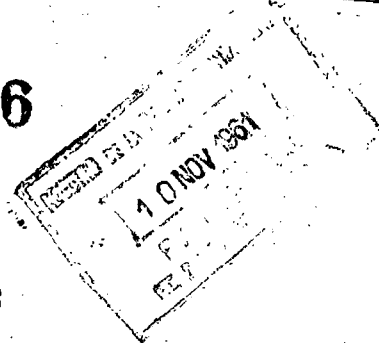


27190610



271906



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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN EL PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE CALCOMANIAS TRANSFERIBLES, PARA TEXTILES", a favor de DON JUAN JUAN MASSAGUER, de nacionalidad española, residente en MATARO (Barcelona), calle de Isern, núm. 34.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en el procedimiento de obtención de calcomanías transferibles, para textiles.

5. Los tipos de calcomanías actualmente conocidos, responden a un proceso por el cual los elementos componentes de las mismas precisan su aplicación en húmedo y bajo calor, o bien responden a la manipulación en frío y en seco utilizando mordientes aplicados a la superficie que las ha de recibir.

10. Son pues casos de calcomanías adecuadas para determinados materiales que permitan aplicar el calor y la humedad

271908



o bien para otros tales como las chapas de guardabarros y carrocerías, máquinas y similares que admiten la aplicación de mordientes adecuados.

5. El objeto de la invención es obtener calcomanías que han de aplicarse sobre textiles, transfiriéndolas desde su soporte y en este caso la preparación y la aplicación han de responder a los fines propuestos para que los calcos logrados presenten absoluta nitidez.

10. En la invención se ha previsto un proceso que abarca unas fases sucesivas que permiten llegar eficazmente al resultado propuesto.

15. Los elementos apropiados para el desarrollo del mismo son; un molde de serigrafía, una tinta especial esparcible sobre este molde, un papel de cualquier naturaleza por ejemplo, papel pergamino, papel parafinado, papel manila o similares, así como una resina de tipo fenólica, o polímeros de condensación de aldehidos y fenoles.

Con estos elementos se inician las fases del proceso de la siguiente forma:

20. a) - Se coloca el papel muy tensado, en una mesa cuya superficie sea de vidrio, habiendo extendido previamente sobre este vidrio una capa uniforme de un material adhesivo.
- b) - Se aplica el molde grabado, encima del papel y por mediación de una rasqueta se hace pasar la tinta especial
25. desde el molde hasta la superficie del papel, retirando inmediatamente el molde.
- c) - Se separa el papel así dispuesto, del vidrio que lo soporta, llevándose este papel una pequeña parte del adhesivo, que se desprende fácilmente del vidrio.
30. d) - El papel recién estampado, se espolvorea con polvo im-



palpable de resina fenólica, lográndose con ello un secaje rápido, cepillando el polvo una vez logrado el secado.

5. e) - La transferencia de la calca a la pieza de tejido, se efectúa fijándola a la misma mediante calor y presión, tal como el que puede proporcionarse con una plancha.

10. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

= . =

15.

#### N O T A

20. Hecha la descripción del invento, se declaran nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

25. 1. Perfeccionamientos en el procedimiento de obtención de calcomanías transferibles, para textiles, caracterizados esencialmente por el hecho de someter a un papel, sea pergamino, parafinado, manila u otro a un tensado sobre una superficie de vidrio en la cual se ha depositado previamente una capa uniforme de un adhesivo; en aplicar encima del papel un molde grabado de serigrafía y en extender mediante rasqueta en este molde una tinta especial hasta dejar el papel grabado; en retirar el papel en estas condiciones, sepa-

271906

10



5. rándolo del vidrio y llevando arrastrado con él la capa adhesiva antes mencionada y en someter al papel grabado recién estampado a un proceso de secaje rápido por espolvoreo sobre él de un polvo impalpable de una resina de tipo fenólico, o de polímeros de condensación de aldehidos y fenoles, cepillando el polvo mencionado tan pronto se ha logrado el secaje, transfiriendo después la calca al tejido mediante acción moderada de calor y presión tal como puede proporcionarlo una plancha.

10. 2. Perfeccionamientos en el procedimiento de obtención de calcomanías transferible, para textiles.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

15. Madrid, a 10 de Noviembre de 1.961

JUAN JUAN MASSAGUER

p. a.

JUAN JUAN MASSAGUER

E. P.

AR/.mp.