

228475



228475

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

a favor de Don Luis NUBIOLA VILUMARA
de nacionalidad española
residente en Barcelona, calle Balmes, 177
por:

“PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO PARA LA OBTENCION DE CALCO-
MANIAS VULCANIZABLES”

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento per-
feccionado para la obtención de calcomanías vulcanizables, el cual
presenta varias e importantes ventajas con respecto a todos los
sistemas conocidos hasta la fecha, tanto por lo que respecta a la
5. perfección de las líneas de los distintos motivos gráficos como por
la simplicidad de fabricación y aplicación a artículos de caucho de
cualquier naturaleza.

Como es sabido, la superposición de motivos gráficos a
superficies de caucho, realizada con pinturas y tintes diversos,
10. presenta el inconveniente de que en un plazo muy breve los mismos,
desaparecen debido al roce y a la elasticidad y flexibilidad pro-



pias del material receptor, Si se desea una completa permanencia de las leyendas o dibujos sobre el caucho, es necesario recurrir a relieves o vaciados, lo cual exige la preparación de los moldes correspondientes, cuyo coste grava el precio de venta del artículo acabado.

5.

Con el procedimiento de la invención se eliminan estos inconvenientes, caracterizándose el mismo por el hecho de que para obtener estas últimas se parte de una hoja plástica o metálica, preferiblemente de celofana, sobre la cual se imprimen los elementos gráficos o literales convenientes, utilizando para ello tintas de caucho líquido de color apropiado, compuestas por 150 a 250 partes de pigmentos, 100 a 200 partes de látex, 400 a 700 partes de benzol y 10 a 100 partes de acelerante, pasándose a extender sobre la totalidad de la hoja básica una capa de diferente color, asimismo de caucho líquido y de la composición mencionada, la cual viene a superponerse a las partes impresas y a ocupar también sus zonas circundantes, a fin de determinar el fondo sobre el que destacarán las primeras debido a la distinta coloración de la referida capa, completándose la fabricación con una segunda capa protectora, también de caucho líquido y de iguales componentes, la cual recubrirá la anterior y es la que entrará en contacto con la superficie de caucho que ha de ostentar la calcomanía, permitiendo la condición de vulcanizables de los elementos dispuestos sobre la hoja de celofana, plástico o metal, el que se fijan por efecto del calor al cuerpo receptor y que pueda desprenderse con facilidad de ellos la hoja básica que les servía de soporte.

10.

15.

20.

25.

30.

Serán independientes del objeto de la invención las dimensiones de la calcomanía así fabricada, colores de las tintas utilizadas y sistemas de impresión sobre la hoja básica, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencial-



dad.

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de In-

5. troducción:

10. 1ª.- Procedimiento perfeccionado para la obtención de calcomanías vulcanizables, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que para obtener estas últimas se parte de una hoja plástica o metálica, preferiblemente de celofana, sobre la cual se imprimen los elementos gráficos o literales convenientes, utilizando para ello tintas de caucho líquido de color apropiado, compuestas por 150 a 250 partes de pigmentos, 100 a 200 partes de látex, 400 a 700 partes de benzol y 10 a 100 partes de acelerante, pasándose a continuación a extender sobre la totalidad de la hoja básica una capa de diferente color, asimismo de caucho líquido y de la composición mencionada, la cual viene a superponerse a las partes impresas y a ocupar también sus zonas circundantes, a fin de determinar el fondo sobre el que destacarán las primeras debido a la distinta coloración de la referida capa, completándose la fabricación con una segunda capa protectora, también de caucho líquido y de iguales componentes, la cual recubrirá la anterior y es la que entrará en contacto con la superficie de caucho que ha de ostentar la calcomanía, permitiendo la condición de vulcanizables de los elementos dispuestos sobre la hoja de celofana, plástico o metal, el que se fijan por efecto del calor al cuerpo receptor y que pueda desprenderse con facilidad de ellos la hoja básica que les servía de soporte.

20. 2ª.-PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO PARA LA OBTENCION DE CALCOMANIAS VULCANIZABLES.

30. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la

228475

- 4 -



esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 28 de abril 1956

P. A.

