

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 136 430**

21 Número de solicitud: 201530087

51 Int. Cl.:

F16B 12/10 (2006.01)

F16B 12/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.01.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.02.2015

71 Solicitantes:

FAMA SOFAS, S.L. (100.0%)

Ctra. de Villena km. 2.

**Polígono Industrial Las Teresas P.O. Box 41
30510 YECLA (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

LÓPEZ GIL, Félix

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

54 Título: **DISPOSITIVO PARA LA UNIÓN DE PARTES DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO.**

ES 1 136 430 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para la unión de partes de elementos de mobiliario.

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para la unión de partes de elementos de mobiliario motivada por la necesidad de formar conjuntos de sofás modulares según los gustos y necesidades del usuario en un determinado momento, lo que implica que se requiere un dispositivo que permita configurar de forma rápida y sencilla distintas distribuciones relativas de partes independientes y modulares de sofás u otros elementos de mobiliario.

Por lo tanto, la finalidad del dispositivo de la invención es poder unir las distintas partes independientes de los sofás conformando distintos diseños y configuraciones, consiguiendo una gran flexibilidad en el montaje e intercambio de este tipo de elementos de mobiliario, mejorando sustancialmente los cambios en la decoración de una estancia, bien pública o privada, dependiendo de las necesidades específicas de cada momento, por afluencia de usuarios, necesidades de espacio, etc.

20

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad son conocidos distintos elementos de mobiliario, entre los que cabe destacar aquellos que presentan una estructura modular formada por partes independientes que se unen entre sí mediante dispositivos de anclaje fijos solidarios a los bastidores de las distintas partes independientes del respectivo elemento de mobiliario.

Con dichos dispositivos de anclaje fijos se permiten sólo algunas combinaciones de las partes independientes para obtener determinados diseños de elementos de mobiliario.

30

Otro inconveniente es que al estar los dispositivos de anclaje integrados en los bastidores de las partes independientes del elemento de mobiliario, es preciso manipular dichas partes independientes elevando las mismas.

35

DESCRIPCION DE LA INVENCION

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, la invención propone un dispositivo para la unión de partes de elementos de mobiliario donde pares de partes independientes de un elemento de mobiliario se unen entre sí mediante un enganche que vincula dichas partes independientes que están en contacto por dos laterales adyacentes pertenecientes a dichas partes independientes.

Comprende una pieza de anclaje que integra al menos una base, una primera pata, una segunda pata y una extensión que es continuación de la base y es adyacente a la primera pata; introduciéndose ambas patas por salto elástico dentro de unos orificios pasantes ubicados en unos travesaños pertenecientes a unos bastidores de las dos partes independientes del elemento de mobiliario; donde la pieza de anclaje se mantiene tensionada presionando contra unas zonas contrapuestas de ambos orificios pasantes que provoca que los laterales adyacentes están en contacto entre sí con apriete.

50

Los orificios pasantes desembocan en unas primeras caras y en unas segundas caras de los travesaños; donde los extremos de las patas comprenden unas porciones terminales que asoman por encima de las primeras caras que son opuestas a las segundas caras de los travesaños, mientras que la base de la pieza de anclaje se ubica en correspondencia con las

segundas caras de dichos travesaños.

La primera pata posee en su extremo una porción terminal en forma de arpón que se ancla contra la primera cara del travesaño que incorpora el orificio pasante por el que se introduce la primera pata de la pieza de anclaje, mientras que la segunda pata posee en su extremo una porción terminal inclinada hacia fuera que asoma por fuera de la primera cara del travesaño que incorpora el orificio pasante por el que se introduce la segunda pata de la pieza de anclaje. Ambas patas, primera y segunda, se estrechan hacia sus extremos.

La extensión hace tope contra la segunda cara del travesaño que posee el orificio pasante por el que se introduce la primera pata; mientras que una zona extrema de la base de la pieza de anclaje hace tope contra una parte del borde del orificio pasante por que se introduce la segunda pata; donde dicho borde del orificio pasante se corresponde con la segunda cara del travesaño.

La segunda pata se une a la base de la pieza de anclaje mediante una porción redondeada.

La extensión forma un ángulo obtuso con respecto a la primera pata, a la vez que dicha extensión tiene un extremo angular, una de cuyas ramas apoya contra la segunda cara del travesaño que tiene el orificio pasante por el que se introduce la primera pata.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompaña una serie de figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Muestra una vista en alzado de dos partes independientes de un sofá modular ancladas mediante el dispositivo para la unión de partes de elementos de mobiliario, objeto de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista en planta de lo representado en la figura anterior.

Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva de una pieza de anclaje que forma parte del dispositivo de unión de la invención.

DESCRIPCIÓN DE UN EJEMPLO DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

Considerando la numeración adoptada en las figuras, el dispositivo para la unión de partes de elementos de mobiliario comprende una pieza de anclaje (1) formada por una base (2), una primera pata (3), una segunda pata (4) y una extensión (5) que es continuación de la base (2), donde esa extensión (5) es adyacente a la primera pata (3).

Ambas patas (3), (4) se introducen por unos orificios pasantes (6), (7) ubicados en unos travesaños (8), (9) pertenecientes a unos bastidores de dos partes independientes (10), (11) de un elemento de mobiliario (12) como es un sofá modular mostrado en los dibujos.

Las dos partes independientes (10), (11) del elemento de mobiliario (12) están en contacto entre sí por dos laterales (10a), (11a) adyacentes que están próximos a los travesaños (8), (9) de los bastidores, introduciéndose las dos patas (3), (4) de la pieza de anclaje (1) dentro de los orificios pasantes (6), (7) por salto elástico. De esta forma la pieza de anclaje (1) se mantiene en tensión debido a que las patas (3), (4) están en contacto con dos zonas contrapuestas (6a), (7a) de los orificios pasantes (6), (7), presionando contra dichas zonas contrapuestas (6a), (7a) las dos patas: primera (3) y segunda (4).

En esta situación se asegura un contacto con apriete entre los dos laterales adyacentes (10a), (11a) de las dos partes independientes (10), (11) del elemento de mobiliario (12).

- 5 Una vez encajada la pieza de anclaje (1) en los orificios pasantes (6), (7), unas porciones terminales de ambas patas (3), (4) sobresalen con respecto a unas primeras caras (8a), (9a) de los travesaños (8), (9) de los bastidores, mientras que sobre unas segundas caras (8b), (9b) de los travesaños (8), (9) opuestas a las primeras caras (8a), (9a), hace tope la extensión (5) que es continuación de la base (2) y también una zona extrema (13) de la base (2) adyacente a la
10 segunda pata (4). Dicha extensión (5) es adyacente a la primera pata (3).

Concretamente, dichas zona extrema (13) de la base (2) de la pieza de anclaje (1) hace tope contra una parte del borde del orificio pasante (7) por que se introduce la segunda pata (4); donde dicho borde del orificio pasante (7) se corresponde con la segunda cara (9b) del
15 travesaño (9).

La extensión (5) forma un ángulo obtuso con respecto a la primera pata (3), a la vez que dicha extensión (5) tiene un extremo angular (5a), una de cuyas ramas apoya contra la segunda cara (8b) del respectivo travesaño (8) que incorpora el orificio pasante (6) por el que se introduce la
20 primera pata (3).

La primera pata (3) tiene una porción terminal en forma de arpón (3a) para anclarse contra la primera cara (8a) del travesaño (8) de uno de los bastidores de una parte independiente (10) del elemento de asiento (12), mientras que la segunda pata (4) tiene una porción terminal (4a)
25 inclinada hacia fuera que tiene un menor grosor que el resto de esa segunda pata (4).

Esa inclinación hacia fuera de la porción terminal (4a) facilita el montaje por salto elástico de la pieza de anclaje (1).

30 Cabe señalar que las dos patas (3), (4) se estrechan progresivamente hacia sus extremos, destacándose que la segunda pata (4) se une a la base (2) de la pieza de anclaje (1) mediante una porción redondeada (14) que hace más efectivo el montaje por salto elástico de la pieza de anclaje (1).

35 La sujeción de la pieza de anclaje (1) se asegura gracias al asiento de la porción terminal en forma de arpón (3a) contra la primera cara (8a) del travesaño (8) y gracias al apoyo de la extensión (5) contra la segunda cara (8b) opuesta a la primera cara (8a) de ese mismo travesaño (8).

REIVINDICACIONES

1.- DISPOSITIVO PARA LA UNIÓN DE PARTES DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO, donde dos partes independientes (10), (11) de un elemento de mobiliario (12) se unen entre sí mediante un enganche que vincula esas dos partes independientes (10), (11) que están en contacto por dos laterales (10a), (11b) adyacentes pertenecientes a dichas partes independientes (10), (11); caracterizado porque:

comprende una pieza de anclaje (1) que integra al menos una base (2), una primera pata (3), una segunda pata (4) y una extensión (5) que es continuación de la base (2) y es adyacente a la primera pata (3); introduciéndose ambas patas (4), (5) por salto elástico dentro de unos orificios pasantes (6), (7) ubicados en unos travesaños (8), (9) pertenecientes a unos bastidores de las dos partes independientes (10), (11) del elemento de mobiliario (12); donde la pieza de anclaje (1) se mantiene tensionada presionando contra unas zonas contrapuestas (6a), (7a) de ambos orificios pasantes (6), (7) que provoca que los laterales (10a), (11a) adyacentes están en contacto entre sí con apriete.

2.- DISPOSITIVO PARA LA UNIÓN DE PARTES DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO, según la reivindicación 1, caracterizado por que los orificios pasantes (6), (7) desembocan en unas primeras caras (8a) y en unas segundas caras (9a) opuestas de los travesaños (8), (9); donde los extremos de las patas (3), (4) comprenden unas porciones terminales que asoman por encima de las primeras caras (8a), (9a) que son opuestas a las segundas caras (8b), (9b), mientras que la base (2) de la pieza de anclaje (1) se ubica en correspondencia con las segundas caras (8b), (9b) de dichos travesaños (8), (9).

3.- DISPOSITIVO PARA LA UNIÓN DE PARTES DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO, según la reivindicación 2, caracterizado porque:

- la primera pata (3) posee en su extremo una porción terminal en forma de arpón (3a) que se ancla contra la primera cara (8a) del travesaño (8) que incorpora el orificio pasante (6) por el que se introduce la primera pata (3) de la pieza de anclaje (1);
- la segunda pata (4) posee en su extremo una porción terminal (4a) inclinada hacia fuera que asoma por fuera de la primera cara (9a) del travesaño (9) que incorpora el orificio pasante (7) por el que se introduce la segunda pata (4) de la pieza de anclaje (1).

4.- DISPOSITIVO PARA LA UNIÓN DE PARTES DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO, según una cualquiera de las reivindicaciones 2 ó 3, caracterizado porque:

- la extensión (5) hace tope contra la segunda cara (8b) del travesaño (8) que posee el orificio pasante (6) por el que se introduce la primera pata (3);
- una zona extrema (13) de la base (2) de la pieza de anclaje (1) hace tope contra una parte del borde del orificio pasante (7) por que se introduce la segunda pata (4); donde dicho borde del orificio pasante (7) se corresponde con la segunda cara (9b) del travesaño (9).

5.- DISPOSITIVO PARA LA UNIÓN DE PARTES DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que ambas patas, primera (3) y segunda (4), se estrechan hacia sus extremos.

6.- DISPOSITIVO PARA LA UNIÓN DE PARTES DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la segunda pata (4) se une a la base (2) de la pieza de anclaje (1) mediante una porción redondeada (14).

- 5 **7.- DISPOSITIVO PARA LA UNIÓN DE PARTES DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO**, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores 2 a 4, caracterizado por que la extensión (5) forma un ángulo obtuso con respecto a la primera pata (3), a la vez que dicha extensión (5) tiene un extremo angular (5a), una de cuyas ramas apoya contra la segunda cara (8b) del travesaño (8) que tiene el orificio pasante (6) por el que se introduce la primera pata (3).

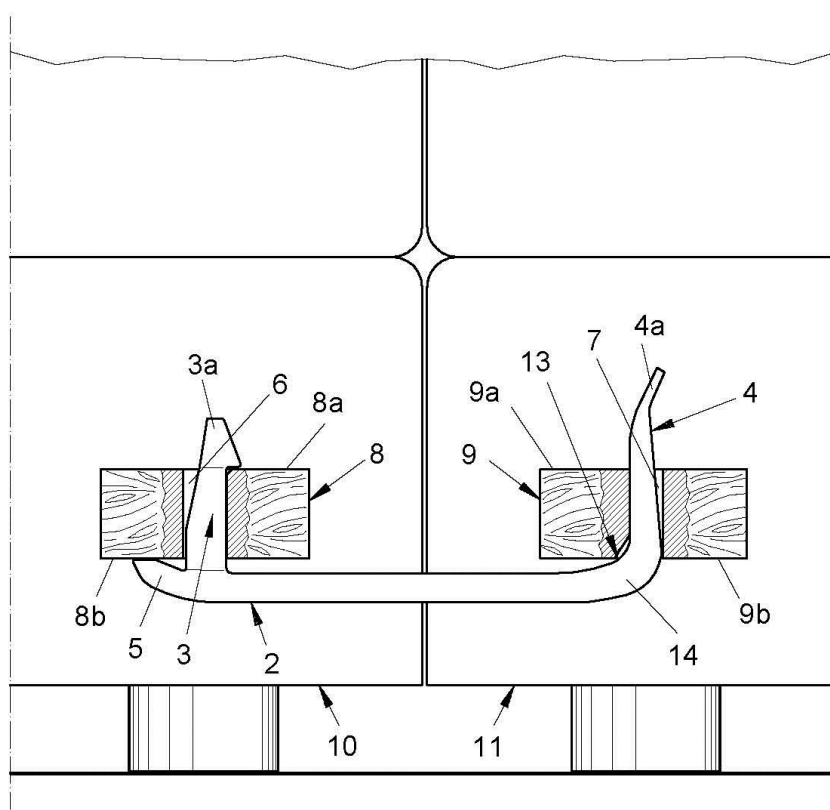


FIG. 1

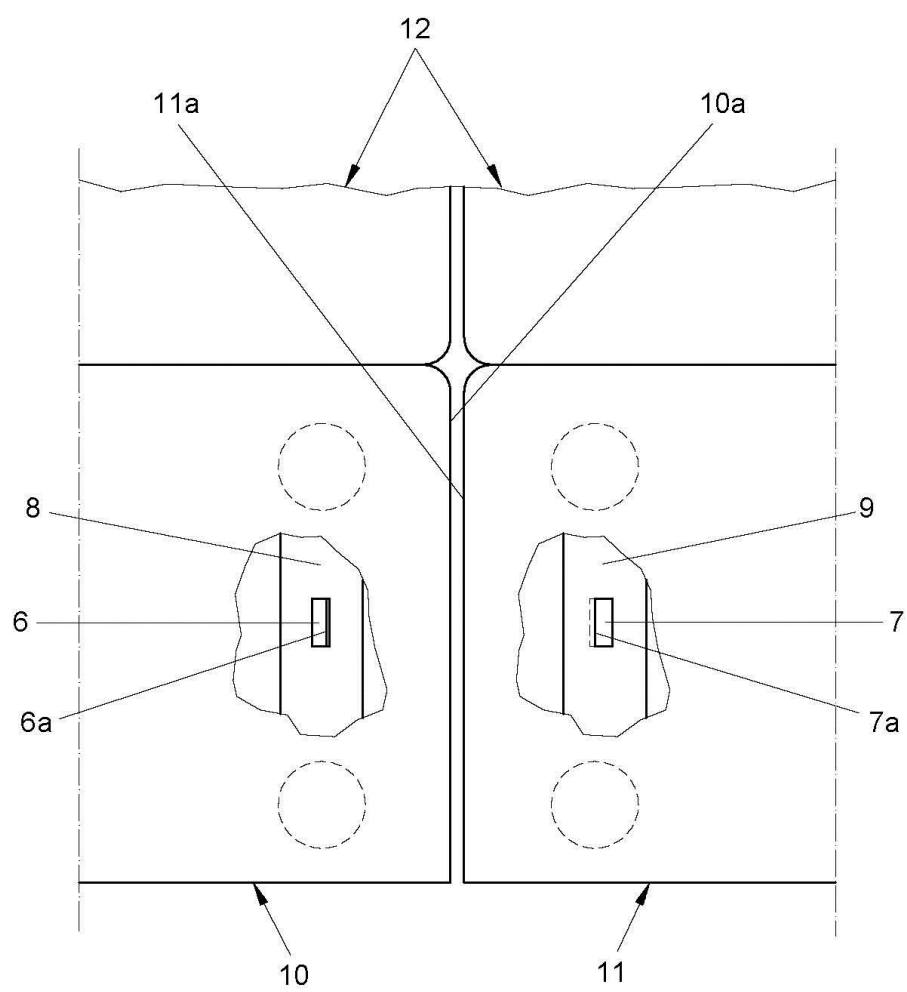


FIG. 2

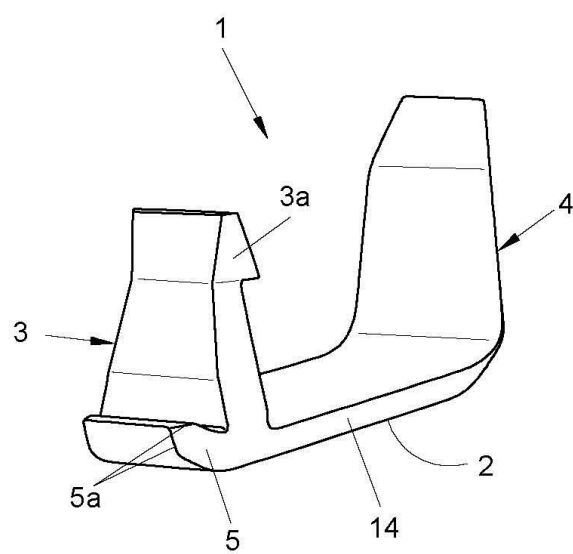


FIG. 3