

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 322**

21 Número de solicitud: 201100849

51 Int. Cl.:

A47G 29/087 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

06.09.2011

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.12.2012

71 Solicitantes:

**Julian VALERO SEMPERE (100.0%)
RINCÓN DE SAN JORGE, 4
03203 ELCHE , Alicante, ES**

72 Inventor/es:

VALERO SEMPERE , Julian

54 Título: **MODULO ORGANIZADOR DE APLIQUE EN SUPERFICIE VERTICAL**

ES 1 078 322 U

DESCRIPCIÓN

MÓDULO ORGANIZADOR DE APLIQUE EN SUPERFICIE VERTICAL

Sector de la técnica

5 Este invento es, como su título describe, un módulo organizador de
aplique en superficie vertical, un producto destinado a mantener
organizados, y en un orden preferente, pequeños elementos de uso
diario dando utilidad a un espacio inutilizable ya que, en principio está
ideado para adherirlo a superficies verticales, en lugares como cuartos de
aseo (reverso de puertas de armario ó directamente en azulejos).

10

Antecedentes de la invención

Actualmente usamos productos muy variados para el mantenimiento
de nuestro cuidado y aseo personal, y a pesar de tenerlos localizables, en
general se nos mezclan con productos de mayor volumen y esto
origina cierta incomodidad al momento de tenerlos que usar, y aunque
15 existen cajones, en muchos casos el contenido es tan abundante que no
vemos con claridad el objeto que necesitamos (cuando este es de tamaño
reducido ó con forma tubular).

El mercado ofrece una variedad extensa en productos en cuanto a
20 ordenar complementos se refiere (ideados con el fin de conseguir un
mantenimiento práctico), con la condición de tener que ocupar un lugar físico
para su uso (leja, lavabo, etc.). Esta es una alternativa diferente a las demás
ya que está ideada para ser utilizada en superficies verticales, y que existen
en lugares de poco espacio disponible (como describo en el párrafo
25 correspondiente a la línea 8). Con este fin no he encontrado ningún artículo
que guarde una similitud que sirva de comparación con el invento que
presento.

Descripción de la invención

30 El módulo organizador de applique en superficie vertical consiste en

uno ó varios compartimentos en forma cúbica rectangular, orientados en sentido vertical, con apertura en el extremo o parte superior; y cerrada en la parte opuesta. El reverso del módulo, destinado a la adhesión en el lugar de instalación, es de medida ligeramente mayor en extensión que la suma total de los compartimentos del módulo, para proporcionar una mayor sujección; por contra, la parte frontal del módulo es de menor medida en la altura de su perfil estructural superior, que el resto del cuerpo cúbico; esta altura menor coincide con el vértice inferior del corte de inclinación practicado en las partes laterales del compartimento, consiguiendo una abertura a modo de chaflán en la parte superior frontal.

En los laterales del interior del compartimento, existen unas guías practicadas, con el fin de instalar, de forma opcional, un juego de láminas divisoras para distribuir en dos ó cuatro departamentos por unidad de compartimento, siendo en uno ó en dos los compartimentos aptos para cumplir esta función divisora.

El módulo organizador se complementa con la incorporación de un panel compuesto por dos placas unidas por el centro con un sistema de pivote machihembrado y efecto giratorio como medida opcional, girando entre 0 y 75°, tanto en sentido progresivo como en regresivo a las agujas del reloj, con el fin de mejorar la prestación según el uso al que vaya a ser destinado. La colocación del módulo organizador en dicho panel es por acción de deslizamiento, mediante unas solapas a modo de guía practicadas en una de sus superficies, proporcionando una extracción fácil, rápida y segura; sin complicaciones al momento de proceder a la limpieza de su interior.

Breve descripción de los dibujos

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña una representación de una realización práctica del módulo organizador de aplique en superficie vertical.

En la figura 1 se representa el modelo básico del módulo organizador

y en el que podemos observar el volúmen del mismo, y donde (1), es la cavidad del compartimento; seguidamente el punto (2), nos muestra el reverso del módulo, que juntamente con las partes frontal (8), y los laterales (4) y (7), forman la estructura cúbica del módulo en sí, cerrando el

5 compartimento modular la parte de la base, marcada con el punto (6); el punto (3) de la figura 1, y el punto (10) de la figura 2, muestran unas aletas emergentes alrededor de la estructura, que están designadas como zona adhesiva para la futura instalación. En los laterales (4) y (7) del interior del compartimento, existen unas guías (11), según ilustra la figura 4, que

10 posicionarán el juego de láminas divisoras (13) y (14), de la figura 5, con el fin mencionado anteriormente; la figura 3 nos muestra un módulo con doble compartimento poseedor de esta cualidad. Por último tenemos la figura 6 en la que vemos un panel formado por dos placas cuadradas (A) y (B), de la misma superficie que el módulo (según el número de compartimentos que tenga el

15 módulo hay un panel específico). Estas placas van unidas por el centro mediante un pivote (18) que produce el efecto de giro entre 0° y 75° en sentido progresivo y regresivo a las agujas del reloj; una lengüeta (17) controla el tope de giro; dispone de 3 puntos de anclaje en el giro. Una vez unidas las dos placas (15) y (16) muestran en sus respectivas caras: La parte donde se acopla

20 el módulo organizador, la cual tiene practicadas unas solapas (20) por todo el contorno del panel, excepto en la parte superior, quedando a modo de guía para introducir en ellas las aletas ((3 y 10) figuras 1 y 4) del módulo organizador. En el reverso (28) dispone del espacio necesario para albergar el sistema adhesivo para su instalación mural.

25

Descripción de una realización preferida

El módulo organizador de aplique en superficie vertical presenta tres variantes las cuales todas tienen el mismo común denominador.

La figura 1 nos muestra el módulo más sencillo, está fabricado en plástico

30 semirígido. Configurado como modelo de un solo compartimento, dispone del

dispositivo divisor .

La figura 2 muestra un modelo de tres compartimentos, de ellos, uno es divisible mientras los otros dos son multiuso.

La figura 3 presenta un modelo con cinco compartimentos de los cuales dos son divisibles, siendo multiuso los otros tres.

En general una forma preferida de fabricación del módulo organizador de aplique en superficie vertical, sería:

Para construir el cuerpo cúbico practicamos una lámina cuadrada de 3x3 cm. correspondiente a la base (6), de las figuras 1 y 4. A continuación se practica una lámina rectangular de 8x3 cm. correspondiente a la parte frontal (8). Seguidamente se practican dos láminas rectangulares de 10,5x3,1 cm. correspondientes a los laterales (4) y (7). El siguiente paso es practicar una lámina de 12x5 cm. correspondiente al reverso (2) del módulo. Acto seguido se practican a las láminas laterales (4 y 7) unos ingletes (9) de 45° en los lados correspondiente al frontal de la parte superior, de modo que el vértice inferior ((21)figura 4) coincida con los ángulos superiores ((22) figura 4) de la lámina frontal (8). Una vez realizada esta labor procedemos a realizar unas guías (11) en la parte que corresponda al interior de los laterales (4 y 7). Practicamos cuatro varillas de 5x0,2 cm, ingleteadas (12) en un extremo, el cual tomará por referencia ser la parte superior de la guía. Confrontadas por los ingletes ((12) figura 4), y con una separación entre ellas de 0,2 cm., cada pareja de varillas se encola e instala en su lateral correspondiente componiendo las guías (11) de cada lateral (4 y 7).

Seguidamente damos paso al montaje de estas láminas procediendo del siguiente modo:

Tomamos la base (6) como punto de referencia para encarar los extremos inferiores de las láminas: frontal(8) y laterales(4 y 7), y encolándolas las unimos en un ángulo de 90° entre sí, (a modo “U” cerrada por un extremo).

Una vez la estructura queda fuerte procedemos a la colocación de la lámina correspondiente al reverso (2), y lo haremos posicionando los lados libres, de

la estructura conseguida, en la superficie del reverso (2), dejando un margen, tanto en los laterales como en la parte inferior de la lámina, de 0,7 cm., (como muestra la figura 4), conformando, de este modo, las aletas (3 y 10) del módulo.

- 5 Seguidamente procedemos a elaborar el juego de láminas divisoras ((13 y 14)figuras 1 y 5) practicando una lámina de 7,6x3,1 cm., y otra lámina de 7,5x3,00 cm., y les practicamos un corte de 0,2 cm. de luz, desde el punto central de un extremo longitudinal hasta el punto central transversal, de forma que puedan encajar en sus puntos centrales confrontando sus cortes,
- 10 quedando las láminas en forma de cruz para su posterior colocación en el interior del compartimento modular.

Elaboración del panel opcional:

- Tal como muestra la figura 6, éste está formado por dos placas cuadradas (A y B), y unidas por sus centros con un sistema machihembrado, de pivote rectangular (18) y perfil inclinado, (23) (forma de embudo), en la placa (A), el
- 15 cual se introduce a través de un orificio (19) practicado en la placa (B) con el mismo corte, ligando un semicirculo (24) a cada lado del orificio con el perfil facetado a 45° para que ajuste su perfil al del pivote, y una vez acoplados, baste unos pocos grados de giro para que queden unidos. En la
- 20 placa (B) se practica una lengüeta (17) con una terminación semiesférica (25) que proporcionará puntos de posicionamiento (26) al encajar en unos orificios practicados en la placa (A) dispuestos con tál propósito.

- Una vez montadas una sobre la otra se le practica a la superficie de la placa (A) una solapa bordeando su perfil (exceptuando la parte superior) a
- 25 modo de guía, con una separación respecto a la superficie de 0,2 cm., y de forma que pueda introducirse las aletas del modulo organizador . Por último, en la superficie (28) de la placa (B) se dispone del contorno para el adhesivo de sujección e instalación.

REIVINDICACIONES

1.- Módulo organizador de aplique en superficie vertical, está caracterizado por estar compuesto por uno (fig.1) o varios
 5 compartimentos (fig.2 y 3) de forma rectangular cúbica, dispuestos en posición vertical, abiertos por la parte superior(1) con un corte del perfil de los laterales (4 y 7) en inclinación de 45°, y cerrado por la parte inferior, o base (6), incluyendo un juego de láminas divisoras (fig.5), (que permite dividir, en dos o cuatro, el espacio del compartimento) el cual consta de dos
 10 láminas (13 y 14) seccionadas en un 50% de su longitud (27), y encarando corte con corte, se desliza una contra la otra quedando unidas en forma de cruz, para introducirlas seguidamente en unas guías (11) dispuestas en los laterales (4 y 7) del interior del compartimento.

15 2.- Módulo organizador de aplique en superficie vertical, según reivindicacion 1, está caracterizado por disponer de unas aletas a ambos lados de la estructura del módulo, al igual que en su base (3 y 10), con el fin de servir como zona adherente de contacto con la superficie en donde deba instalarse de manera fija o extraible, con un panel opcional (fig.6).

20

3.- Módulo organizador de aplique en superficie vertical, según reivindicaciones anteriores, está caracterizado por disponer de un panel opcional (fig.6), el cual está formado por dos placas cuadradas (A y B) unidas por el centro con un pivote machihembrado permitiendo el giro entre ellas.

25 En la placa (A) una lengüeta (17) con extremo semiesférico (25), actúa conjuntamente con tres puntos de anclaje (26) practicados en la placa (B), que son: punto central, punto +75° y punto -75°. En la superficie de la placa (A) se dispone una solapa (20) sobre los lados y la parte inferior a modo de guía, la parte superior de la placa será la que admita la colocación del
 30 módulo por efecto de deslizamiento. Y en la superficie (28) de la placa (B)

dispondremos del borde total del módulo para colocar el adhesivo pertinente.

FIG. 1

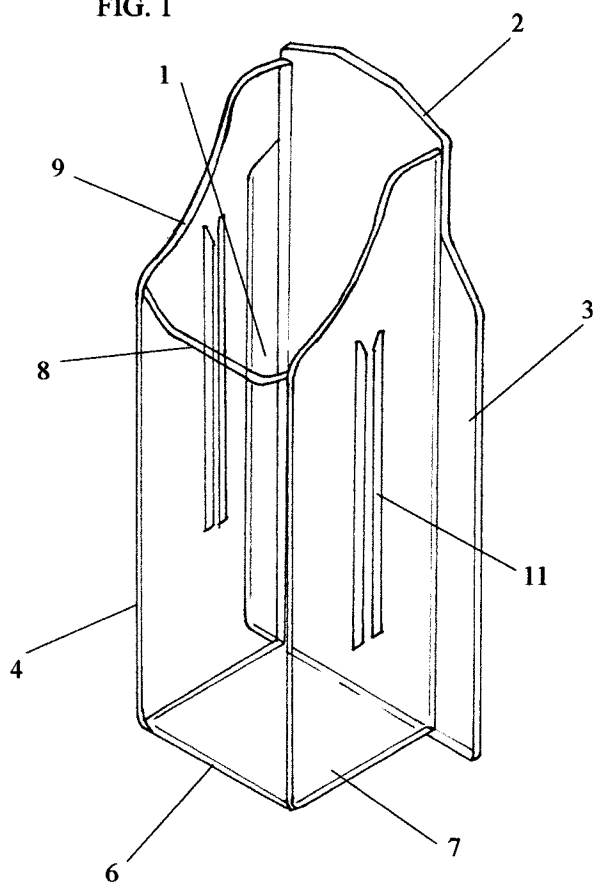


FIG. 2

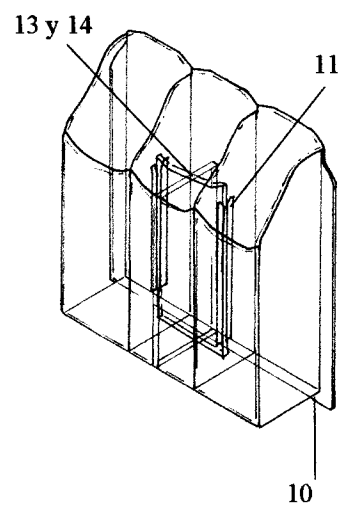
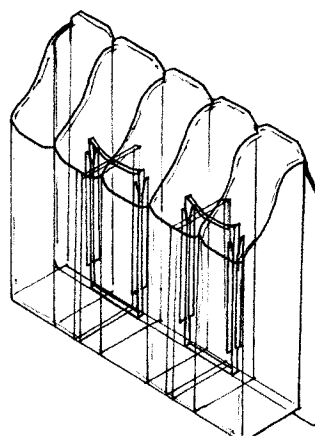


FIG. 3



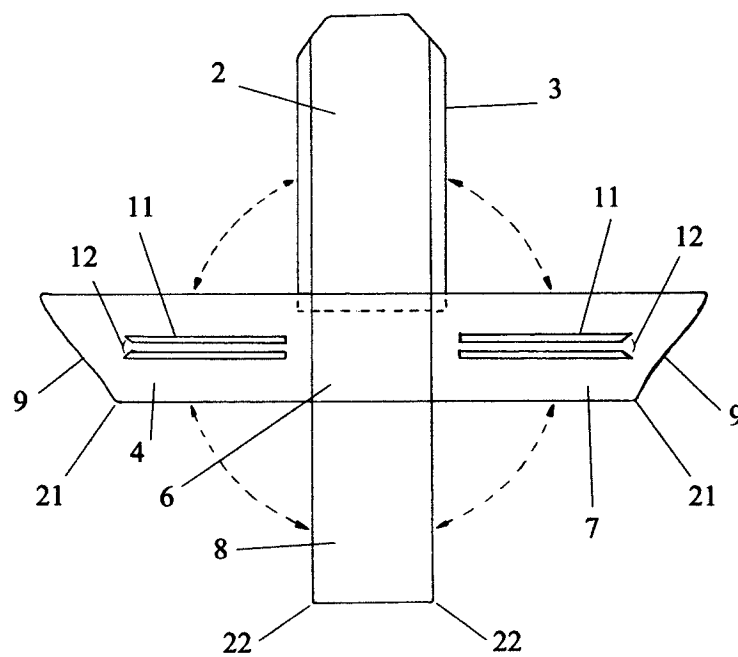
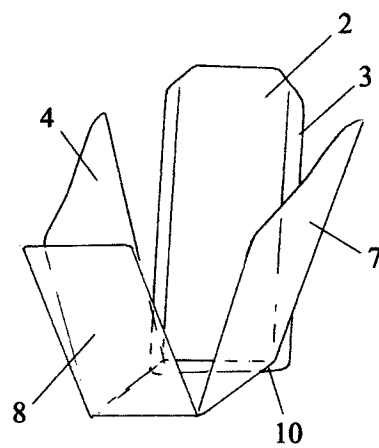


FIG. 4



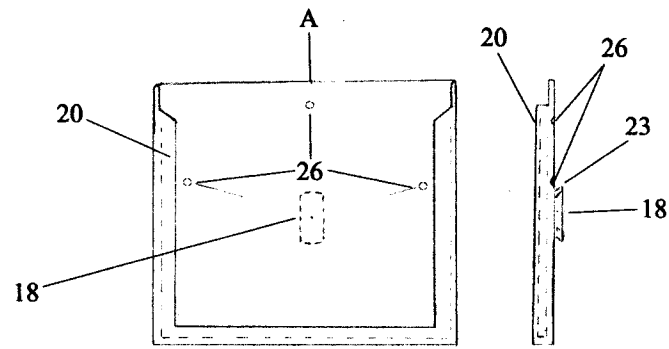


FIG. 6

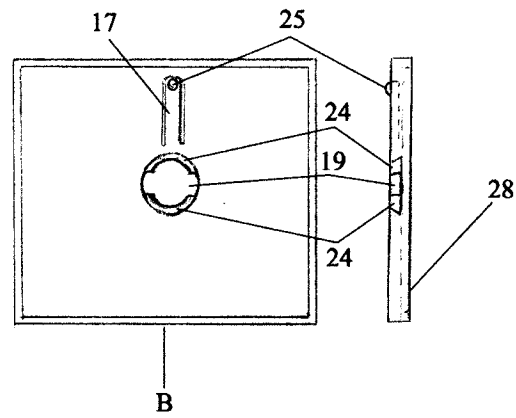


FIG. 5