

223 222



223222

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por diez años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA IMPRESION SOBRE LAMINAS DE SOPORTE", cuyo privilegio se solicita a favor de Don ANGEL A. RODRIGUEZ SORIANO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Vía Layetana, nº 55.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente patente se refiere, como su nombre indica, a unos perfeccionamientos en la impresión sobre láminas de soporte. Estos perfeccionamientos tienen por finalidad obtener la perfecta adherencia de la tinta de impresión sobre una lámina de soporte de material termoplástico de un espesor mayor de 2'5 centésimas de milímetro, asegurando la permanencia del dibujo a pesar de su roce posterior con otras superficies. Esta permanencia resulta sumamente difícil conseguirla en la ac-



223 222

tualidad, valiéndose de medios sencillos que estén al alcance de la mayoría de los impresores. De aquí la importancia que tienen los presentes perfeccionamientos, puesto que aportan a la industria impresora todas las ventajas que se derivan de este incremento de permanencia y vistosidad de las letras o imágenes reproducidas sobre la lámina de soporte.

5

Estos perfeccionamientos consisten esencialmente en la impresión de los signos, dibujos o reproducciones artísticas, a uno o varios colores, sobre una lámina de material sintético termoplástico de más de 2'5 centésimas de milímetro, añadiendo a las tintas empleadas, que pueden ser grasas o no grasas, una pequeña proporción de un disolvente-resblandecedor de la superficie a imprimir, como acetona, en la proporción de 0,01 a 10 %

10

15

en relación al peso de la tinta de impresión empleada. A la tinta empleada se le añade, a título de ejemplo preferente, una proporción de acetona de un 0'5 % y con esta tinta se procede a la impresión de una lámina de acetato de celulosa de unas dos o tres décimas de milímetro. Como sea que la acetona es un disolvente resblandecedor de la superficie de la lámina de acetato de celulosa, se produce en el momento de la impresión un ligero ataque superficial de la lámina, que facilita la perfecta adherencia de la tinta que se deposita sobre la misma, con lo cual el dibujo o reproducción se mantiene permanentemente sobre la superficie del material termoplástico, sin que tenga tendencia a desprenderse o desaparecer de la misma por el solo hecho de

20

25



poner en contacto la superficie de estos dibujos con cualquier otra superficie que la roce, provocando con ello su desprendimiento o borrado.

5 La importancia industrial de estos perfeccionamientos es evidente, teniendo en cuenta las múltiples aplicaciones que tiene que encontrar en el vastísimo campo de la industria impresora, valiéndose para ello de cualesquiera de las máquinas o medios conocidos para conseguir el transporte o formación del dibujo propiamente
10 dicho que tiene que aparecer sobre la superficie de la lámina en cuestión.

Se comprende que podrán introducirse cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no se altere la esencialidad de la presente
15 patente, a cuyo fin se declaran no divulgadas, practicadas ni puestas en ejecución en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

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

20 1ª - PERFECCIONAMIENTOS EN LA IMPRESION SOBRE LAMINAS DE SOPORTE, caracterizados esencialmente por reproducir los dibujos sobre láminas de material termoplástico de un espesor superior a las 2'5 centésimas de milímetro, empleando para ello tintas de impresión a las que se adiciona un disolvente-resblandecedor,
25 del material termoplástico que constituye la lámina, como acetona, en la proporción de 0,01 a 10% en relación al peso de la tinta de impresión empleada.

2ª - PERFECCIONAMIENTOS EN LA IMPRESION SOBRE LAMINAS DE SOPORTE.

16



223 222

Todo tal como queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

MADRID, 13 de Julio de 1955

ANGEL A. RODRIGUEZ SORIANO

P.A.

Morgades