

H.V.



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por = Pro-  
cedimiento para el montaje de formas combinadas de texto  
y grabados para hueco-grabado = a favor del Dr. Erich  
LOENING, residente en Berlin - Wilmersdorf (Alemania)  
Motzstrasse, 43.-

=====

Ya se conocen procedimientos para fabricar mol-  
des de montaje en hueco-grabado, que permiten un trans -  
porte y ataque de la imagen y escritura simultáneos, pe-  
ro no han podido acreditarse en la práctica.

El procedimiento de la patente alemana 318686,



por ejemplo no ha podido tener éxito en la práctica a causa de que su complicación (bordeado de los diapositivos con laca, coloración de la capa o aplicación de una nueva capa eliminación de la laca y secado) anulaban el tiempo ganado por el transporte y corrosión simultáneos. Además, en la preparación del negativo se debía tener cuidado en limitar exactamente la imagen, lo cual, tratándose principalmente de recortar imágenes complicadas, ofrecía dificultades y pérdida de tiempo y hacia imposible la inserción de las figuras en el último minuto, como lo exige el servicio de la prensa moderna. Finalmente no podía esperarse un éxito seguro con el procedimiento, a causa de que por una parte, no siempre es posible el colorear con completa uniformidad la capa de la imagen o bien una capa aplicada por encima y por otro lado, conducía a resultados irregulares la preparación fotográfica del escrito, juntamente con las diapositivas.

Estos defectos tiende a suprimir el procedimiento a continuación descrito para fabricar moldes de montaje en hueco-grabado, los cuales permiten el transporte simultáneo de imágenes y de escritura. El procedimiento se realiza de la manera siguiente:

Se emplean film fotográficos coloreados de antemano con un color inactinico. Puede colorearse la misma capa o el celuloide o una capa especial aplicada, por ejemplo, sobre el reverso del film. Con frecuencia puede obtenerse ya una coloración suficiente, por ejemplo cuando para fabricar los films, se emplea un celuloide especialmente amarillo o cuando los films se han provisto por el reverso de una capa mate de retoque suficientemente opaca.



Sobre estos films se obtienen los diapositivos aislados o varios juntamente con el tamaño definitivo aproximado de la imagen y despues de secar se cortan al tamaño y forma exactos. A continuación se pegan sobre el disco de montaje en su lugar por los bordes con una pequeña cantidad de pegamento completamente transparente. El texto se imprime en la forma conocida sobre material transparente, por ejemplo celofán y se inserta entre las figuras.

El resultado es un montaje en el que todo a excepción del texto y las imágenes, es completamente transparente y en el que aun en el último instante pueden insertarse mas imágenes y texto. El recubrimiento, por tanto sobre el cilindro de cobre se reduce a un simple recubrimiento del cobre desnudo y brillante y el transporte y la corrosión simultaneos son posibles, sin que los trabajos preparatorios de las fotografías requieran mas tiempo del usual.

N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Un procedimiento para fabricar moldes de hueco-grabado, caracterizado porque se emplean films fotográficos coloreados de antemano con un color inactinico, juntamente con texto impreso sobre material transparente, por ejemplo celofán.

2.- Procedimiento para el montaje de formas com-



binadas de texto y grabados para hueco-grabado.-- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, a 2 de noviembre de 1926.

Leocadio López y López

P.P.=