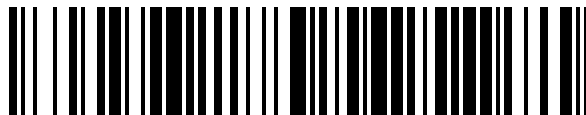


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 079 204**

21 Número de solicitud: 201330459

51 Int. Cl.:

A47B 3/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.04.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.05.2013

71 Solicitantes:

**RIPAY, S.A. (100.0%)
Pol. Ind. Avda. Portugal, nº 25
03420 CASTALLA (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

LEAL ESTEVE, Ignacio

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

54 Título: **DISPOSITIVO DE FIJACION DE LAS PATAS PLEGABLES DE UNA MESA**

ES 1 079 204 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de fijación de las patas plegables de una mesa

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención se refiere a un dispositivo que permite la fijación de forma segura, rápida y reversible de las patas plegables de una mesa a su tablero.

Encuentra especial aplicación en el ámbito de la industria del mobiliario para hostelería.

PROBLEMA TÉCNICO A RESOLVER Y ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En el actual estado de la técnica existe una diversidad de dispositivos enfocados en la optimización del espacio. Una industria particular la conforma la dedicada al mobiliario, tanto a nivel doméstico como profesional.

10 La problemática del coste del espacio hace que superficies que incorporan elementos que no se estén utilizando con un uso continuo deban ser considerados para que puedan ser utilizados para otras actividades a lo largo del día. De esta forma, un concepto en continuo desarrollo es la utilización en habitaciones destinadas a comedores, salas de estudio o dormitorios de elementos plegables que pueden ser retirados una vez utilizados y así dar más amplitud a la habitación.

15 Con el dispositivo de la presente invención se consigue reducir considerablemente el volumen ocupado por las mesas de un recinto al estar sin utilizar, ya sea a nivel particular, en una casa, o a nivel de hostelería, en un bar, hotel, o local que requiera la utilización de mesas. En cualquiera de los casos, debido a la variabilidad de la afluencia de personal, puede disponerse de una serie extra de mesas almacenadas sin ocupar un espacio de consideración para situaciones en que se presenta una afluencia de personas inesperada.

20 Una situación particular la representa la de las terrazas de los bares, donde los picos de afluencia de público representan una necesidad adicional de mesas que debe atenderse. El disponer de mesas para atender estas situaciones implica el tener que disponer de un espacio que normalmente no es viable, con lo que la posibilidad de almacenar elementos plegados es de gran interés.

Los documentos ES0184145U, ES1014044U y ES0224877U describen invenciones sobre mesas en las que las patas se desmontan del tablero y se pliegan ocupando el conjunto un espacio mínimo.

25 Sin embargo, todos estos documentos tienen como característica común el que el tablero de la mesa no queda sólidamente unido a la estructura de las patas, sino suelto, resultando de alguna forma peligroso o generando, al menos, inseguridad.

La presente invención viene a solucionar este problema mediante un dispositivo que fija el tablero a la mesa de una forma fácil, rápida y económica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención describe un dispositivo para la fijación de las patas plegables de una mesa a su tablero.

El dispositivo está compuesto por al menos una fijación para las patas, al menos dos fijaciones desplazables y el resto de fijaciones de apoyo.

35 La fijación para las patas tiene como objetivo mantener las patas unidas y los tramos verticales de las patas paralelos, definiendo el eje de giro para el plegado y desplegado de las patas.

Las fijaciones desplazables están formadas por dos componentes, uno de los cuales es un elemento para fijar el tablero y el otro es un elemento móvil en el que se acopla la pata.

40 Las fijaciones de apoyo tienen dos partes diferenciadas, una de ellas para ser fijada al tablero y la otra parte para acoplarse verticalmente en la pata a fijar, con una geometría complementaria a la sección de la pata que entra en ella y una amplitud angular superior a 180 grados, para retener verticalmente a la pata, teniendo que introducirse mediante presión.

Para fijar las patas al tablero, se acoplan las fijaciones de apoyo a las patas, quedando el resto de patas apoyadas en las fijaciones desplazables por sus tramos horizontales. Para completar la fijación, en el resto de las patas se desliza el elemento móvil de la fijación desplazable hasta acoplar el extremo de la pata en su interior y dejarla fijada.

45 Hay que decir que tanto las fijaciones desplazables como las de apoyo pueden estar fijas al tablero o ser removibles.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Para completar la invención que se está describiendo y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización de la misma, se acompaña un conjunto de dibujos en donde, con carácter ilustrativo y no limitativo, se han representado las siguientes figuras:

- La figura 1 representa una vista en perspectiva de la fijación empleada para unir las patas de una mesa.
- La figura 2 representa una vista en perspectiva frontal superior de la mesa montada con todos sus elementos.
- La figura 3 representa una vista en perspectiva de una fijación desplazable.
- La figura 4 representa una vista en perspectiva de una fijación de apoyo.

A continuación se facilita un listado de las referencias empleadas en las figuras:

1. Tablero de la mesa.
2. Fijación desplazable.
3. Tramo horizontal de las patas.
4. Elemento móvil.
5. Fijación de unión para las patas.
6. Fijación de apoyo.
7. Patas plegables de la mesa.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un dispositivo para fijar unas patas plegables (7) de una mesa a su tablero (1). Las patas en las que se emplea la presente invención son unas clásicas patas (7) que comprenden, al menos, un tramo vertical y un tramo horizontal (3) en el que se apoya el tablero.

En la figura 2 se muestra como quedan las patas (7) de la mesa una vez desplegadas y montadas en la mesa. Existe una fijación (5) de unión para las patas (7), según se muestra en la figura 1, que las mantiene unidas de la forma según puede verse en la figura 2. Esta fijación (5) se dispone en dos posiciones del tramo vertical de las patas (7) de forma que se asegura la linealidad en el movimiento de las patas.

En el lado inferior del tablero (1) de la mesa se disponen unas fijaciones (2, 6) que están unidas al tablero (1) y se presentan en dos configuración diferentes, siendo su funcionalidad también diferente.

Una de estas fijaciones es una fijación desplazable (2), representada en la figura 3. Esta fijación (2) está compuesta por una parte que se fija al tablero (1) y un elemento móvil (4) que desliza a lo largo de la fijación desplazable (2). El tramo horizontal (3) de la pata (7) de la mesa se posiciona sobre la fijación desplazable (2). Posteriormente se desliza el elemento móvil (4) de la fijación desplazable (2), en dirección perpendicular al eje del tramo horizontal (3) la pata, hasta introducir el extremo de la pata (7) en su interior, abrazándolo y quedando la pata (7) fijada e inmovilizada.

Cada mesa incorpora al menos dos fijaciones desplazables (2), siendo las restantes fijaciones de apoyo (6) como las representadas en la figura 4. Esta fijación de apoyo (6) tiene como propósito el posicionar la pata (3) a la misma altura que las demás y fijarla verticalmente.

La presente invención no debe verse limitada a la forma de realización aquí descrita. Otras configuraciones pueden ser realizadas por los expertos en la materia a la vista de la presente descripción. En consecuencia, el ámbito de la invención queda definido por las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo de fijación de las patas plegables (7) de una mesa a un tablero (1) **caracterizado** por que comprende:

- 5 - al menos una fijación (5) que mantiene las patas (7) unidas y los tramos verticales de las patas (7) paralelos, de forma que hacen de eje de giro para plegar y desplegar las patas (7),
- al menos dos fijaciones desplazables (2) compuesta cada una de ellas por dos componentes, uno de los cuales es un elemento para fijar al tablero (1) y el otro es un elemento móvil (4),
- al menos una fijación de apoyo (6) que tiene dos partes diferenciadas, una de ellas para ser fijada al tablero (1) y la otra parte para acoplarse verticalmente en la pata (7) a fijar,
- 10 de forma que al apoyar el tramo horizontal (3) de la pata (7) en la fijación desplazable (2), el elemento móvil (4) se desliza a lo largo de la propia fijación desplazable (2) hasta acoplar el extremo de la pata (7) en su interior y fijarlo a ella.
- 2.- Dispositivo de fijación **caracterizado** por que la parte de la fijación de apoyo (6) se acopla verticalmente en la pata (7) y tiene una geometría complementaria a la sección del tramo horizontal de la pata (7) que entra en ella y una amplitud angular superior a 180 grados, de forma que retiene a la pata (7).
- 15 3.- Dispositivo de fijación **caracterizado** por que cualquiera de las fijaciones desplazable (2) y de apoyo (6) están fijadas al tablero (1) de forma removible.

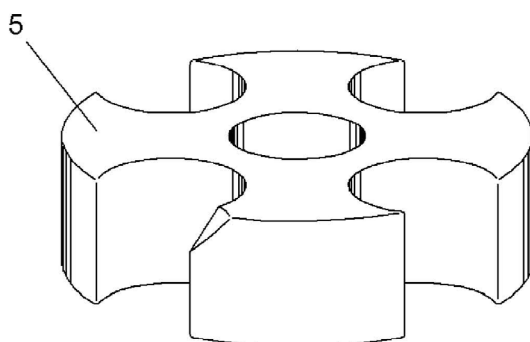


FIG. 1

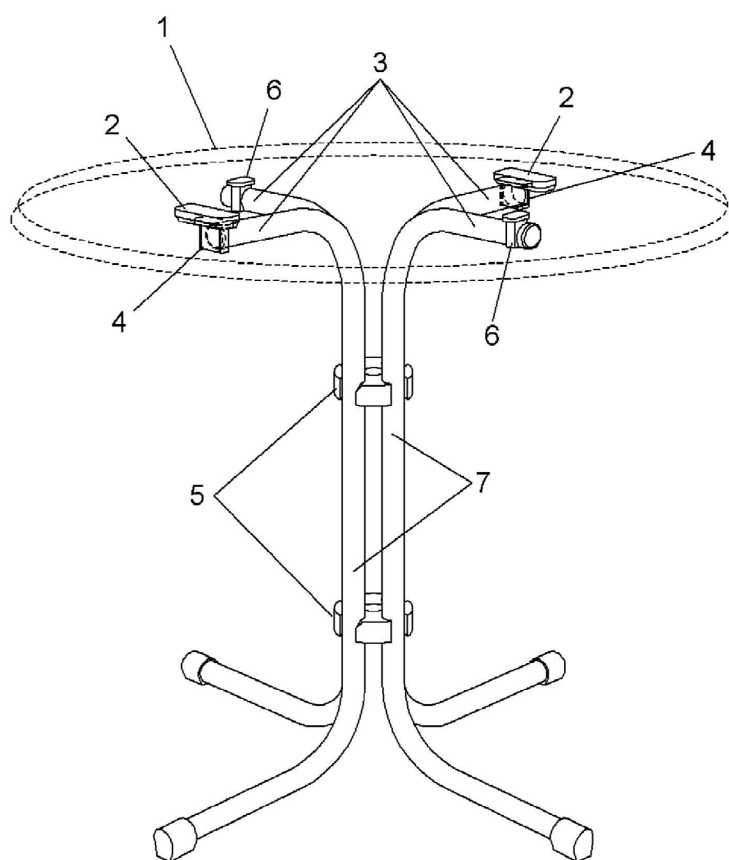


FIG. 2

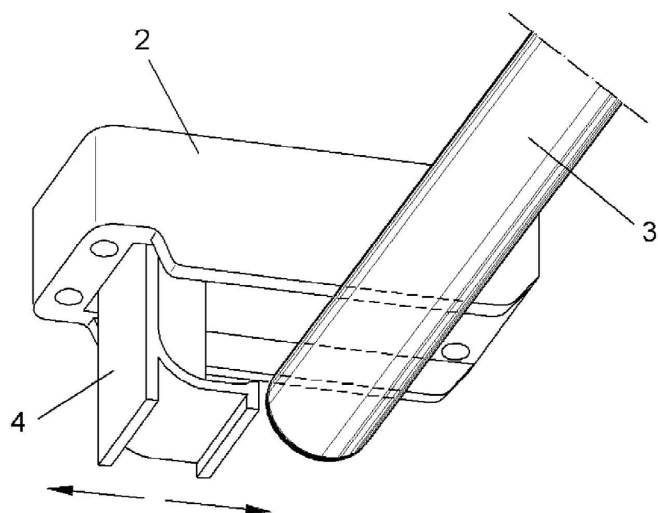


FIG. 3

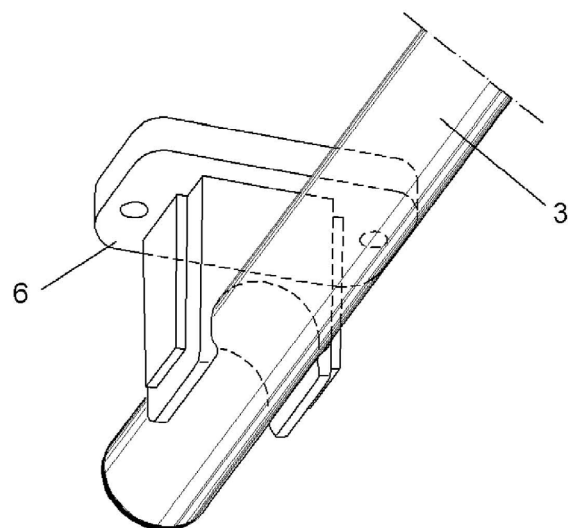


FIG. 4