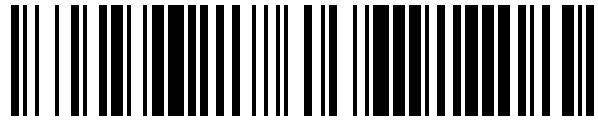


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 164 708**

21 Número de solicitud: 201630962

51 Int. Cl.:

A47B 96/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.07.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.09.2016

71 Solicitantes:

**PLASTIMODUL, S.L. (100.0%)
Calle León, 11 Pol. Ind. L'Alfaç III
03440 IBI (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

SECO JAREÑO, Josf María

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO , Álvaro Luis

54 Título: **PIEZA Y CONJUNTO DE CIERRE FRONTAL PARA EL MONTAJE DE CAJONES**

ES 1 164 708 U

DESCRIPCIÓN

PIEZA Y CONJUNTO DE CIERRE FRONTAL PARA EL MONTAJE DE CAJONES

5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, una pieza y el conjunto de cierre frontal para el montaje de cajones que emplea dicha pieza.

10 Caracteriza a la presente invención la especial configuración y diseño tanto de la pieza como del resto de elementos necesarios para el montaje de la parte frontal en el montaje de un cajón, haciendo del mismo un conjunto fácil de montar, seguro y firme en su anclaje.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los cajones, y de
15 manera particular de entre el montaje del cierre frontal de los mismos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En el estado de la técnica son numerosos los medios empleados para el montaje de
20 cajones, particularmente en el ensamblaje fijación de las diferentes partes, tales como los costados laterales con el frontal y fondo del cajón.

Entre ellos se encuentran ensambles de cola de milano, empleando espigas o mediante caja
y espiga.

25 Todos los medios conocidos de ensamblaje de tableros perpendiculares, particularmente, en el caso de los cajones, exigen un mecanizado previo de los tableros y un posteriormente montaje más o menos complejo, que depende mucho de la precisión en la ejecución del mecanizado previo de las tablas a ensamblar.

30 Por lo tanto, es objeto de la presente invención desarrollar una pieza para el cierre frontal de cajones que supere los inconvenientes expuestos de complejidad y falta de precisión, desarrollando una pieza y un conjunto como el que a continuación se describe y queda recogido en su esencialidad en la reivindicación primera.

35

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención una pieza y conjunto de cierre frontal para el montaje de cajones.

5

La pieza presenta una forma general en forma de “C” comprendiendo un brazo superior cuyo perfil inferior presenta una pestañas emergentes verticalmente y deformables hacia el espacio interior, mientras que el brazo inferior presenta un perfil almenado, contando además con un tramo de unión de ambos brazos.

10

Los brazos presentan una sección transversal en forma de “T” de manera que sirven para el guiado y correcto posicionamiento en el espacio interior de los costados o laterales.

15

Los costados o laterales además presentan unos medios para la retención de la pieza de cierre de cierre frontal, y que en una posible forma de realización son unos salientes en forma de circunferencias abiertas en las que roscar unos tornillos que presionan el borde exterior de los brazos e impiden la extracción de la pieza de cierre frontal.

20

Por otro lado, con objeto de lograr la fijación del tablero de cierre frontal de los cajones sobre los costados laterales, dicho tablero de cierre frontal cuentan con una pieza fijada que emerge perpendicularmente a la superficie del tablero y que presenta un perfil inferior almenado resultado de una sucesión de salientes y entrantes dispuestos de manera complementaria del perfil almenado del brazo inferior, de manera que introducida la pieza del tablero frontal en la pieza de cierre fijada en los costados se queda acoplada de forma complementaria entre salientes y entrantes, y empujada a dicha posición por medio de las pestañas flexibles cuando los entrantes y salientes se encuentran de manera enfrentada y complementaria.

25

30

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

35

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los

expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

5

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, 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.

10

En la figura 1, podemos observar una representación de un cajón a falta de montar el cierre frontal, donde se muestra la pieza objeto de la invención.

15

En la figura 2, podemos observar un detalle de la figura 1, donde se aprecian los detalles constructivos de la pieza de cierre frontal de los cajones.

En la figura 3, se muestra la pieza de cierre frontal alojada y fijada en un costado lateral.

20

En la figura 4, se muestra el proceso de retirada de la pieza removible.

En la figura 5, se muestra la cara interior del cierre frontal de un cajón.

25

En la figura 6 se muestra en vista posterior el proceso de fijación sobre los costados del cierre frontal de un cajón.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

30

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

En la figura 1 podemos observar un cajón a falta de fijar el cierre frontal, mostrándose que el cajón comprende unos costados o laterales (1) sobre los que se alojan y fijan la pieza (2) de cierre frontal.

35

En la figura 2 se puede observar que los costados o laterales (1) del cajón presentan un interior (3) hueco, presentando en su interior unos carriles superiores (4) para el guiado de la pieza (2), mientras que en su parte inferior cuenta con unos carriles inferiores (5) de guiado, también de la pieza (2) de cierre frontal.

5

También, dichos costados o laterales (1) presentan en un su interior, un saliente superior (6) y otro saliente inferior (7), ambos diseñados para el roscado de unos tornillos (15) y (16) respectivamente.

10 La pieza (2) de cierre frontal presenta una forma general en forma de "C" comprendiendo un brazo superior (8), un brazo inferior (9) y un tramo de unión posterior (10). Ambos brazos, el superior (8) y el inferior (9) presentan una forma de sección transversal en forma de "T" con unas alas que se apoyan sobre los raíles superiores (4) e inferiores (5).

15 Por la parte inferior del brazo superior (8) emergen unas pestañas flexibles (11) que permite su deformación, mientras que el brazo inferior (9) en su parte interior presenta un perfil almenado en el que se alternan una serie de entrantes (12) y unos salientes (13).

20 En figura 3, se observa cómo la pieza (2) de cierre frontal está alojada en el interior hueco (3) de los costados o laterales (1) quedando perfectamente posicionada gracias a los raíles superiores (4) e inferiores (5) y retenida por medio de los tornillos (15) y (16) que roscados en los salientes (6) y (7) presionan contra el borde superior e inferior del brazo superior (8) e inferior (9) respectivamente.

25 En la figura 4 se observa que fijada la pieza (2) de cierre frontal se comienza la retirada de la pieza extraíble (14).

Finalmente, en las figuras 5 y 6 se observa el tablero (21) de cierre frontal que cuenta con una pieza en forma de "T" tumbada, donde el brazo superior queda fijado sobre el tablero (21) por medio de unos tornillos (18), mientras que el brazo que queda en horizontal presenta un perfil inferior almenado en el que se suceden de forma alternada una serie de saliente (20) y entrantes (19) con una disposición complementaria de los entrantes (12) y salientes (13) del perfil almenado del brazo inferior (9) de la pieza (2) de cierre frontal, de modo que permite la entrada de la pieza en forma de "T" contra la deformación de las
35 pestañas flexibles (11) que producen el desplazamiento de esta pieza hasta que los

entrantes y salientes de ambas piezas quedan acoplados e impiden la extracción del tablero frontal (21).

5 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

10

REIVINDICACIONES

5 1.- Pieza de cierre frontal para el montaje de cajones caracterizada por que presenta una forma general en forma de "C" comprendiendo un brazo superior (8), un brazo inferior (9) y un tramo de unión posterior (10), ambos brazos, el superior (8) y el inferior (9) presentan una forma de sección transversal en forma de "T", y del brazo superior (8) emergen verticalmente unas pestañas flexibles (11), mientras que el brazo inferior (9) en su parte interior presenta un perfil almenado en el que se alternan una serie de entrantes (12) y unos salientes (13).

10

2.- Pieza de cierre frontal para el montaje de cajones según la reivindicación 1 caracterizada por que cuenta con una pieza removible (14) alojada en el espacio comprendido entre los dos brazos y retenida por acción de las pestañas flexibles (11).

15 3.- Conjunto de cierre frontal para el montaje de cajones que emplea la pieza según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado por que en el que el cajón cuentan con unos costados o laterales (1) que tienen un interior (3) hueco, presentando en su interior unos carriles superiores (4) para el guiado de la pieza (2), mientras que en su parte inferior cuenta con unos carriles inferiores (5) de guiado, también de la pieza (2) de cierre frontal.

20

4.- Conjunto de cierre frontal para el montaje de cajones caracterizado por que los costados o laterales (1) presentan en un su interior, un saliente superior (6) y otro saliente inferior (7), ambos diseñados para el roscado de unos tornillos (15) y (16) respectivamente.

25

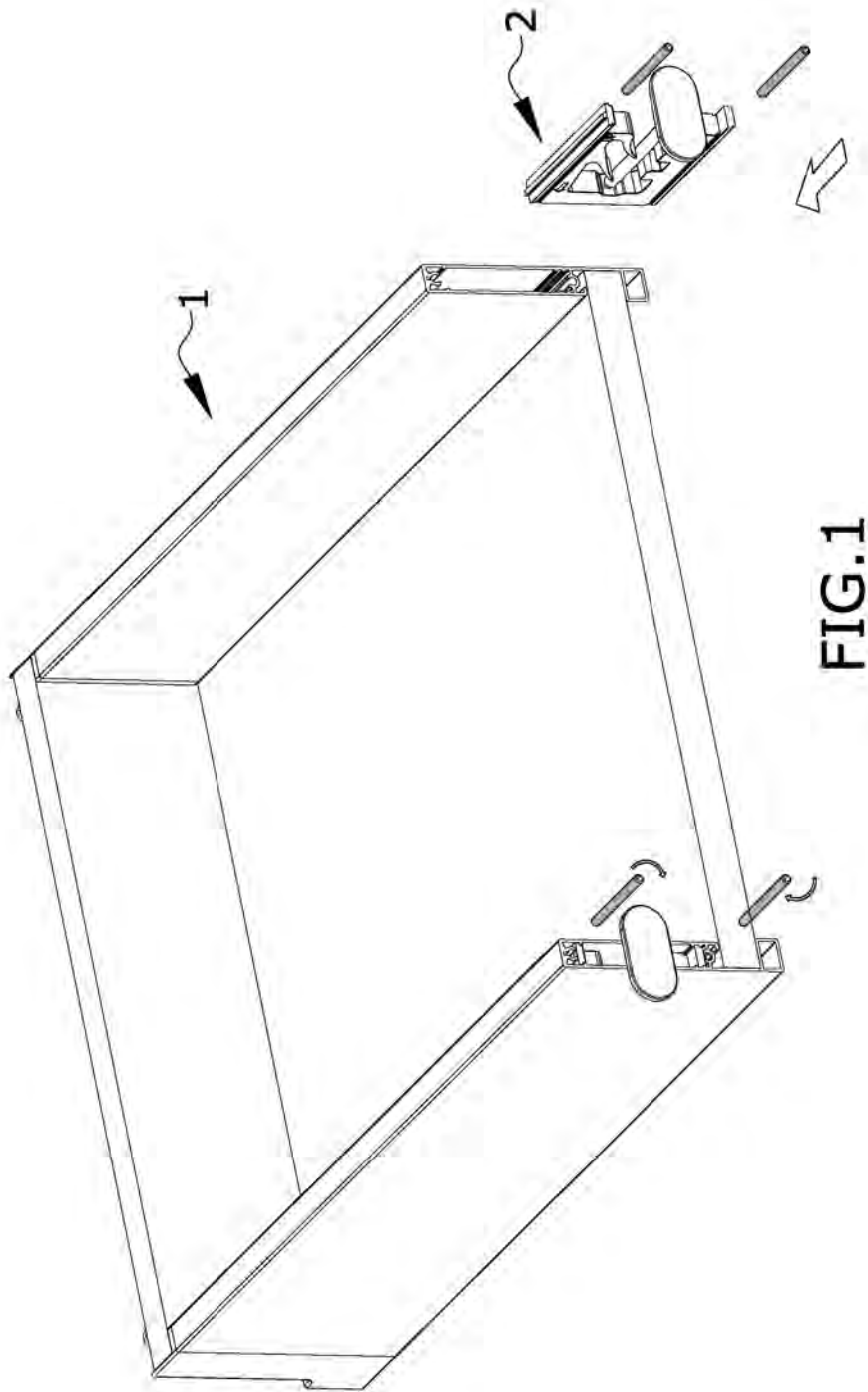


FIG.1

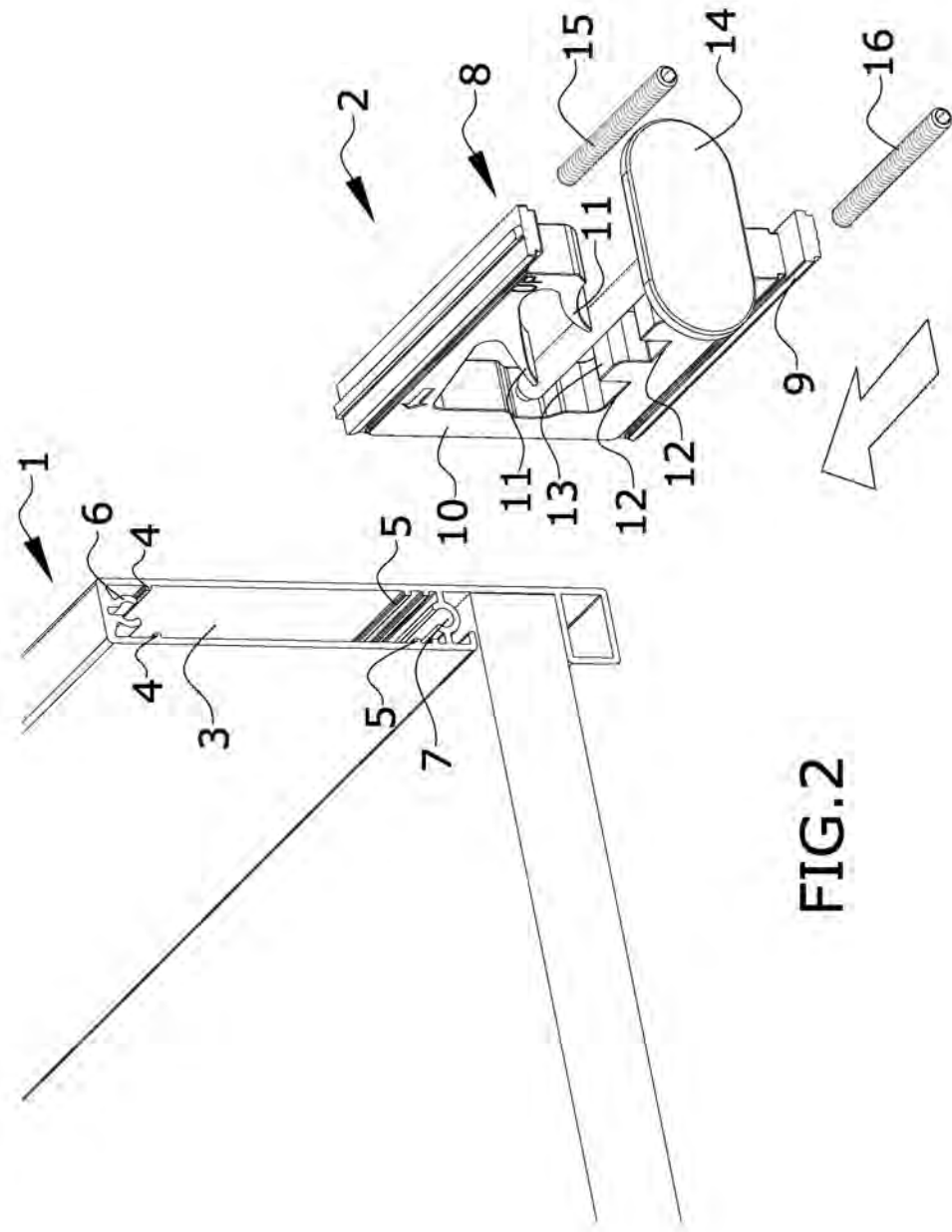


FIG. 2

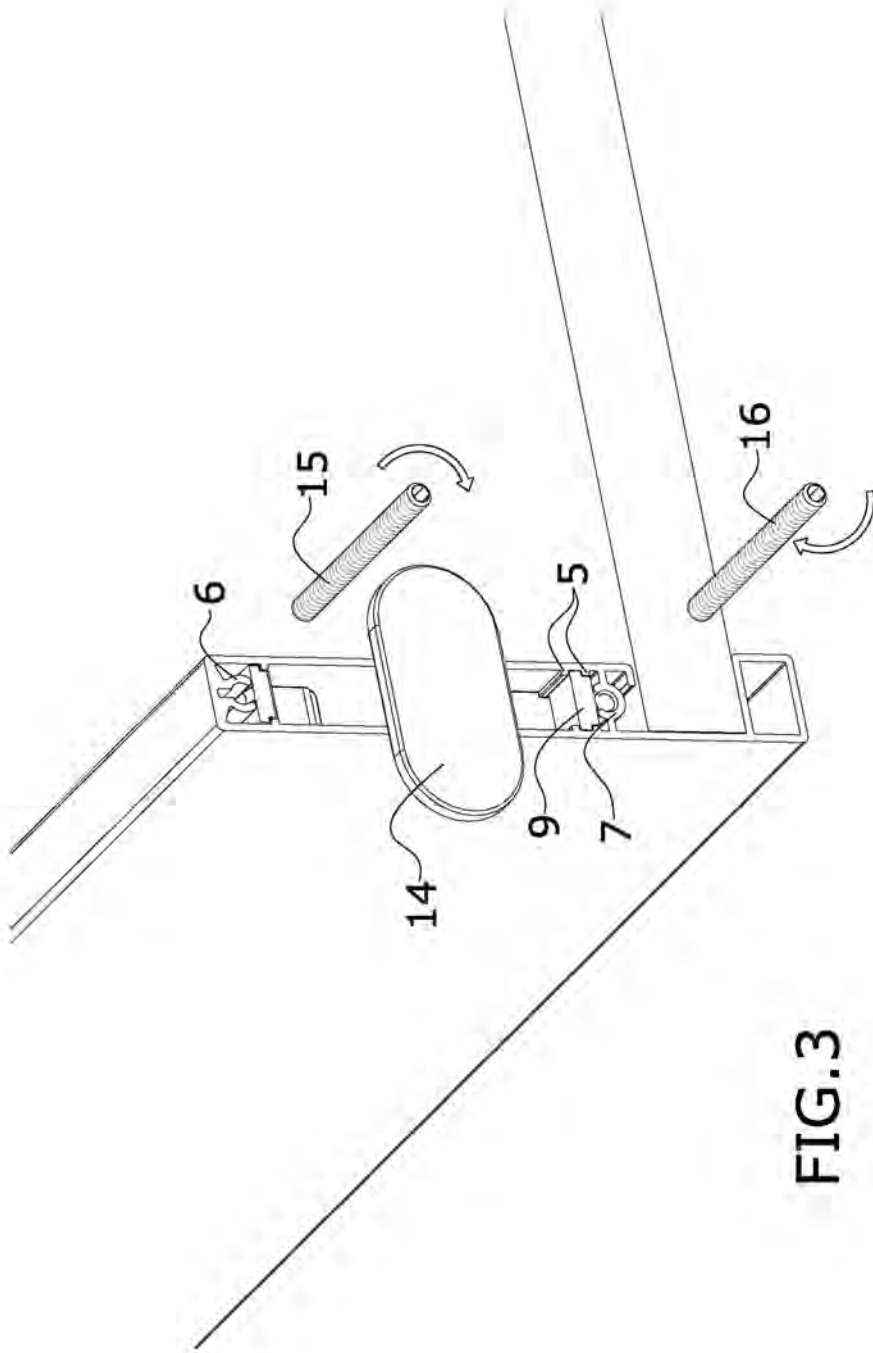


FIG. 3

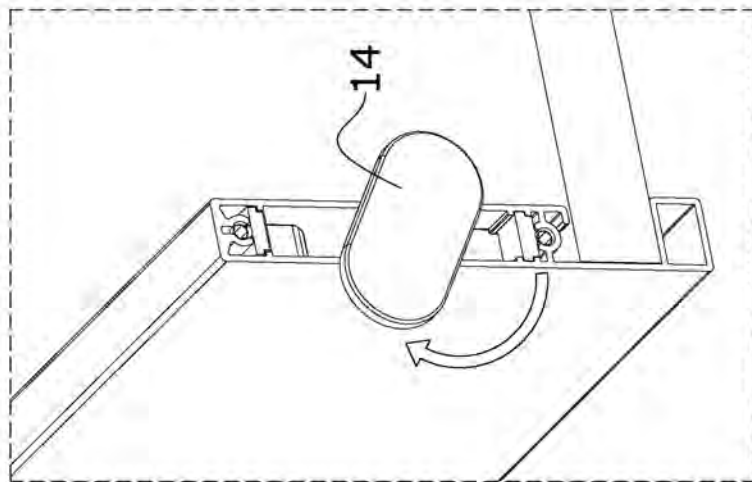


FIG. 4

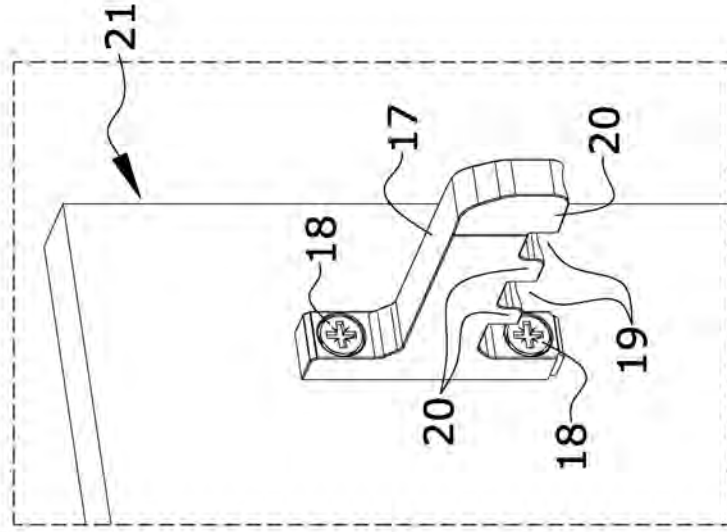


FIG. 5

