

125168

MEMORIA DESCRIPTIVA

RIEUSSET, Sociedad Anónima.- BARCELONA.

125 168



PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

para "Un procedimiento para imprimir en huecograbado "-----

a favor de: RIEUSSET, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, calle de Sepúlveda, nº 90.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Hasta ahora, los establecimientos de artes gráficas en España vienen ejecutando la impresión en huecograbado mediante máquinas expresamente construídas y que solo sirven para esta clase de estampación y rodillos de cobre, para acoplar a dichas máquinas, en que, por procedimiento químico, se graban, en relieve profundo, o sea en hueco, las imágenes, objetos, textos, etc. fotográficos que hayan de ser impresos en papel o cartón.

El solicitante ha logrado realizar dicho grabado en planchas planas de zinc o de aluminio, como se practica en el extranjero, operando de la manera siguiente:

Convenientemente graneada la plancha, se lava esta con



125168

- 2 -

agua, y con una preparación química decapante se seca y se le impregna con cola, quedando así en condiciones de recibir, por insolación y mediante prensa, las imágenes, dibujos, etc. que hayan de ser objeto de estampación. Efectuada la insolación, se vuelve a lavar la plancha y se le da un baño en una solución de azul de metileno; nuevamente se hace secar la plancha y se le impregna de una solución de percloruro de hierro, la que corroe el zinc, produciendo huella solamente sobre la parte que contiene el dibujo impresionado; seguidamente se frota la plancha con un cepillo de cerdas fuertes, se lava y, cuando está seca, se impregna con una capa de betún judaico; se entinta con tinta litográfica, se le da un baño de ácido sulfúrico y se frota con algodón impregnado de carbonato de calcio hasta que quede desprendida la capa de cola primeramente aplicada. Finalmente se lava la plancha con ácido nítrico, y esta queda en disposición, con la práctica complementaria de otras manipulaciones corrientes en litografía, para ser colocada en las conocidas máquinas de litografiar sistema Offset, máquinas que pueden así ejecutar la impresión en huecograbado con iguales resultados que los que se obtienen empleando las máquinas especialmente construídas hasta ahora para ejecutar esta clase de impresión y los rodillos de grabados matrices; haciendo por lo tanto innecesario el empleo de estas máquinas y rodillos.

## N O T A

Por la patente de introducción a que se refiere la pre-



125468

- 3 -

sente memoria descriptiva se REIVINDICA:

40           1.- La explotación exclusiva de un procedimiento para  
imprimir en huecograbado, que consiste esencialmente en rea-  
lizar el grabado profundo característico del huecograbado en  
planchas planas de zinc o de aluminio de tal manera que con-  
venientemente graneada la plancha, se lava esta con agua, y  
45 con una preparación química decapante se seca y se le impreg-  
na con cola, quedando así en condiciones de recibir, por in-  
solación y mediante prensa, las imágenes, dibujos, etc. que  
hayan de ser objeto de estampación. Efectuada la insolación,  
se vuelve a lavar la plancha y se le da un baño en una solu-  
50 ción de azul metileno; nuevamente se hace secar la plancha y  
se le impregna de una solución de percloruro de hierro, la  
que corroee el zinc, produciendo huella solamente sobre la par-  
te que contiene el dibujo impresionado; seguidamente, se fro-  
ta la plancha con un cepillo de cerdas fuertes, se lava y,  
55 cuando está seca, se impregna con una capa de betún judaico;  
se entinta con tinta litográfica, se le da un baño de ácido  
sulfúrico y se frota con algodón impregnado de carbonato de  
calcio hasta que quede desprendida la capa de cola primera-  
mente aplicada. Finalmente se lava la plancha con ácido ní-  
60 trico.

2.- La explotación exclusiva del objeto de la patente,  
sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su  
esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual ob-  
jeto es:

65           "Un procedimiento para imprimir en huecograbado".

Consta



125168

- 4 -

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,  
escritas por una sola cara.

Barcelona, 16 de Diciembre de 1931.

P. p. de: RIEUSSET, Sociedad Anónima,