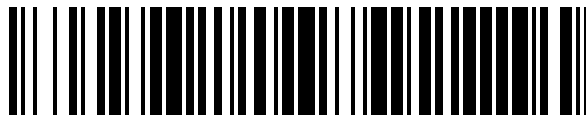


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 299 100**

21 Número de solicitud: 202330182

51 Int. Cl.:

A47C 7/62

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

06.02.2023

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.04.2023

71 Solicitantes:

**PRIETO VELASCO, Miguel (100.0%)
C/ Heliodoro Morales, N° 12 A
37003 Salamanca (Salamanca) ES**

72 Inventor/es:

PRIETO VELASCO, Miguel

74 Agente/Representante:

GARCÍA GALLO, Patricia

54 Título: **Dispositivo de nivelación**

ES 1 299 100 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de nivelación

OBJETO DE LA INVENCION

- 5 La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un dispositivo de nivelación, se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

SECTOR DE LA TÉCNICA

- 10 La presente invención se enmarca dentro del sector de mobiliario, concretamente en mesas y partes constitutivas generales de los muebles, especialmente en la clasificación que corresponde a patas de muebles en general.

ESTADO DE LA TÉCNICA

- 15 La presente invención surge a propósito de lo incómodo que resulta el desnivel que presentan algunas mesas.

Esto es debido, a que casi todas las mesas, en especial las de las terrazas, siempre están inclinadas o calzadas con todo tipo de cuñas o inventos que siempre terminan moviéndose y saliéndose de la pata, siendo esto muy incómodo para los comensales.

- 20 En consecuencia, esta invención presenta un dispositivo de nivelación, que se acopla a la pata de una mesa, con el propósito de corregir la inclinación que está presente, con un mecanismo sencillo, práctico y de fácil regulación.

- Actualmente, se desconoce la existencia de ningún dispositivo de nivelación, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en
25 esta memoria descriptiva, según se reivindica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención la creación, un dispositivo de nivelación que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

- 5 La presente invención se trata de un dispositivo de nivelación, el cual comprende elemento tubular que aloja un elemento de compresión solidario con una tuerca de presión, cooperativa con un tornillo.

Esto solventa el inconveniente que se presenta cuando una mesa presenta desnivel en sus patas, provocando que dicha mesa se esté inclinando constantemente.

- 10 Este dispositivo es apto, por lo tanto, para ser acoplado a las patas de la mesa, indistintamente de que estas presenten patas sencillas o dobles.

Para ello, este dispositivo cuenta con una pieza tubular, diametralmente adecuada para acoplarse en la pata de una mesa, siendo ajustada por una tuerca de compresión y regulada por un tornillo de fácil manipulación.

- 15 Para usarlo, tan solo se tendrá que acoplar el dispositivo a la pata de la mesa que presente desnivel, ajustando la altura adecuada con la tuerca y el tornillo, hasta conseguir nivelar la mesa en su justa y estable posición.

EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS

- 20 Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una figura en la que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se han representado lo siguiente.

- 25 La figura 1, corresponde con una vista en perspectiva del elemento tubular (1), el elemento de compresión (2), la tuerca de presión (3) y el tornillo (4) que constituyen el dispositivo de nivelación.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, un dispositivo de nivelación, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

5 El dispositivo de nivelación comprende un elemento tubular (1) que aloja un elemento de compresión (2) solidario con una tuerca de presión (3), cooperativa con un tornillo (4).

En un modo de realización preferente, el elemento tubular (1) es una pieza que presenta un cuerpo (1.1) con forma de un tubo o de dos tubos unidos, con una oquedad común interna, que presenta en uno de sus extremos una embocadura (1.2) destinada a alojar en su interior al elemento de compresión (2), mientras que externamente se acopla a una tuerca de presión
10 (3) solapando a dicho elemento de compresión (2).

En el modo de realización preferente, la embocadura (1.2) presenta la forma de las bocas de dos tubos unidas, conduciendo a la oquedad común interna, siendo dicha embocadura (1.2), sensiblemente más ancha que el cuerpo (1.1), de acuerdo a una primera inclinación (1.3), hacia afuera, practicada en un perímetro cercano a la citada embocadura (1.2), con una
15 sección roscada externa (1.4), susceptible a acoplarse herméticamente con la tuerca de presión (3).

Preferentemente, el cuerpo (1.1) presenta un diámetro sensiblemente superior a la pata de un mueble (5).

Preferentemente, el elemento de compresión (2) es una pieza que presenta forma de dos
20 juntas de compresión unidas, con una oquedad común interna, determinada por un cuello (2.1) de cierta altura, que presenta practicado un borde con una segunda inclinación (2.2), hacia afuera y hacia arriba, del que emerge un anillo superior (2.3), siendo el borde con una segunda inclinación (2.2) destinado a reposar sobre el perímetro superior de la embocadura (1.2), en tanto que el cuello (2.1) es dimensionalmente adecuado a ser insertado en la
25 embocadura (1.2).

Generalmente, la tuerca de presión (3) presenta forma de dos tuercas unidas, con una oquedad común interna, destinadas a acoplarse ajustadamente a la sección roscada externa (1.4) de la embocadura (1.2), susceptible a solapar y contener al elemento de compresión (2).

Preferentemente, el mueble es del tipo mesa.

30 Generalmente, el tornillo (4) es del tipo tornillo mariposa, en cuya cabeza dispone de unos salientes que permiten atornillar el tornillo (4), sin el uso de ninguna herramienta, estando

presente dicho tornillo (4) en una sección intermedia del cuerpo (1.1) del elemento tubular (1), susceptible de presionar y ajustar al mencionado elemento tubular (1) con la pata de un mueble.

5 Preferentemente, el tornillo (4), el elemento tubular (1), el elemento de compresión (2) y la tuerca de presión (3), están fabricados mediante un material del tipo plástico o metal.

10 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos 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 se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de nivelación, caracterizado porque comprende un elemento tubular (1) que aloja un elemento de compresión (2) solidario con una tuerca de presión (3), cooperativa con un tornillo (4).
- 5 2. Dispositivo de nivelación, según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento tubular (1) es una pieza que presenta un cuerpo (1.1) con forma de un tubo o de dos tubos unidos, con una oquedad común interna, que presenta en uno de sus extremos una embocadura (1.2) que aloja en su interior al elemento de compresión (2), y externamente se acopla a una tuerca de presión (3) solapando a dicho elemento de compresión (2).
- 10 3. Dispositivo de nivelación, según la reivindicación 2, caracterizado porque la embocadura (1.2) presenta la forma de las bocas de dos tubos unidas, siendo dicha embocadura (1.2) más ancha que el cuerpo (1.1), de acuerdo a una primera inclinación (1.3), hacia afuera, practicada en un perímetro cercano a la citada embocadura (1.2), con una sección roscada externa (1.4), que se acopla herméticamente con la tuerca de presión (3).
- 15 4. Dispositivo de nivelación, según la reivindicación 2, caracterizado porque el cuerpo (1.1) presenta un diámetro superior a la pata de un mueble (5).
5. Dispositivo de nivelación, según las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado porque el elemento de compresión (2) es una pieza que presenta forma de dos juntas de compresión unidas, con una oquedad común interna, determinada por un cuello (2.1) de cierta altura, que
20 presenta practicado un borde con una segunda inclinación (2.2), hacia afuera y hacia arriba, del que emerge un anillo superior (2.3), siendo el borde con la segunda inclinación (2.2) destinado a reposar sobre el perímetro superior de la embocadura (1.2), mientras que el cuello (2.1) se inserta en la embocadura (1.2).
- 25 6. Dispositivo de nivelación, según las reivindicaciones 1, 2, 3 y 5, caracterizado porque la tuerca de presión (3) presenta forma de dos tuercas unidas, con una oquedad común interna, para acoplarse a la sección roscada externa (1.4) de la embocadura (1.2).
7. Dispositivo de nivelación, según las reivindicaciones 1, 2, 3 y 5, caracterizado porque el tornillo (4) es un tornillo mariposa, estando presente dicho tornillo (4) en una sección intermedia del cuerpo (1.1) del elemento tubular (1).

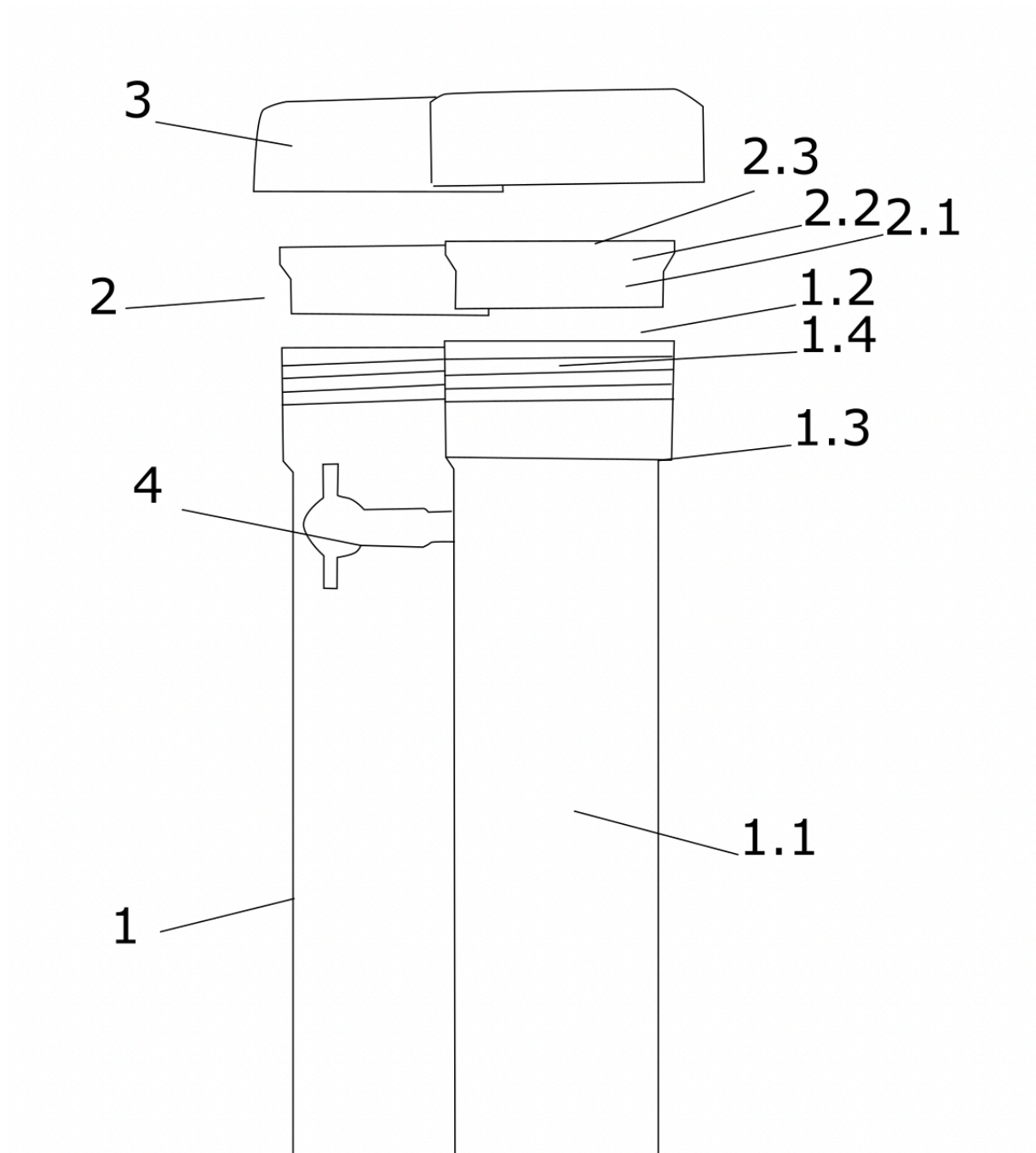


Figura 1