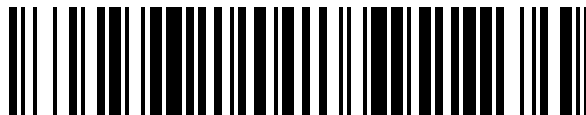


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 215 400**

21 Número de solicitud: 201830913

51 Int. Cl.:

A47B 95/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.06.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.07.2018

71 Solicitantes:

**PUDO INTERNACIONAL AG (100.0%)
Hünigenstrasse 16
3510 Konolfingen CH**

72 Inventor/es:

LOZANO MERINO, Juan Carlos

74 Agente/Representante:

PONS ARIÑO, Ángel

54 Título: **ZÓCALO EMBELLECEDOR AJUSTABLE**

ES 1 215 400 U

ZÓCALO EMBELLECEDOR AJUSTABLE

DESCRIPCIÓN

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se encuadra en el campo técnico del mobiliario, resultando de especial aplicación para un terminal de almacenamiento de mercancías, y se refiere en particular a un zócalo embellecedor ajustable, especialmente concebido para recubrir la
10 parte inferior del frontal de un armario o mueble similar sostenido por apoyos ajustables en altura, zócalo que se adapta a la pendiente del suelo sobre el que se asienta dicho mueble.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

Dentro del campo técnico de los herrajes para mobiliario, son ampliamente conocidos desde hace tiempo los apoyos tipo pata que permiten realizar un ajuste en altura para asegurar la horizontalidad del mueble al que sustentan, aunque éste se apoye sobre una superficie no horizontal. Generalmente, dichos apoyos consisten en un elemento
20 telescópico regulable en altura.

Por otro lado, en el área de los elementos auxiliares para mobiliario son asimismo conocidos los paneles o zócalos embellecedores vinculables a la parte inferior del frontal de muebles con apoyos tipo pata, estando dichos zócalos concebidos para recubrir el
25 hueco que queda entre la superficie de apoyo y la base de dicho mueble. En mobiliario de cocina, por ejemplo, su función principal es la de impedir la entrada y acumulación de suciedad en dicho hueco, pudiendo retirarse en el momento que se desee para proceder la limpieza del hueco y posteriormente volver a acoplarlo al frontal del mueble.

30 En el caso concreto de muebles con requerimientos especiales de seguridad, como por ejemplo las taquillas de almacenamiento e intercambio de mercancías, los zócalos pueden tener asimismo la función adicional de impedir el acceso a las patas de apoyo para dificultar su manipulación indeseada.

Habitualmente, dichos zócalos consisten en unos paneles rígidos dotados de elementos de vinculación temporal a la estructura del mueble, como por ejemplo tornillos o clips. Sin embargo, en el caso de muebles instalados en superficies con pendiente, cuya horizontalidad, como se ha indicado antes, se asegura mediante patas de altura regulable, los zócalos actualmente existentes, por su propia naturaleza, no recubren la totalidad del hueco frontal.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El objeto de la invención consiste en un zócalo embellecedor ajustable, especialmente concebido para mobiliario dotado de apoyos de altura regulable y sustentado sobre superficies no horizontales, que permite recubrir en su totalidad el hueco que queda entre la superficie de apoyo y la base de dicho mueble. El zócalo encuentra especial aplicación en terminales de almacenamiento de mercancías localizados en espacios comunes como estaciones o aeropuertos, aunque no se limita a dicho uso.

Para ello, el zócalo está conformado por un panel fijo vinculado solidariamente a un extremo inferior del mueble, unos elementos de ajuste vinculados móvilmente al panel fijo, una pletina móvil destinada a superponerse al panel fijo, y unos elementos de unión vinculables a los elementos de ajuste para unión temporal ajustable de la pletina móvil con el panel fijo de forma que el hueco quede completamente cubierto.

El panel fijo incorpora unos colisos definidos transversalmente, en cuyo interior se alojan los elementos de ajuste, que desplazan longitudinalmente por el interior de dichos colisos. En la realización preferente, los elementos de ajuste son unas tuercas de ajuste.

La pletina móvil presenta a su vez unos orificios pasantes, destinados a quedar enfrentados a los colisos, y a sus correspondientes tuercas de ajuste, al superponer la pletina móvil sobre el panel fijo. Los elementos de unión atraviesan estos orificios pasantes para unirse a los elementos de ajuste de los colisos, a los cuales pueden desplazar transversalmente hasta alcanzar la posición deseada de la pletina móvil con respecto al panel fijo. Una vez alcanzada dicha posición, inmovilizan a los elementos de ajuste, para fijar a la pletina móvil.

En la realización preferente, los elementos de unión son unos correspondientes tornillos de apriete insertables en las anteriormente mencionadas tuercas de ajuste.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

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

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva frontal del zócalo dispuesto en la parte inferior de un mueble con patas de apoyo ajustables en altura.

15

Figura 2.- Muestra una vista explosionada del zócalo de la figura 1, en la que se aprecian sus principales elementos constituyentes.

Figura 3.- Muestra una vista lateral del zócalo de la figura 1.

20

Figura 4.- Muestra una vista frontal del zócalo de la figura 1, en la que se aprecia cómo se adapta a la pendiente del suelo sobre el que apoya el mueble.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

25

Seguidamente se proporciona, con ayuda de las figuras anteriormente referidas, una explicación detallada de un ejemplo de realización preferente del objeto de la presente invención.

30

El zócalo embellecedor ajustable que se describe está destinado a vincularse a un extremo inferior de un mueble (1) sustentado por apoyos ajustables (2) en altura y apoyado sobre una superficie no horizontal, para recubrimiento de un hueco delimitado entre dicha superficie y una base inferior del mueble (1).

Pare ello, el zócalo está conformado por un panel fijo (3) vinculable de manera solidaria

al extremo inferior del mueble (1), unos elementos de ajuste (4) vinculados móvilmente al panel fijo (3), una pletina (5) móvil y unos elementos de unión (6) vinculables a los elementos de ajuste (4) para vinculación de la pletina (5) con el panel fijo (3) de forma que el hueco quede completamente cubierto, como se observa en las figuras 1 y 2.

5

El panel fijo (3), que recubre parcialmente el hueco, presenta una cara anterior, destinada a quedar confrontada a la pletina (5), y una cara posterior, destinada a quedar confrontada al extremo inferior del mueble (1), así como unos primeros taladros (7) pasantes, confrontables a unos correspondientes segundos taladros (8) localizados en el extremo inferior del mueble (1), y a través de los cuales se introducen unos correspondientes tornillos de fijación (9).

10

Este panel fijo (3) presenta asimismo unos agujeros colisos (10) pasantes. Unos cajetines (11) dotados de un alojamiento vertical (12) se vinculan solidariamente a la cara posterior del panel fijo (3), en correspondencia con los colisos (10). Los elementos de ajuste (4), que en esta realización preferente son unas tuercas de ajuste, se alojan en el alojamiento vertical (12), por cuyo interior pueden desplazarse longitudinalmente.

15

Se contempla que el panel fijo (3) incorpore adicionalmente unas pestañas (13) laterales que se prolongan perpendicularmente hacia el interior, para cierre lateral del hueco y vinculación con otros zócalos, tal y como se observa en la figura 3.

20

Por su parte, la pletina (5) presenta unos orificios (14) pasantes, confrontables a los correspondientes colisos (10) del panel fijo (3) para introducción de los elementos de unión (6), que en este caso son unos correspondientes tornillos de apriete, vinculables a los elementos de ajuste (4), a los cuales inmovilizan en el interior de los colisos (10).

25

De esa forma, la pletina (5) puede recubrir el hueco que queda abierto bajo el panel fijo (3) cuando el mueble (1) al que se encuentra vinculado solidariamente está dispuesto en una superficie no plana.

30

A tal fin, se introducen los elementos de unión (6) a través de los orificios (14) pasantes de la pletina (5), la cual se dispone enfrentada a la cara anterior del panel fijo (3), haciendo corresponder esos elementos de unión (6) con los elementos de ajuste (4)

alojados dentro de los colisos (10). La pletina móvil (5) se desliza manualmente sobre el panel fijo (3) hasta conseguir recubrir el hueco abierto, momento en el cual se aprietan los elementos de unión (6) en los elementos de ajuste (4), los cuales quedan inmovilizados en el interior de los sus correspondientes colisos (10), en la posición
5 necesaria, como se muestra en la figura 4.

En esta realización preferente, en la que el zócalo se vincula al extremo inferior de una taquilla, el alojamiento vertical (12) de los cajetines (11) están dimensionados a la métrica de las tuercas de ajuste que conforman los elementos de ajuste (4), de forma que éstas
10 no puedan girar, haciendo así posible realizar el apriete desde la parte frontal sin necesidad de sujetar desde la parte trasera, lo cual sería imposible dadas las características del mueble (1).

REIVINDICACIONES

1. Zócalo embellecedor ajustable, vinculable a un extremo inferior de un mueble (1) sustentado por apoyos ajustables (2) en altura y apoyado sobre una superficie no horizontal, para recubrimiento de un hueco delimitado entre la superficie y una base inferior del mueble (1), estando el zócalo caracterizado porque comprende:

5 - un panel fijo (3) que presenta una cara anterior y una cara posterior, vinculable solidariamente a un extremo inferior del mueble (1) para recubrimiento parcial del hueco, dotado de unos agujeros colisos (10),

10 - unos cajetines (11) dotados de un alojamiento vertical (12), vinculados a la cara posterior del panel fijo (3) en correspondencia con los colisos (10),

 - unos elementos de ajuste (4) alojados móvilmente en el alojamiento vertical (12) de los cajetines (11),

15 - una pletina (5) vinculable temporalmente sobre el panel fijo (3) para recubrimiento total del hueco, pletina (5) que presenta unos orificios (14) pasantes, enfrentables a los colisos (10), y

 - unos elementos de unión (6) pasantes por los orificios (14) y vinculables a los correspondientes elementos de ajuste (4) para inmovilización temporal de la pletina (5) sobre el panel fijo (3).

20

2. Zócalo embellecedor de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el panel fijo (3) incorpora adicionalmente unas pestañas (13) laterales.

3. Zócalo embellecedor de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores
25 caracterizado porque:

 - los elementos de ajuste (4) son unas tuercas, y

 - los elementos de unión (6) son unos tornillos de apriete acoplables en las tuercas.

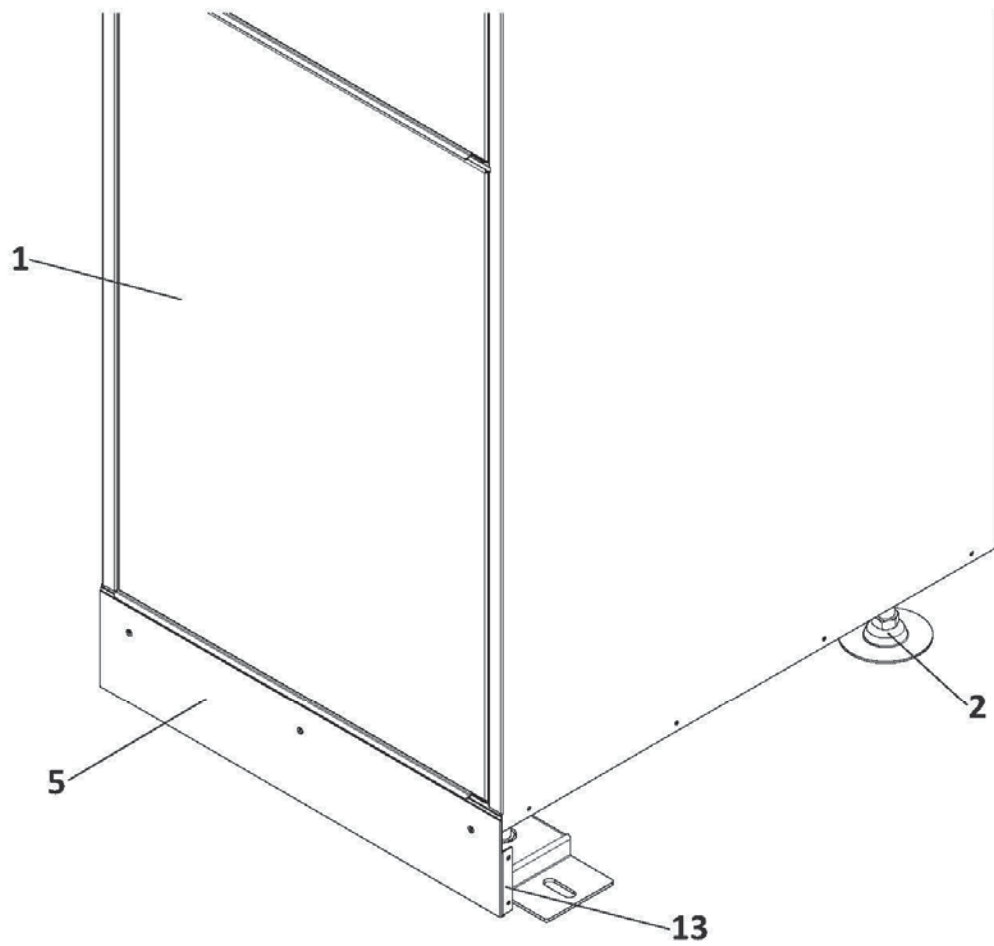


FIG. 1

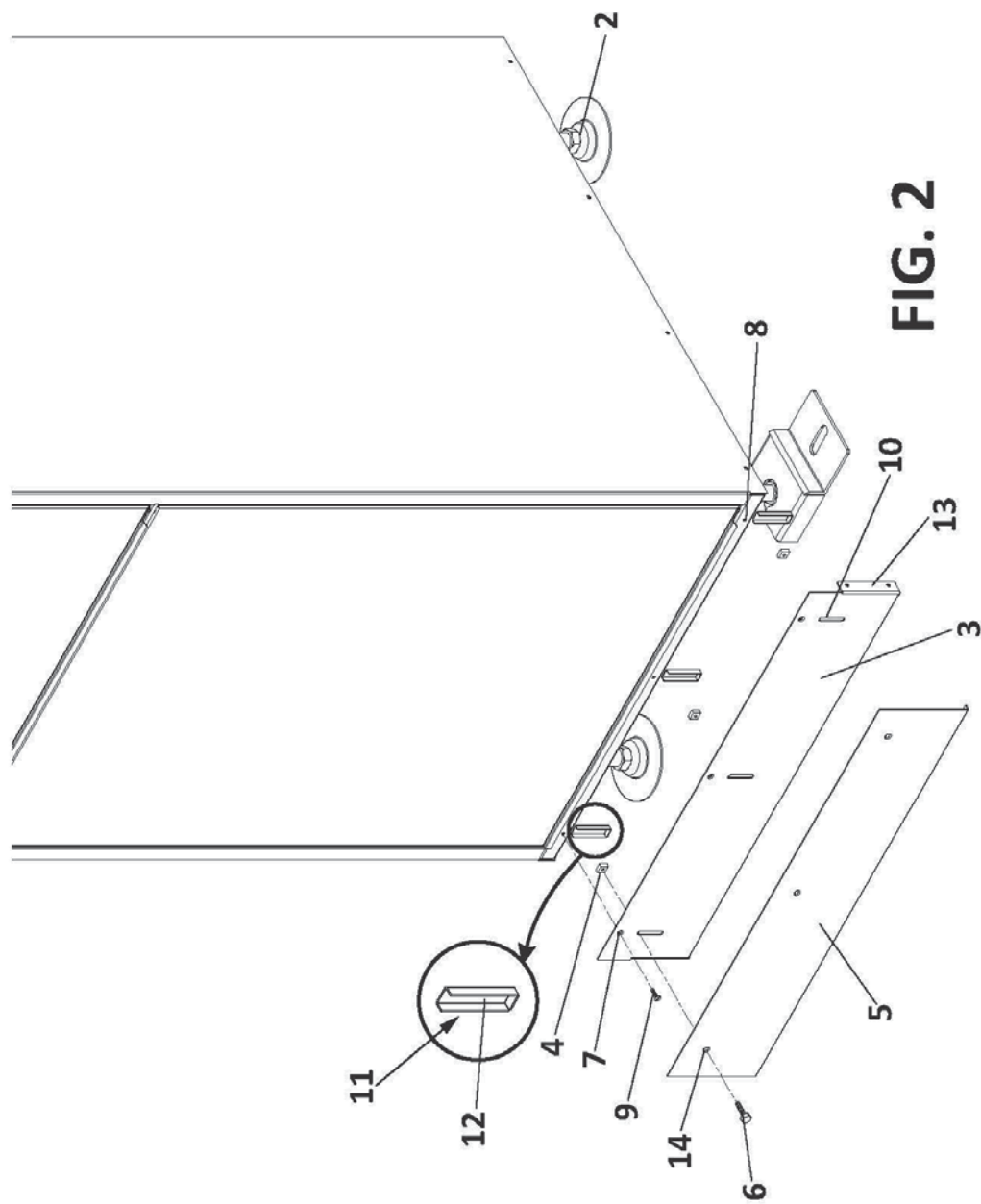
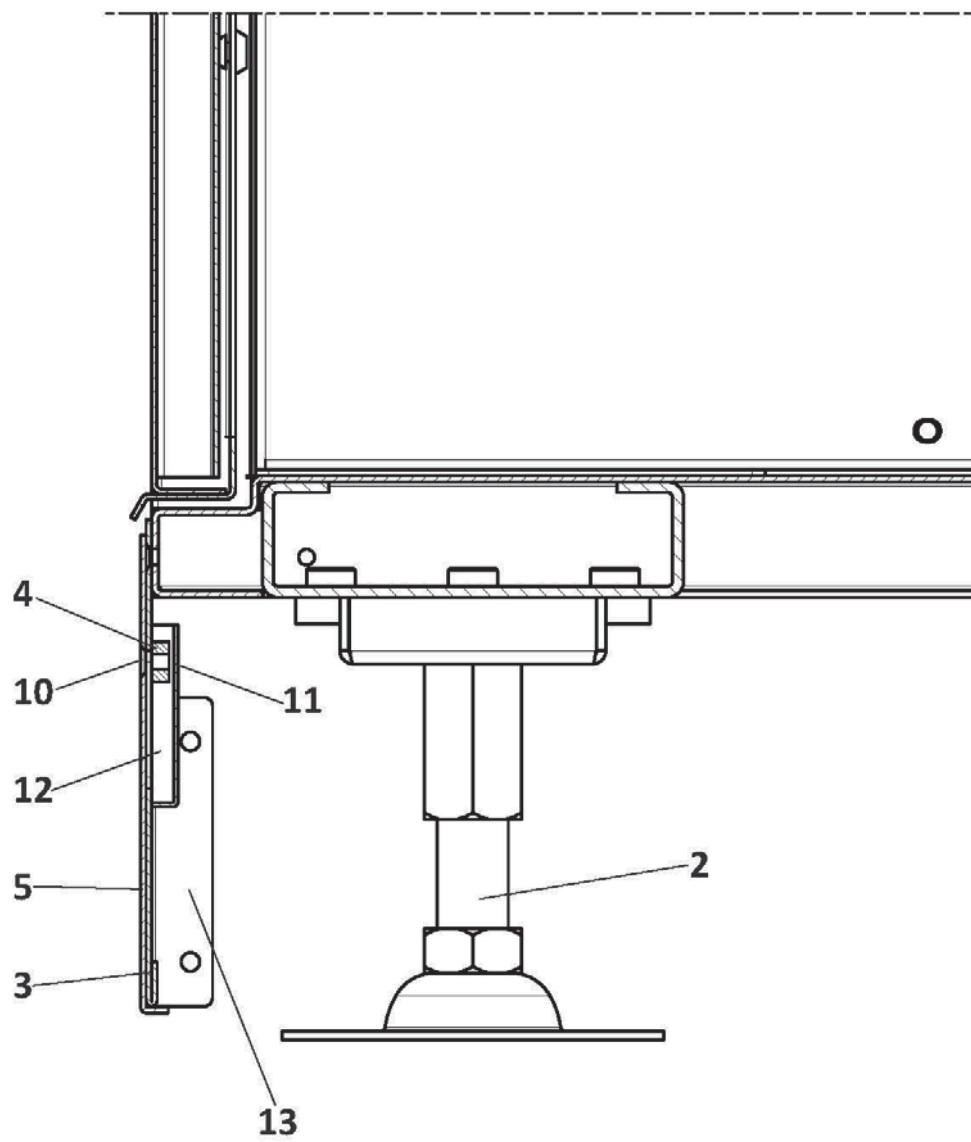


FIG. 2



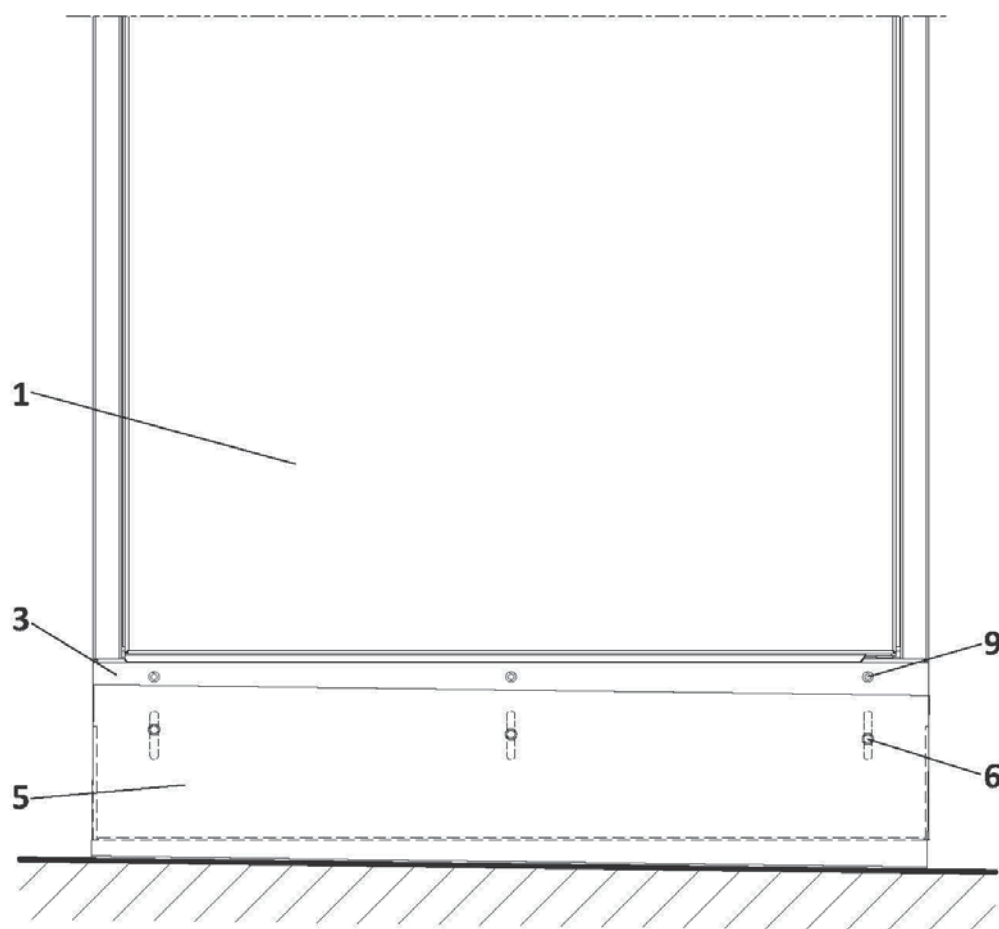


FIG. 4