



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 741**

⑫ Número de solicitud: U 200930321

⑮ Int. Cl.:
B43L 1/02 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **29.07.2009**

⑰ Solicitante/s: **MANIPULADOS DEL TER, S.A.**
c/ de Josep Flores, 26
17840 Sant Gregori, Girona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **21.10.2009**

⑱ Inventor/es: **Porras Jiménez, Clemente y**
Sáinz-Pardo Clares, José María

⑳ Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

㉔ Título: **Pizarra constituida por una hoja laminar.**

ES 1 070 741 U

DESCRIPCIÓN

Pizarra constituida por una hoja laminar.

La presente invención se refiere a una pizarra constituida por una hoja laminar cuyas características le permiten ser ligera y ser dispuesta para su uso y retirada fácilmente sin necesidad de añadir sistema de fijación alguno.

Antecedentes de la invención

Son conocidas las pizarras consistentes en placas blancas que se usan para escribir o dibujar en ella con un tipo especial de rotuladores cuya tinta se borra con facilidad.

Estas pizarras suelen consistir en una placa, generalmente de plástico, provistas de un recubrimiento polimérico capaz de fijar reversiblemente la tinta de un rotulador, de modo que se puede borrar a voluntad dejando el mínimo rastro.

Es bien conocido que estas pizarras se emplean sosteniéndolas a una cierta altura que permite escribir de pie en ellas, por ejemplo para presentaciones, sosteniéndolas con un clavo o similar en una pared, o bien disponiéndolas sobre un trípode.

Sin embargo, estas pizarras, de uso muy extendido, presentan el inconveniente de que son voluminosas, lo cual es un inconveniente para su transporte y su almacenamiento, y por otro lado, necesitan de algún tipo de dispositivo de fijación o soporte, tal como se ha mencionado.

Por lo tanto, el solicitante considera necesario disponer de una pizarra que dé solución a los mencionados inconvenientes del estado de la técnica con el mínimo coste posible.

Descripción de la invención

Para ello, la presente invención propone una pizarra constituida por una hoja laminar que se caracteriza por el hecho de que dicha hoja laminar es polipropileno y tiene un espesor comprendido entre 45 y 55 micras y por el hecho de que ha sido sometida a un tratamiento superficial electrostático.

Estas características convierten una simple lámina de polipropileno en una pizarra que da solución a los inconvenientes del estado de la técnica, puesto que:

- el polipropileno es electrostático, y en combinación con el peso correspondiente a un espesor de entre 45 y 55 micras, preferentemente 50 micras, le permite sostenerse por sí solo en una superficie vertical, ya sea una superficie de madera tratada, metal, plástico o vidrio, lo cual le permite aprovechar como base para escribir cualquier superficie plana de los mencionados materiales. Con un tratamiento superficial electrostático se logra aumentar la capacidad de fijación hasta un nivel que permite escribir sobre la pizarra sin desplazarla.

- una vez empleada, puede ser fácilmente desenganchada solamente con estirarla por una de las esquinas.

- permite ser presentada en forma de rollo para ser dispensada y recortada cómodamente.

- una vez que ha sido empleada y no se desea reutilizar, puede ser tratada como residuo poco voluminoso, contrariamente a una pizarra de tipo placa.

Preferentemente, la pizarra de la invención tiene unas medidas de 88 X 95 cm², 60 X 90 cm² o 30 X 40 cm².

Ventajosamente, la pizarra de la invención comprende una cuadrícula impresa sobre una de sus caras.

Más ventajosamente, comprende un tratamiento polimérico que permite fijar reversiblemente la tinta de un rotulador.

Más preferentemente, se presenta en forma de rollo provisto de debilitamientos para facilitar su dispensado mediante un dispensador provisto de dientes.

Finalmente, el tratamiento electrostático preferido es por tratamiento corona, técnica conocida por el experto en la materia.

Breve descripción de los dibujos

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

La figura 1 es una vista esquemática del proceso de fijación de la pizarra a una pared.

La figura 2 es un dibujo que muestra una forma de presentar la pizarra de la invención para su comercialización y su uso.

Descripción de una realización preferida

La invención se refiere a una pizarra constituida por una hoja laminar 1, que se caracteriza por el hecho de que dicha hoja laminar 1 es polipropileno y tiene un espesor comprendido entre 45 y 55 micras y, tal como se ilustra en la figura 1, le permite ser fácilmente adherida y sostenerse por sí misma por electricidad estática.

Como medidas preferidas, la pizarra de la invención es de 88 X 95 cm², 60 X 90 cm² o 30 X 40 cm².

Asimismo, para organizar y guiar en el dibujo o en la escritura, se prevé impresa sobre una de sus caras una cuadrícula.

Una gran ventaja de la pizarra de la invención es que se puede dispensar mediante un rollo 2 de lámina de polipropileno provisto de debilitamientos 3 entre sucesivas pizarras para facilitar su dispensado mediante un dispensador 4 provisto de dientes 5.

El dispensador consiste en un envase de cartón con una geometría de prisma cuadrangular. Por uno de sus lados laterales se puede practicar una abertura 6 longitudinal rompiendo una porción de cartón. La lámina 1 se extrae por esta abertura 6.

La abertura 6 comprende, además, pequeños dientes de cartón en uno de sus lados, de modo que se facilita la separación de pizarras consecutivas por dichos debilitamientos 3.

REIVINDICACIONES

1. Pizarra constituida por una hoja laminar (1), **caracterizada** por el hecho de que dicha hoja laminar (1) es de polipropileno y tiene un espesor comprendido entre 45 y 55 micras y por el hecho de que ha sido sometida a un tratamiento superficial electrostático.

2. Pizarra según la reivindicación anterior, en la que la hoja laminar (1) tiene unas medidas de 88 X 95 cm², 60 X 90 cm² o 30 X 40 cm².

3. Pizarra según cualquiera de las dos reivindicaciones anteriores, que comprende una cuadrícula impresa sobre una de sus caras.

4. Pizarra según cualquiera de las dos reivindicaciones anteriores, que comprende un tratamiento polimérico que permite fijar reversiblemente la tinta de un rotulador.

5. Pizarra según cualquiera de las dos reivindicaciones anteriores, que se presenta en forma de rollo (2) provisto de debilitamientos (3) para facilitar su dispensado mediante un dispensador (4) provisto de dientes (5).

6. Pizarra según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que dicho tratamiento superficial electrostático es un tratamiento corona.

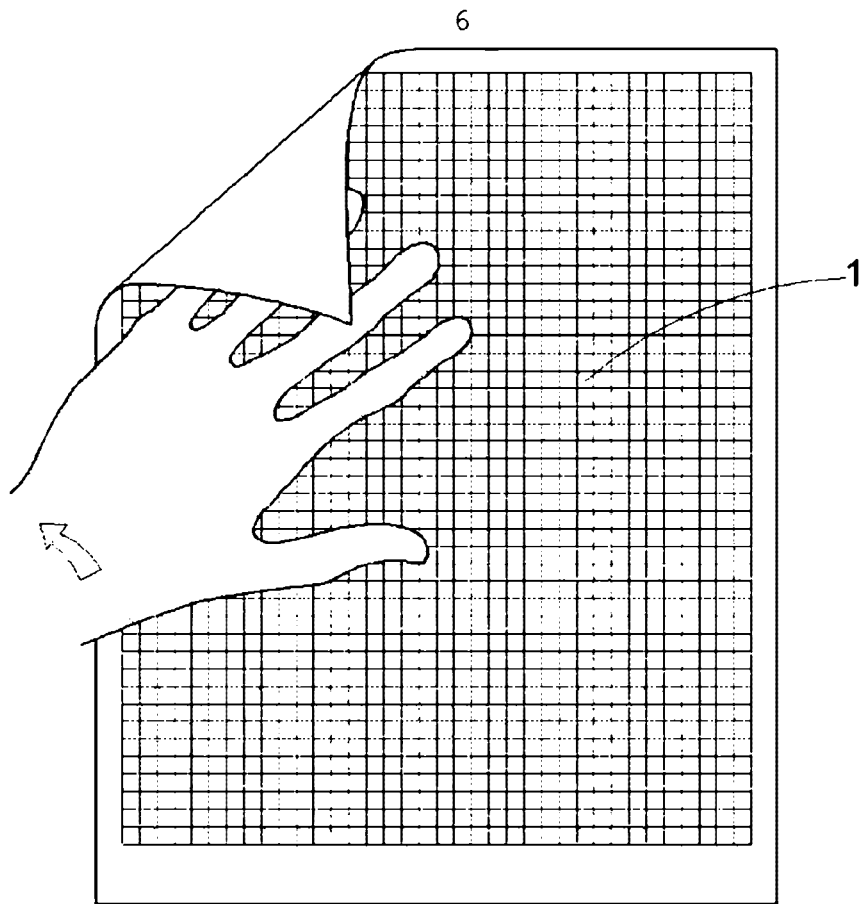


Fig.1

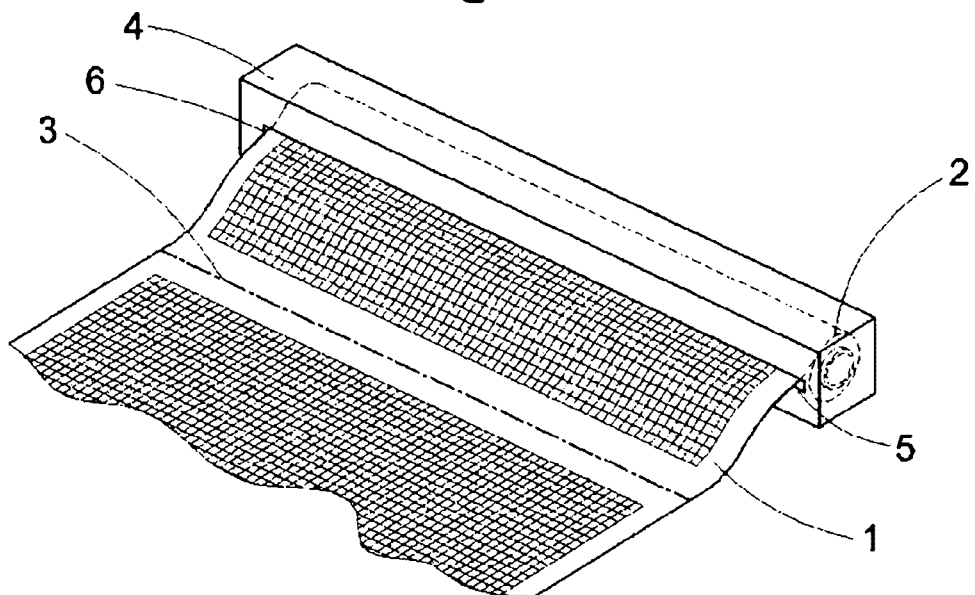


Fig.2