interdependiendo entre sí o aisladamente cada uno de ellos.

También puede servir este sistema proyectando aislada-  
60 o simultaneamente sobre la pantalla uno, o varios proyectores.

El poder de reproducción del tomavistas puede ser de la totalidad, o solamente de parte, de la imagen proyectada.

65 Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla practicamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle,

322845



en tanto que éstas no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de invención en España, por veinte años son los siguientes:

70 1º.- Procedimiento de múltiple impresión de imágenes sobre un mismo clisé caracterizado porque se realiza la impresión por medio de una doble exposición o exposiciones simples alternadas, o simultaneas, impresionando así una, o múltiples, veces y reproduciendo, a cuyo fin, en el proceso de doble exposición, actúa en la primera un dibujo u objeto como reserva ante la imagen proveniente de un proyector que es impresionada por un aparato tomavistas, mediando entre proyector y tomavista una pantalla en la que se recibe la imagen y en la que se hace la reserva, procediéndose a continuación a la segunda exposición en la que la pantalla está sin iluminar y solo se ilumina el dibujo u objeto que se impresiona aisladamente en la película ya expuesta en la operación anterior.

85 2º.- Procedimiento de múltiple impresión de imágenes sobre un mismo clisé, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la exposición simultanea se desarrolla impresionando la imagen proyectada sobre la pantalla junto con el dibujo u objeto colocado entre la pantalla y el aparato tomavistas, en la película virgen dispuesta en dicho tomavistas.

90 3º.- Procedimiento de múltiple impresión de imágenes sobre un mismo clisé, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por la eventual dotación, además de la película virgen situada en el aparato tomavistas, de una o varias películas, virgenes o nó, actantes de reserva, o como doble o múltiple impre-

322845



95 sión sobre las películas situadas en el tomavistas.

4º.- " PROCEDIMIENTO DE MULTIPLE IMPRESION DE IMAGENES SOBRE UN MISMO CLISE ".

10 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado, representado en el dibujo que se acompaña.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 10 de Febrero de 1.966

322845

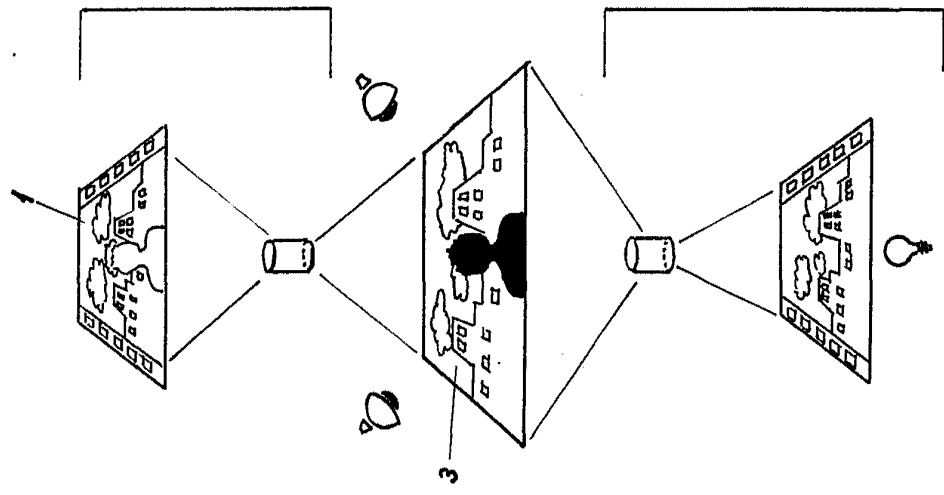
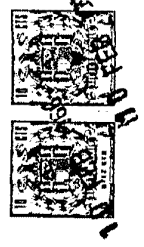


FIG-1

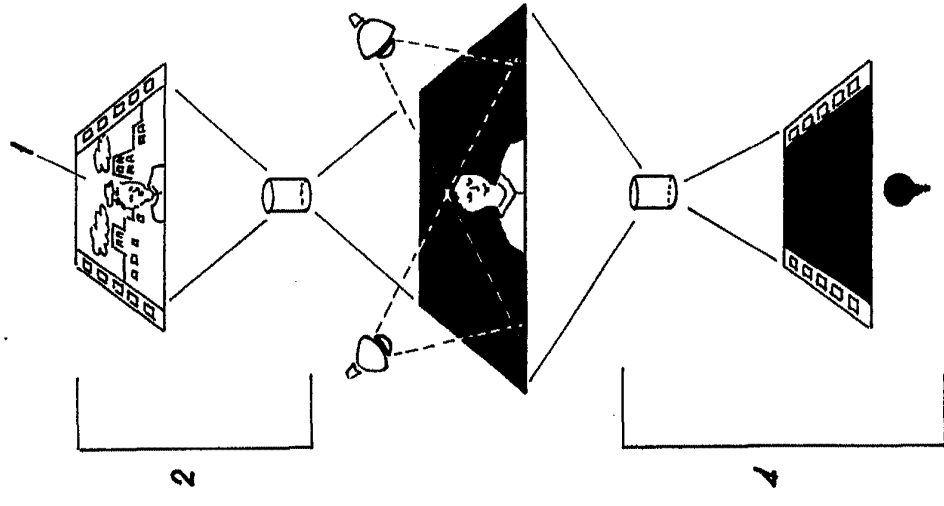


FIG-2

10 FEB 1965  
22

322845

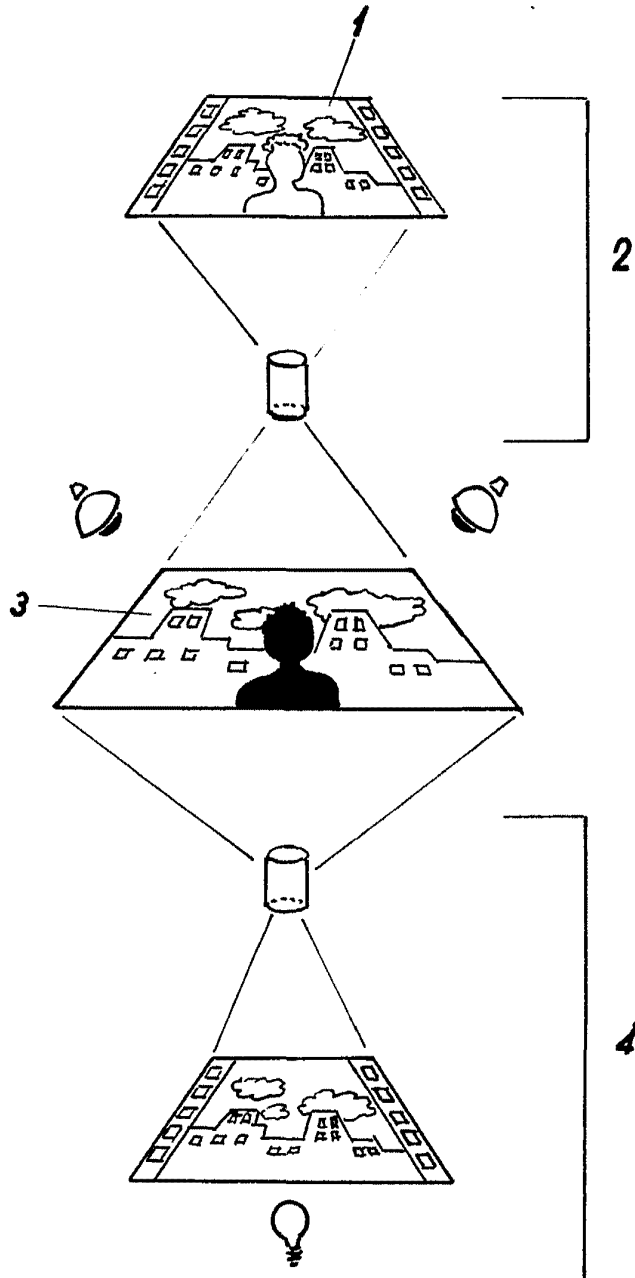


FIG-1

ESCALA VARIABLE

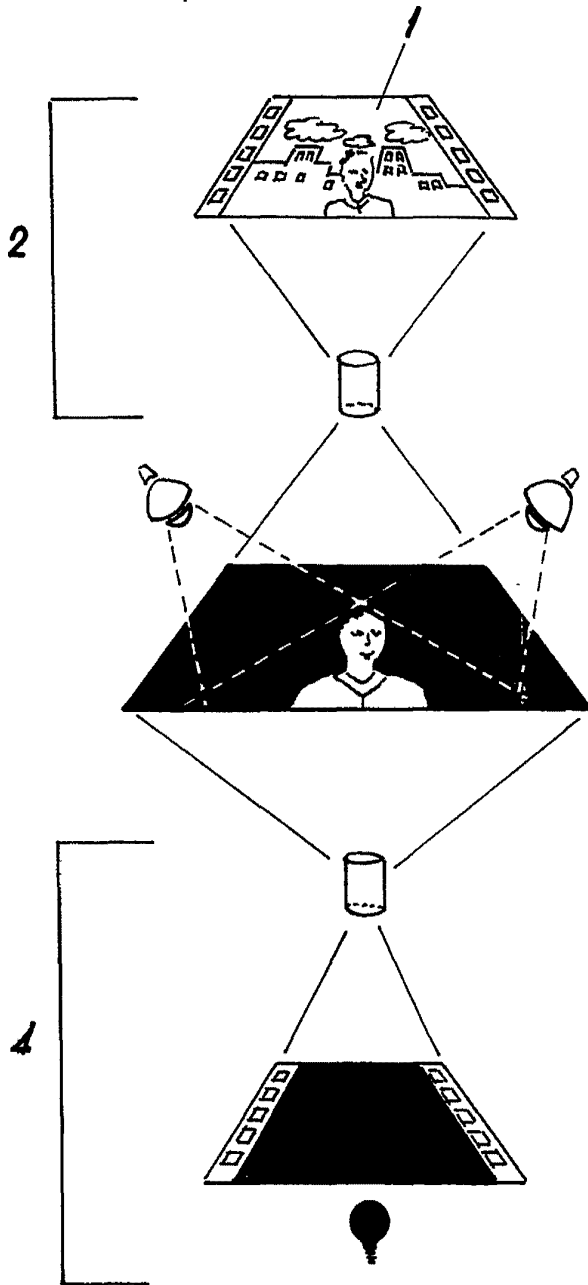


FIG.-2

90 FEB 1955