

956336

27 FEB



956336

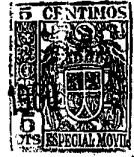
P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de Don VENANCIO LÓPEZ DE CEBALLOS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Lincoln, 29, por "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE GRÁFICOS Y ROSTROS AUTOADHESIVOS MEDIANTE PRESIÓN".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento para la obtención de textos y gráficos variables, susceptibles de ser aplicados y autoadheridos por presión sobre cualquier superficie.

5. El procedimiento en cuestión resulta de realización especialmente simplificada, y proporciona los textos y gráficos en condiciones de utilización inmejorables, en consecuencia admite un empleo diferido, capaz de satisfacer oportunas previsiones.
10. El procedimiento objeto de la invención consiste



27 FEB.

256338

5. esencialmente en partir de una lámina soporte de material adecuado preferiblemente flexible e inalterable a los ácidos y disolventes, sobre una de cuyas caras se deposita a continuación una capa de un adhesivo idóneo.
10. A continuación se coloca sobre dicho soporte, y adherida mediante el adhesivo indicado, una lámina o placa de cualquier material apropiado, tal como aluminio u otro material, sobre la cual llevará impresa o podrá ser imprimido a continuación el texto o gráfico que deba reproducirse, con una tinta o pintura especial.
15. Posteriormente, se trata la lámina o placa impresa con un ácido adecuado que no tenga acción alguna sobre la tinta o pintura que ha servido para la impresión del motivo a reproducir.
20. Mediante este tratamiento, las partes de la lámina o placa impresa exentas de impresión son corroídas por el ácido, hasta su completa desaparición, quedando la lámina o placa citada calada siguiendo los contornos del motivo (texto o gráfico, o ambos) impreso sobre la misma, cuyo motivo o motivos así reproducidos permanecerán en sus posiciones relativas correctas sobre el soporte, gracias a estar adheridos al mismo.
25. Completada la fase de tratamiento químico de la lámina o placa impresa, se pasa a un lavado de la misma, para eliminar de ella las tintas o pinturas que han servido para la impresión, tras de lo cual se extiende sobre el conjunto, por la cara en que aparece

256338

27 FEB



adherido aquel motivo, una nueva capa de adhesivo de características permanentes, pasando finalmente a cubrir esta misma cara con una lámina protectora y quedando listo el rótulo o gráfico para su aplicación.

5. En una variante de realización, especialmente aplicable en aquellos casos en que deban reproducirse motivos que formen una sola pieza, sin elementos sueltos, la placa o lámina que debe reproducir dicho motivo podrá ser troquelada mecánicamente o químicamente, antes de aplicarse sobre el soporte recubierto de adhesivo, eliminando la fase de tratamiento químico posterior a su colocación sobre aquel soporte y pasando seguidamente a depositar el adhesivo permanente sobre la misma y a su cobertura mediante la lámina protectora final.
- 10.
15. Como se comprende, mediante el procedimiento descrito, es posible obtener gráficos o textos, susceptibles de autoadherirse sobre cualquier superficie y de un acabado perfecto, siendo especialmente aplicable a la obtención de etiquetas ond distintivos diversos, fáciles de aplicar con solo separar inicialmente la lámina protectora y adosar el conjunto por la cara destapada contra la superficie a que deba adherirse, presionando suficientemente para lograr una adherencia perfecta, Después de ello, se elimina la lámina de soporte inicial y queda el rótulo o gráfico al descubierto, en perfectas condiciones.
- 20.
- 25.

Es evidente que la colocación de la lámina o placa base del motivo a reproducir deberá colocarse so-

256336

27 FEB 1955



bre el soporte revestido de adhesivo de forma que la cara que deba quedar vista en el momento de la utilización quede adosada sobre el adhesivo, efectuándose la impresión de aquel motivo por la cara opuesta.

5. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los textos o gráficos obtenidos adhesivos utilizados, aplicación a que se destinen aquéllos y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.
- ,10.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1. Procedimiento para la obtención de gráficos, y rótulos autoadhesivos mediante presión, que consiste esencialmente en partir de una lámina soporte, preferiblemente de material flexible, sobre una cara de la cual se deposita una capa de un adhesivo idóneo, aplicando contra dicha cara revestida de adhesivo la placa o lámina que deba formar el texto o gráfico a reproducir, en la cual se imprime éste por cualquier procedimiento, pasando luego a tratar químicamente dicha lámina o placa mediante un ácido apropiado que no tenga acción contra la tinta o pintura de impresión del texto
- 15.
- 20.

27 FEB.

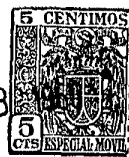


256336

- a reproducir, de cuyo tratamiento químico resulta la placa calada siguiendo los contornos de aquel motivo impreso, tras de lo cual se realiza un lavado de dicha lámina o placa calada para eliminar los residuos de
5. tinta o pintura de impresión, y a continuación se deposita sobre el conjunto una capa de adhesivo permanente, cubriendo luego esta cara con una lámina protectora.
2. Procedimiento para la obtención de gráficos y rótulos autoadhesivos mediante presión, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que positivamente y en especial para aquellos casos en que el motivo a reproducir sea monopieza, la placa o lámina base del mismo es troquelada o recortada por
10. cualquier método con anterioridad a su colocación sobre el soporte revestido con adhesivo, de forma que, tras su colocación en dicho soporte, se pasa directamente al recubrimiento con el adhesivo permanente y a cubrir el conjunto con la lámina de protección.
15. 3. Procedimiento para la obtención de gráficos y rótulos autoadhesivos mediante presión, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracterizan por el hecho de que la lámina o placa base del motivo a reproducir, se dispone sobre el soporte revestido de adhesivo adosada por la cara anterior, según la posición de utilización, realizándose la impresión de dicho motivo, en su caso, por la cara posterior.
20. 4. Procedimiento para la obtención de gráficos
- 25.

256336

27 FEB



y rótulos autoadhesivos mediante presión.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 27 de febrero de 1960.

Venancio LOPEZ DE CEBALLOS

p. a.