



EB/. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por =

Procedimiento de fabricación de clichés en materias plásticas orgánicas. =

a favor de la Razón Social

L' Actualité Illustrée S. A. -

con residencia en Paris (Francia) Rue Beaubourg 59.

-----i-----

El presente invento tiene por objeto un procedimiento



de fabricación de clichés en materias plásticas orgánicas tales como, por ejemplo, el acetil - celulosa según el cual, se forma una impresión en hueco en una materia plástica orgánica previamente reblandecida al calor, con ayuda de un cliché tipográfico de modo a obtener un molde en hueco en el cual se comprime después la materia plástica orgánica, igualmente reblandecida de modo a obtener clichés idénticos que el primero.

El procedimiento según el presente invento puede ser puesto en ejecución, del modo siguiente:

Admitamos que se desea reproducir en varios ejemplares un cliché tipográfico en zinc, por ejemplo, lo que es obtenido habitualmente por la galvanoplastia.

Sobre un calentador se calienta simultáneamente el cliché tipográfico y un trozo de acetil - celulosa, hasta que esta haya alcanzado un grado de reblandecimiento determinado previamente. En este momento se coloca el cliché sobre el pedazo de acetil - celulosa y se coloca el todo entre los platos de una prensa.

Accionando está, se hará penetrar el cliché tipográfico en el acetil - celulosa. Después de esta operación el acetil - celulosa presenta en hueco los relieves del cliché y constituye un molde que será utilizado para la ejecución del número deseado de clichés parecidos al cliché tipográfico a reproducir.

Estas reproducciones serán obtenidas comprimiendo en el molde trozos de acetil - celulosa previamente reblandecidos por un calentado apropiado. La composición de estos trozos de acetil - celulosa utilizados para las reproducciones será tal que su reblandecimiento se produzca a una temperatura un poco menos elevada que la necesaria para el reblande -

3. =

cimiento del acetil - celulosa utilizado para la composi -  
ción del molde.

Este moldeado en el acetil - celulosa se efectúa igual -  
mente en la prensa. Cuando se dispone la masa y el molde so -  
bre el plato de la prensa se tiene cuidado de colocar debajo  
de la masa un enrejado metálico u otra armadura que gracias  
a la presión necesaria para la impresión del molde en la masa  
se incrusta en la masa de acetil - celulosa.

El cliché así obtenido que reproduce el cliché tipogra -  
fico original puede ser en numerosos ejemplares muy rapida -  
mente utilizado. Gracias a su flexibilidad puede ser fijado  
sobre el cilindro de las máquinas rotativas de imprimir. Su  
armadura metálica permitira su fijación en las formas este -  
rotipicas destinadas a la impresión en máquinas rotativas.

N o t a. =  
- - - - -

Descrito suficientemente el presente invento lo que se  
declara como de novedad a invención propia, son las siguien -  
tes reivindicaciones:

1°. = Procedimiento para la fabricación de clichés  
en materias plasticas orgánicas según el cual se forma una  
impresión en hueco en una materia plastica orgánica, previa -  
mente reblandecida al calor con ayuda de un cliché tipográ -  
fico de modo a constituir un molde en hueco en el cual se  
comprime después la materia plastica orgánica, igualmente re -  
blandecida de modo a obtener clichés identicos que el prime -  
ro.

2°. = Procedimiento según la reivindicación 1ª, en

el cual los clichés son reforzados por un enrejado metálico .  
incrustado en la masa plastica, orgánica, en el momento de  
la impresión del molde en la masa.

3°. = Procedimiento según la reivindicación 1ª, en  
el cual se emplea acetil - celulosa como materia orgánica  
plastica.

4°. = Procedimiento de fabricación de clichés en  
materias plasticas orgánicas. = según se describe y rei  
vindica en esta memoria descriptiva.

Consta esta memoria descriptiva de cuatro hojas fo -  
liadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 13 de Mayo de 1925. =

Leocadio López y López. =

P.p.=

