



403960

072

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE _____
SUBCLASE _____

PATENTE DE INVENCION
por 20 años

por "Procedimiento para la fabricación de un dispositivo destinado a la obtención de rótulos y dibujos modificables" - - - - -

a favor de FOR-QUIMIA, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en Teodora Lamadrid, nº 14, BARCELONA.

Inf. Cl.: 609F

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención se refiere a un procedimiento para la fabricación de un dispositivo destinado a la obtención de rótulos y dibujos modificables.

5 Ya es conocida la existencia de ciertas pantallas y aparatos para la proyección o formación de letreros y dibujos cambiantes en fachadas con fines principalmente publicitarios. Tales pantallas y aparatos comportan una fabricación extremadamente complicada que es causa de averías frecuentes y resulta cara. Por otra parte, la instalación es muy compleja.

10 La solicitante de esta patente ha estudiado a fondo la fabricación de dichas pantallas y aparatos y los citados problemas y ha conseguido idear un procedimiento con el que es posi-



ble. fabricar un dispositivo de manera sumamente sencilla que permite obtener letreros y dibujos susceptibles de ser modificados, cuyo dispositivo puede ser empleado en publicidad e incluso como juguete altamente recreativo, todo ello con gran ventaja respecto de las realizaciones usuales.

5
10
15
20
Concurriendo a lo expuesto, el procedimiento de que se trata consiste fundamentalmente en constituir un panel al que se provee de un marco y en cuya superficie se representa gráficamente una multiplicidad de motivos geométricos que se sitúan según una posición predeterminada conveniente. Por otra parte, se constituye una placa en la que se practica una pluralidad de orificios adecuadamente configurados, dimensionados y distribuidos, cuya placa se superpone al aludido panel y es de menor tamaño que el mismo sobre el que puede ser desplazada de izquierda a derecha y de derecha a izquierda, así como de arriba a abajo y de abajo a arriba y en diagonal de modo que al coincidir con los orificios algunos de los motivos geométricos en diversas posiciones de la placa, tales motivos se hacen visibles con ciertas alineaciones y se definen letreros y dibujos oportunos.

25
Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo descrito se acompañan a la presente memoria dos hojas de dibujos, en los que se ha representado un tanto esquemáticamente un caso práctico de la aplicación del presente procedimiento, que se cita sólo a título de ejemplo sin carácter limitativo alguno del alcance legal de esta patente.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado frontal que ilustra por



separado el panel provisto de motivos geométricos y la placa perforada deslizante sobre el mismo.

La figura 2 muestra, también en alzado frontal, el dispositivo montado con la placa perforada en posiciones sobre el panel que define uno de los diversos rótulos.

Y la figura 4 es otra vista en alzado frontal del dispositivo montado en el que la placa orificiada se ha situado de manera que se obtiene uno de los innumerables dibujos diferentes.

De conformidad con la presente patente de invención el procedimiento que se describe comporta la fabricación de un panel 1 sobre cuya superficie se ha representado una multiplicidad de motivos gráficos geométricos, algunos de ellos rectangulares, otros triangulares y en otras formas, situados todos ellos en posiciones predeterminadas, designándose el conjunto con la referencia numérica general 2. Tales motivos se pueden aplicar en el panel 1 por medio de cualquier procedimiento de impresión conveniente, o bien ser pintados manualmente, con ayuda de una plantilla perforada y de una pauta trazada sobre el panel, etc. Los expresados motivos pueden ser de un solo color o de varios. Al aludido panel se le dota de un marco 3 que se puede construir a base de perfiles metálicos, tablas o de otra manera adecuada.

De acuerdo con el procedimiento, se fabrica, además, una placa 4 rígida en la que se practica una pluralidad de orificios cuadrados 5 cuyo tamaño se corresponde con el de los motivos cuadrados y triangulares antedichos, situando tales orificios en disposición equidistante y en hileras. A la expresada placa se le dota de un marco 6 de constitución similar a la del marco 3.

El dispositivo se destina preferentemente a publicidad y



principalmente a publicidad en fachadas de edificios y vallas, a cuyo fin se provee al panel 1 de medios convenientes (no representados) para la fijación mural. Sobre el panel se monta la placa 4 en forma desplazable, lo que es posible porque la misma es de menores dimensiones que aquél. El panel y la placa componen un sistema de guía y retención del primero sobre la segunda que puede ser uno cualquiera apropiado que se fabrica oportunamente con el presente procedimiento, el cual comprende, asimismo, la fabricación de un aparato electromecánico de constitución oportuna variable con el que a intervalos determinados se provoca el desplazamiento de la placa sobre el panel en sentidos apropiados, es decir, de izquierda a derecha y viceversa, de arriba a abajo y a la inversa y en diagonal, en cuyos casos los desplazamientos se efectúan de manera que los orificios 5 saltan un paso, o más pasos, entendiéndose por "paso" la distancia que media entre dos hileras contiguas horizontales o verticales, y quedando condicionado el desplazamiento por el margen que queda en el panel entre el mismo y la placa. Ventajosamente, el movimiento es limitado por el marco 3 del panel contra el que topa el marco 6 de la placa. Al adoptar esta última distintas posiciones sobre el panel, algunos de los motivos geométricos 4 coinciden con algunos de los orificios 5 y se hacen visibles a través de ellos con alineaciones convenientes de manera que se definen letreros, como por ejemplo, los que se leen en las figuras 2 y 3 que pueden aludir a temas publicitarios o de otra índole, o bien se forma un dibujo (figura 4). Los letreros y los dibujos se modifican con los cambios de posición de la placa y pueden ser muy diversos en función de la forma y situación de los motivos geométricos

403960



972

- 5 -

y de los orificios, cuya forma puede variar muy ampliamente.

Se prevé la fabricación y la instalación de elementos sonoros, es decir, aparatos fonorreproductores oportunos con el fin de complementar la publicidad visual que proporciona el dispositivo del modo explicado.

También puede ser fabricado el dispositivo para emplearlo como un juguete, en cuyo caso la placa se desplaza, como es natural, manualmente.

Queda previsto que, por lo menos la placa, sea circular, en cuya modalidad los orificios estarán alineados radialmente y el cambio de posición de los mismos sobre los motivos geométricos de la placa puede proporcionar la obtención de muchos letreros o dibujos diferentes, dado que la placa puede comprender muchas hileras radiales de orificios.

Tanto en el caso de que el dispositivo se destine a publicidad, como en la versión de juguete, se prevé la fabricación de un lote de varios paneles con diferentes agrupaciones gráficas de motivos geométricos y de un lote de varias placas con orificios de distintas formas y situación para cada dispositivo, con lo que, cambiando los paneles y/o las placas pueden conseguirse con un solo dispositivo una gran cantidad de rótulos y dibujos distintos.

Por lo demás, debe hacerse constar que el procedimiento de fabricación en cuestión, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieren únicamente en detalle de las indicadas tan sólo a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asimismo la protección legal que se



recaba. Podrán, por tanto, variar los medios y materiales empleados en la realización del procedimiento y la configuración de los elementos del dispositivo, así como su tamaño, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

5

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

10

1.- Procedimiento para la fabricación de un dispositivo destinado a la obtención de rótulos y dibujos modificables, que consiste esencialmente en constituir un panel en cuya superficie se representa una pluralidad de motivos gráficos geométricos situados en posiciones convenientes, y en constituir una placa rígida en la que se practica una multiplicidad de orificios adecuadamente distribuidos, la cual se monta en forma desplazable en varios sentidos sobre el panel, de modo que al coincidir con algunos de los orificios algunos de los motivos geométricos en distintas posiciones de la placa, tales motivos se hacen visibles a través de los orificios con ciertas alineaciones y se definen diferentes rótulos y dibujos.

15

20

2.- Procedimiento para la fabricación de un dispositivo destinado a la obtención de rótulos y dibujos modificables, caracterizado por el hecho que para el desplazamiento de la placa perforada se emplea un dispositivo electrónico accionado a distancia.

25

403960



- 7 -

3.- "Procedimiento para la fabricación de un dispositivo destinado a la obtención de rótulos y dibujos modificables".

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 7 de Junio de 1972.

Handwritten signature or scribble.

Small handwritten mark or signature at the bottom left corner.

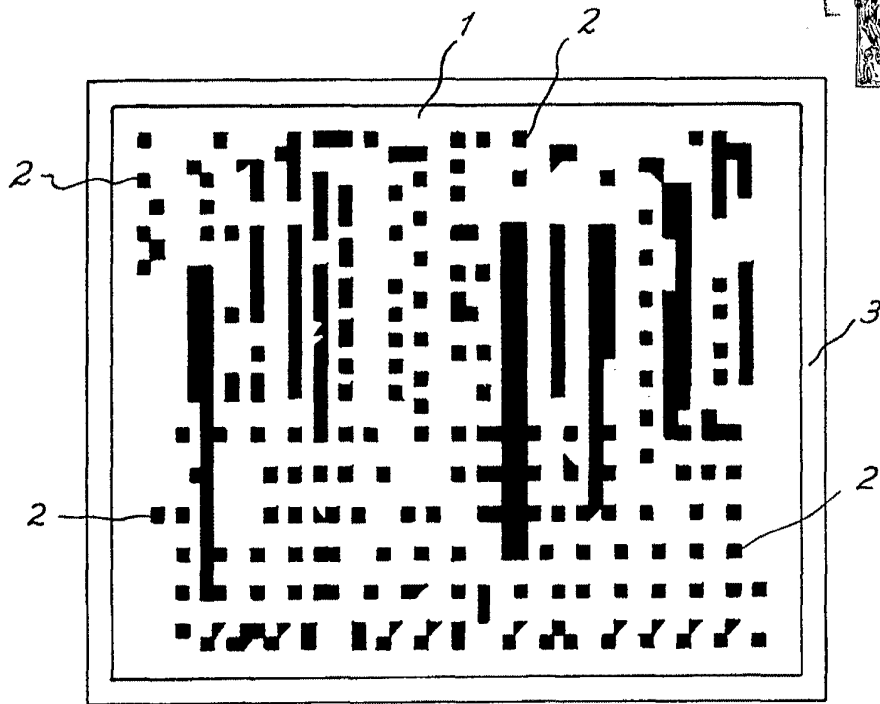
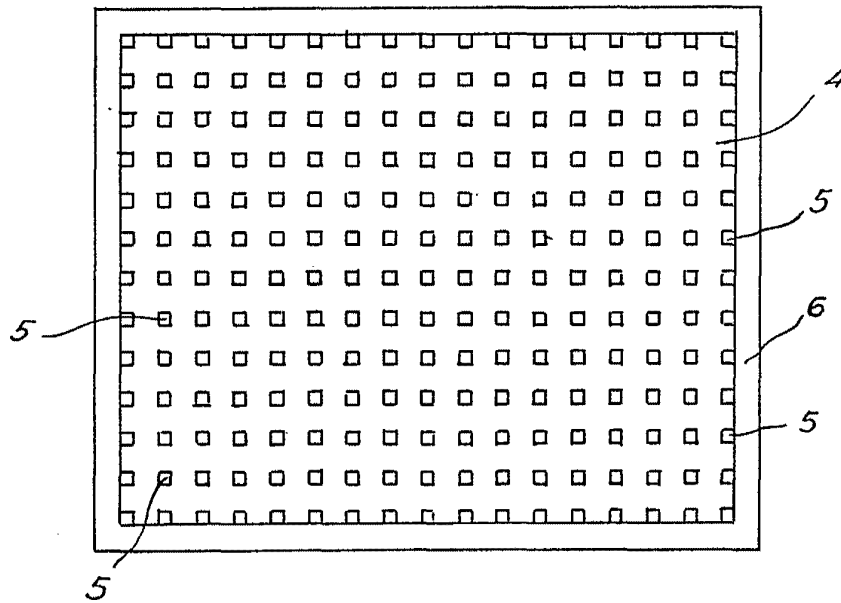


FIG. 1



ESCALA VARIABLE

Barcelona 7 JUN 1972

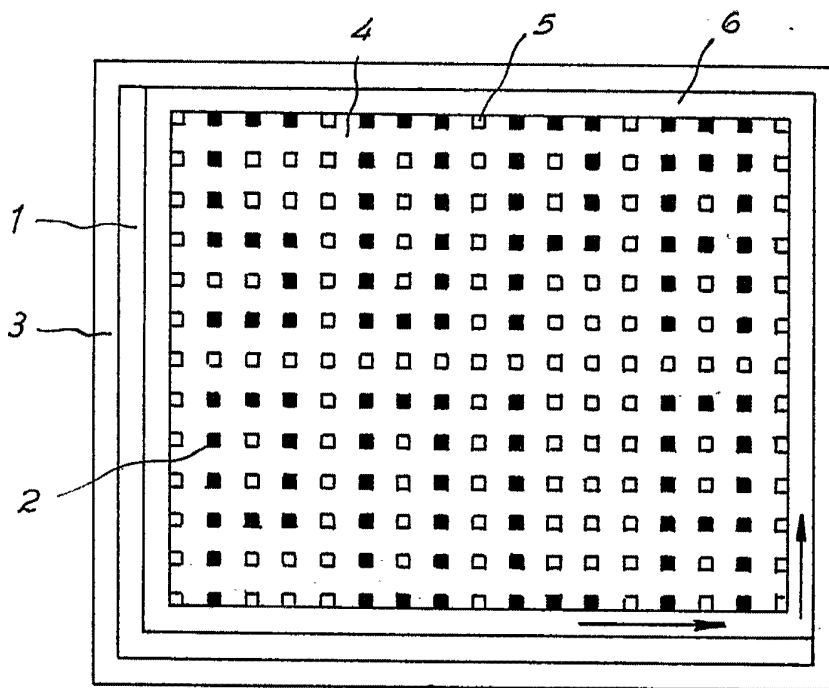


FIG. 2

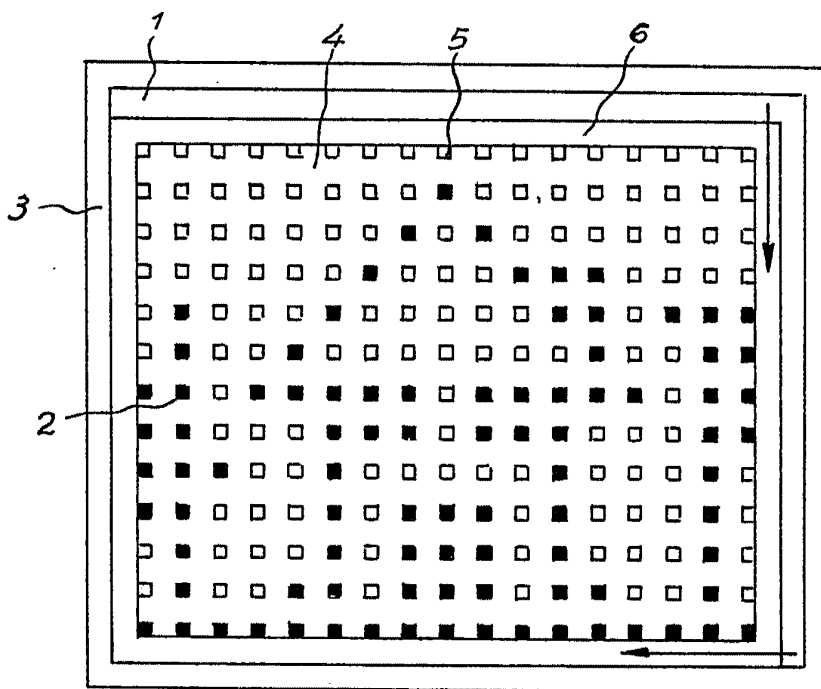


FIG. 3

BOLETA VARIABLE

Barcelona

7 JUN. 1972