

7

222 480



222 480

PATENTE DE INVENCION

por "Mejoras en el procedimiento para la fabricación de calcomanías aplicables en caliente sobre tejidos".

a favor de Don José y Don Francisco VILA VICENS, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Ixtaró, Rambla Generalísimo, nº 64.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El procedimiento general y conocido para la fabricación de calcomanías aplicables en caliente sobre tejidos, se basa esencialmente en mezclar en las tintas con que aquellos se imprimen, el pigmento y substancias resinosas que funden fácilmente a efectos de poder ser transportadas por fusión al aplicarse y calentarse, efectuándose dicha impresión ya sea con máquina normal ya sea mediante trepas, sobre un papel encerado o parafinado. Con tal procedimiento corrien

222480



te y particularmente en lo que respecta a la impresión del motivo sobre el soporte, no solo tiene importancia la previa preparación dada a éste para facilitar el desprendimiento de los trazos impresos, sino también la forma mecánica bajo la que la impresión se realiza, dependiendo de lo último en muchos casos, el lograr un exacto registro de los colores y que la calcomanía transportada o fijada, presente trazos bien definidos. Asimismo depende la buena calidad de la calcomanía, de la composición de las tintas cuya función es necesaria para ser transportadas.

Las mejoras a que se refiere la presente patente de invención tienden a asegurar que la calcomanía sea fácilmente transportada, preparando los elementos materiales que intervienen y manipulando convenientemente para eliminar las causas que originan ciertas deficiencias experimentadas.

Consisten esencialmente las mejoras de referencia, en lo siguiente:

Independientemente de que la impresión sobre el papel soporte de la calcomanía se efectúe con máquina de imprimir o con trefas según técnica conocida, se prepara inicialmente dicho papel soporte sometiéndole a un simple engrasado o enjabonado a fin de que las tintas queden sobre el mismo intermediando una capa o película de material más o menos graso que imposibilita su penetración, lo cual facilita posteriormente el desprendimiento del papel, sin producirse por arranques, quebraduras o lagunas en los trazos; se procede luego a efectuar la impresión, precisamente estando el papel soporte sujeto a una acción neumática que asegura su absoluta inmovilidad, lo cual es de gran importancia a efectos de lograr un exacto registro en los colores y trazos

222480



5 finos y bien delimitados; por otra parte, es también caracte-  
rístico de las mejoras que nos ocupan, el hecho de dar a  
las tintas una adecuada fluidez al ser calentadas para su  
transporte, añadiéndoles una apropiada cantidad según los  
casos, de solución concentrada de caucho, Finalmente y co-  
mo es normal, se recubre la impresión espolvoreándola con  
polvo resinoso que determina el agarre o fijado sobre el te-  
jido, de las tintas transportadas.

10 Con tales mejoras se logran calcomanías de fácil  
transporte por el calor y de perfecto registro de colores,  
manipulando según es normal y conocido.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente  
de invención:

15 1ª.- Mejoras en el procedimiento de la fabricación  
de calcomanías aplicables en caliente sobre tejidos, caracte-  
rizadas por el hecho de preparar el necesario papel que  
las soporta, antes de ser impreso, sometiéndolo a un engra-  
sado o enjabonado, efectuándose la impresión sobre el mis-  
mo, estando éste precisamente sujeto a una acción neumática  
20 capaz de asegurar su absoluta inmovilidad.

2ª.- Mejoras en el procedimiento para la fabricae-  
ción de calcomanías aplicables en caliente sobre tejidos,  
según 1) caracterizadas por el hecho de incorporar a las  
25 tintas apropiadas para su impresión sobre el soporte, una

222480



14 JUN

5 adecuada cantidad, según los casos, de solución concentrada de caucho, a efectos de que al fluidificarse la tinta por el calor al ser transportada la calcomanía, queden perfectamente perfilados sus trazos, fijándose éstos sobre el tejido por intermediación de una sustancia resinosa que funde simulta-  
10 neamente con la tinta, como es normal.

3º.- MEJORAS EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CALCOMANIAS APLICABLES EN CALIENTAS SOBRE TEJIDOS.

10 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 14 junio 1.955.

JOSE Y FRANCISCO VILA VICENS

p/a