

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 219 324**

21 Número de solicitud: 201831455

51 Int. Cl.:

B43L 1/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.09.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.10.2018

71 Solicitantes:

**GARCIA AGÜERA, María Del Carmen (100.0%)
Paseo Alameda de Osuna, 78, izd P4 C
28042 Madrid ES**

72 Inventor/es:

GARCIA AGÜERA, María Del Carmen

74 Agente/Representante:

DE LA FUENTE FERNÁNDEZ, Dionisio

54 Título: **PIZARRA ENROLLABLE**

ES 1 219 324 U

DESCRIPCIÓN

PIZARRA ENROLLABLE

OBJETO DE LA INVENCION

5

La presente invención revela una pizarra enrollable para el uso de niñas y niños con la idea que puedan desarrollar su creatividad y entretenerse de una forma divertida y original en cualquier momento y lugar, ya que se encuentra fabricado con materiales que permiten enrollarla de tal manera que esta sea portátil, además puede ajustarse a cualquier superficie magnética debido a que incorpora al menos un imán.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En el estado de la técnica existen desde hace muchos años pizarras que puedan ser trasladadas y se adapten a distintas superficies, tanto para trabajos escolares, juegos educativos como para el ámbito deportivo. Estas pizarras regularmente son fabricadas en materiales rígidos, de tal manera que su traslado es limitado.

15

El modelo de utilidad U0039823 muestra un encerado o pizarra escolar, caracterizado por que está constituido por una placa o chapa provista de un apoyo en la parte posterior que permite colocarla con la inclinación que se desee y que en la anterior lleva, a lo largo de sus bordes laterales, dos piezas o listones, cada una de las cuales presenta dos ranuras en las que respectivamente se mueven dos piezas rectangulares iguales de pizarra, encerado o cualquiera de los materiales como hules, lienzos o tableros barnizados en negro u otros colores, empleados para escribir o dibujar u otras disposiciones utilizadas al efecto, de las cuales la inferior lleva dos asas para su manejo; suprimiéndose el apoyo de la parte posterior cuando se fija el encerado o pizarra en la pared.

20

25

El modelo de utilidad U0165286 revela una pizarra para trazados diversos de efectos policromos, que se caracteriza esencialmente por estar constituida por una placa de soporte, de material y forma convenientes, sobre una de cuyas caras se halla fijada una lámina provista de múltiples zonas de distintos colores, hallándose aplicada sobre la citada lámina una bolsa plana de material transparente, cerrada y ocupada interiormente por una masa pastosa opaca, viniendo asegurados estos tres componentes por un marco que los retiene

30

por sus bordes, dando lugar a una unidad portátil que se ralla completada con un elemento escritor o dibujador y, simultáneamente, borrador, determinada por una pieza dividida en una parte en forma de estilete arromado y otra a modo de pala o rasqueta, todo ello de manera que el paso de dicho estilete por sobre la bolsa transparente provoca el apartamiento de la masa pastosa en las regiones recorridas, dejando ver, a través de las paredes de dicha bolsa los colores de la lámina, en tanto que el ulterior paso de la mencionada pala da lugar al esparcido de aquella misma pasta y a la correspondiente ocultación de las regiones anteriormente recorridas por el estilete.

Por lo que se puede apreciar, las pizarras portátiles del estado de la técnica regularmente son superficies rígidas las cuales son complicadas de trasladar, ya que ocupan un espacio determinado de forma invariable, la ventaja principal de la presente invención es que las superficies interna y externa de la pizarra de la presente invención se pueden deformar y por tanto enrollar, ya que está formada por materiales textiles que permiten su deformación y adaptación a cualquier espacio que se requiera. La pizarra se fabrica con materiales de primera calidad: por un lado de tejido de pizarra y por el otro con tejidos estampados que se van renovando frecuentemente, por lo que se pueden realizar en una gran cantidad de colores.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con el objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de la realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- muestra una vista desde la superficie de tela para pizarra (3) indicando los distintos elementos

Figura 2.- muestra una vista de la pizarra (1) en posición enrollada para su transporte

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención revela una pizarra enrollable (1) lo que permite trasladarla con facilidad, estando constituida por una superficie rectangular exterior (2) con el estampado deseado y de una superficie interior para pizarra (3) que permite su uso con tiza, rotulador, 5 velleda o similar, ambas superficies se unen mediante un cosido en forma de zig-zag en todo su alrededor, esto permite que el exterior tenga una superficie estampada y el interior contenga la superficie para ser usada como pizarra.

10 Al conjunto anterior formado por la superficie rectangular exterior (2) y la superficie interior rectangular de pizarra (3) se une una cinta o un bies que permite el cierre de dicho conjunto cuando se enrolla la pizarra (1).

La cinta que permite mantener la pizarra enrollada se forma mediante un trozo de tela de 15 aproximadamente 70cm de bies (trozo de tela cortada oblicuamente respecto del hilo, que se aplica a los bordes de prendas de vestir), se dobla por la mitad (creando una cinta más estrecha) y cosiendo un pespunto en todo alrededor.

Debe quedar una cinta con la mitad de largo que el bies original, esto es, se dobla por la 20 mitad la cinta, de tal manera que quedan dos cintas (4, 4') de aproximadamente 35cm situadas en el lateral del conjunto formado por la superficie rectangular exterior (2) y la superficie interior rectangular de pizarra (3).

Las cintas (4,4') permiten que cuando la pizarra (1) se enrolle se puedan atar entre sí 25 evitando que la pizarra (1) se desenrolle, tal y como se puede apreciar en la figura 2.

La pizarra (1) es susceptible de contener al menos un bolsillo cosido en un extremo de la superficie interior (3) para almacenar las tizas o cualquier implemento que se requiera para el uso de esta.

30 Tambien la pizarra (1) opcionalmente puede contener al menos un imán adaptado a la superficie exterior (2) que permite adherirla en una superficie magnética o bien permite unirla con otras pizarras.

Las ventajas de esta pizarra con respecto a las conocidas en el estado del arte es que las superficies son realizadas con materiales textiles con la facilidad transporte debido al poco peso de dichos materiales utilizados en su fabricación, además, se limpia fácilmente y ocupa poco espacio.

5

La pizarra (1) portátil surge con el objetivo de que niños y niñas puedan desarrollar su creatividad y entretenerse de una forma divertida y original en cualquier momento y lugar. Es ideal para llevar a la piscina, a la playa, a un restaurante o de viaje.

10

Está fabricada 100% a mano con materiales de primera calidad: por un lado de tejido de pizarra y por el otro con tejidos estampados que se van renovando frecuentemente, por lo que las unidades de cada color serán limitadas. Todos los materiales utilizados son aptos para el uso infantil.

15

20

25

30

REIVINDICACIONES

- 5 1- Pizarra enrollable que se caracteriza por estar constituida por una superficie rectangular exterior (2) y de una superficie interior para pizarra (3) unidas mediante un cosido en forma de zig-zag en todo su alrededor y dos cintas (4, 4') situadas en el lateral del conjunto formado por la superficie rectangular exterior (2) y la superficie rectangular interior de pizarra (3).
- 10 2- Pizarra enrollable según la reivindicación 1 que se caracteriza porque las dos cintas (4, 4') tienen dimensiones aproximadamente de 35cm.
- 15 3- Pizarra enrollable según la reivindicación 1 que se caracteriza porque la pizarra (1) contiene al menos un bolsillo cosido en un extremo de la superficie interior (3).
- 4- Pizarra enrollable según la reivindicación 1 que se caracteriza porque la pizarra (1) presenta al menos un imán adaptado a la superficie exterior (2).

