



P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

a favor de

Ringier & Co. Verlagsanstalt & Vereinigte Buch- & Steindruckereien  
domiciliados en ZOFINGEN (Suiza)

por

"Procedimiento para la obtención de clichés para el hueco grabado".

-----:-----

M e m o r i a   d e s c r i p t i v a .

Según la mayor parte de procedimientos corrientes para la obtención de clichés para el hueco grabado, se obtiene de una fotografía un negativo transparente y de este una vez retocado convenientemente se prepara una diapositiva. Esta última se monta sobre una placa de vidrio junto con el texto de la página correspondiente que se encuentra sobre un soporte transparente y la placa así obtenida se copia sobre papel pigmentario sensible a la luz y provisto ya de la trama y se transporta por decalco sobre el cliché o mejor dicho sobre una placa o cilindro. Los espacios correspondientes a las figuras o fotografías se cubren primeramente y se



112095

- 2 -

correos el texto, a continuación se cubren las partes del texto y se corroen las fotografías, no pudiéndose efectuar ambas corrosiones a la vez ya que el texto está suficientemente corroido a los 10 minutos mientras que las fotografías requieren 30 minutos de corrosión.

Tambien se conoce el procedimiento que consiste en sacar copias fotograficas de las figuras y texto destinados a una página combinandolas luego en el tamaño y disposición convenientes para formar una página de impresión. De esta página asi obtenida se obtiene una fotografia a media tinta de las figuras estando el texto cubierto y luego una fotografia de linea del texto manteniendo cubiertas las figuras. De los dos negativos asi obtenidos, y por exposiciones separadas y sucesivas del negativo del texto y del negativo de las figuras se obtiene una diapositiva que se copia luego en la forma acostumbrada sobre papel pigmentario y se transporta por medio de este sobre el cliché. En este caso el texto y las figuras se corroen simultaneamente.

Este procedimiento presenta el inconveniente de requerir un gran consumo de placas o peliculas fotograficas, mucha luz y tiempo. Estos inconvenientes se evitan por el procedimiento objeto de esta invención.

Según este procedimiento, de una lámina se saca, por ejemplo por fotografia sobre un soporte no transparente provisto de una capa sensible, como papel, chapa, etc, un negativo que se monta junto con el negativo del texto en la disposición deseada para el cliché, y de preferencia sobre un fondo oscuro y de este negativo se obtiene fotograficamente un diapositivo.

Al obtener el diapositivo puede intercalarse al hacer la fotografia una placa de trama a fin de obtener un diapositivo tramado.

El diapositivo puede transportarse luego de la manera conocida por medio de papel pigmentario sobre el cliché, corroyéndose



112095

- 3 -

luego simultaneamente el texto y las figuras.

En lugar de obtener un diapositivo tramado, la trama puede copiarse tambien en la forma conocida sobre el papel pigmentario y ser transportada luego al cliché.

El texto negativo es decir escritura blanca sobre fondo obscuro puede obtenerse en cualquier forma deseada por ejemplo imprimiendolo con color blanco o por medio de la fotografia.

Montando los negativos de las figuras y del texto sobre un fondo obscuro, de preferencia negro, se consigue la ventaja de que al intercalar una placa de trama para la obtención del diapositivo no se ejerce acción alguna por la luz sobre el fondo y la trama no queda copiada en él, de manera que las impresiones obtenidas no presentan color alguno en el fondo ya que en el fondo sin trama del cliché, no se fija tinta alguna. La precaución hasta ahora tenida de interrumpir la corrosión tan pronto como empezaba a aparecer la trama sobre las partes del fondo puede por tanto suprimirse y se obtiene la posibilidad de corroer simultanea y uniformemente figuras y texto.

La obtención del diapositivo según este procedimiento ofrece notables ventajas sobre los procedimientos hasta ahora seguidos por lo que se refiere a economia de material fotografico, luz y tiempo. Es necesario proceder unicamente a un montado asi como obtener una sola fotografia de las páginas de impresión ya combinadas, evitándose por tanto las dificultades de registro.

#### N O T A

Se reivindica como objeto de esta invención:

1) Procedimiento para la obtención de clichés para hueco grabado caracterizado por obtener una fotografia negativa no transparente de las figuras o fotografias, montar esta junto con la impresión negativa del texto en la distribución deseada sobre un fondo obscuro o negro y obtener de este negativo montado, una foto-



112095

- 4 -

grafia diapositiva, intercalando eventualmente una placa de trama.

2) Procedimiento para la obtención de clichés para el hueco grabado.

Barcelona 15 de Marzo de 1929.

P. A.

*Angel M. M. M.*