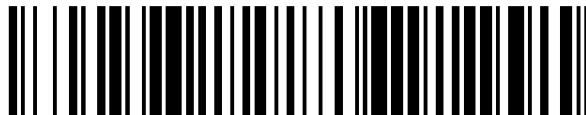


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 306 388**

21 Número de solicitud: 202430122

51 Int. Cl.:

A47C 1/036 (2006.01)

A47C 20/04 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación:

25.01.2024

43

Fecha de publicación de la solicitud:

18.03.2024

71

Solicitantes:

GABALDON GARCÍA, Isaac (100.0%)

Rogelio Azorin Navarro 2s-2e

30510 Yacía (Murcia) ES

72

Inventor/es:

GABALDON GARCÍA, Isaac

74

Agente/Representante:

LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

54

Título: **Mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá**

ES 1 306 388 U

DESCRIPCIÓN

Mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá

OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es un
5 mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá. Se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se enmarca dentro del sector de mobiliario, artículos o aparatos de uso doméstico, molinillos de café; molinillos de especias; aspiradores en general, especialmente
10 en sofás, divanes, confidentes o similares con elementos móviles para su uso.

ESTADO DE LA TÉCNICA

La presente invención surge por la necesidad de proporcionar a los usuarios una mayor comodidad y versatilidad al utilizar los sofás.

Esta innovadora invención proporciona un mecanismo de regulación para el respaldo y la
15 cabecera de un sofá que permite ajustar de manera precisa y personalizada el respaldo y la cabecera del sofá, de modo que cada persona pueda encontrar la posición más cómoda para su descanso o actividad.

Actualmente, se desconoce la existencia de ningún mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá, que presenten características técnicas estructurales y constitutivas
20 iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención la creación de un mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá, 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
25 posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

La presente invención se trata de un mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá, el cual comprende una estructura fija que tiene montada una estructura móvil, la cual se desliza a lo largo de unas guías laterales de la estructura fija, bloqueándose en la posición deseada mediante un riel con sistema de bloqueo, logrando ajustar la posición del respaldo del sofá donde se encuentran acopladas, de acuerdo a las preferencias individuales del usuario.

Esta innovación resulta altamente beneficiosa, dado que otorga a los usuarios la posibilidad de ajustar de manera precisa y controlada el movimiento hacia adelante y hacia atrás del respaldo y la cabecera del sofá.

La solución preferida de este mecanismo consta de una estructura fija y una estructura móvil con formas rectangulares. Estas estructuras están formadas por listones y barras que se disponen transversalmente a las guías laterales, proporcionando estabilidad y soporte al mecanismo.

Una de las características más destacadas de este invento son las guías laterales, que incluyen carriles colocados de maneras enfrentadas, posibilitando un desplazamiento fluido, lineal y controlado de la estructura móvil en relación con la estructura fija.

En otras palabras, la parte móvil del sofá, que incluye el respaldo y la cabecera, puede desplazarse hacia adelante y hacia atrás de manera precisa y controlada a lo largo de los carriles.

Además, se ha incorporado un riel con sistema de bloqueo que se conecta atornillado tanto a la estructura fija como a la estructura móvil. Este riel se encuentra centrado entre ambas estructuras y actúa como un medio de unión que permite el desplazamiento regulado de la estructura móvil y su bloqueo en la posición deseada.

Para utilizar el mecanismo, el usuario simplemente debe deslizar el respaldo hasta alcanzar la posición deseada. Una vez alcanzada la posición deseada, el riel con sistema de bloqueo asegurará la estructura móvil en su lugar.

De esta manera, el usuario podrá ajustar de forma precisa y controlar el movimiento hacia adelante y hacia atrás del respaldo y la cabecera del sofá, de acuerdo a sus preferencias individuales.

EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS

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 unas figuras en las que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se han representado lo siguiente.

- 5 La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la estructura fija del mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá.

La figura 2 muestra una vista en perspectiva de la estructura móvil del mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá.

- 10 La figura 3 muestra una vista en perspectiva del mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

- 15 El mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá comprende una estructura fija (1) que tiene montada una estructura móvil (2), la cual se desliza a lo largo de unas guías laterales (3) de la estructura fija (1). Se bloquea en la posición deseada mediante un riel con sistema de bloqueo (4), logrando ajustar la posición del respaldo del sofá donde se encuentran acopladas, de acuerdo a las preferencias individuales del usuario.

- 20 En un modo de realización preferente, la estructura fija (1) tiene una forma rectangular que incluye al menos dos listones (1.1), que están soldados en zonas cercanas de los extremos de las guías laterales (3) y donde se disponen de manera transversal con respecto a las citadas guías laterales (3).

En otro modo de realización preferente, la estructura móvil (2) tiene una forma rectangular que incluye dos largueros que deslizan por las guías laterales (3) y están unidos por al menos dos barras (2.1) soldadas en zonas cercanas de los extremos de los largueros.

- 25 Preferentemente, las guías laterales (3) incluyen carriles que se disponen enfrentados, permitiendo un desplazamiento lineal, suave y controlado de la estructura móvil (2) con respecto de la estructura fija (1). Esto significa que la parte móvil del sofá, que incluye el respaldo y la cabecera, puede moverse hacia adelante y hacia atrás de manera controlada a lo largo de los carriles.

Preferentemente, el riel con sistema de bloqueo (4) incluye una placa con pasador de bloqueo conectada a la estructura fija (1) y una placa con perforaciones que está conectada a la estructura móvil (2), por ejemplo mediante atornillamiento. Esto crea un enlace mecánico donde el pasador de bloqueo en la placa conectada a la estructura fija se inserta en las perforaciones de la placa conectada a la estructura móvil.

Generalmente, el riel con sistema de bloqueo (4) se ubica centrado en la estructura fija (1) y la estructura móvil (2) y actúa como un medio de unión que permite el desplazamiento regulado de la estructura móvil (2) y su bloqueo en la posición deseada.

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. Mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá, caracterizado por comprender una estructura fija (1) que tiene montada una estructura móvil (2) deslizante a lo largo de unas guías laterales (3), con un sistema de bloqueo de la posición deseada mediante un riel con sistema de bloqueo (4).
2. Mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá, según la reivindicación 1, caracterizado por que la estructura fija (1) tiene una forma rectangular que incluye al menos dos listones (1.1), que están soldados en zonas cercanas de los extremos de las guías laterales (3) dispuestos de manera transversal a las citadas guías laterales (3).
3. Mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá, según la reivindicación 2, caracterizado por que la estructura móvil (2) tiene una forma rectangular que incluye dos largueros móviles por las guías laterales (3), unidos por al menos dos barras (2.1) transversales soldadas en zonas cercanas de los extremos de los largueros.
5. Mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá, según la reivindicación 1, caracterizado por que el riel con sistema de bloqueo (4) incluye una placa con pasador de bloqueo conectada a la estructura fija (1) y una placa con perforaciones que está conectada a la estructura móvil (2).
6. Mecanismo de regulación para el respaldo y la cabecera de un sofá, según la reivindicación 6, caracterizado por que el riel con sistema de bloqueo (4) se ubica centrado en la estructura fija (1) y la estructura móvil (2).

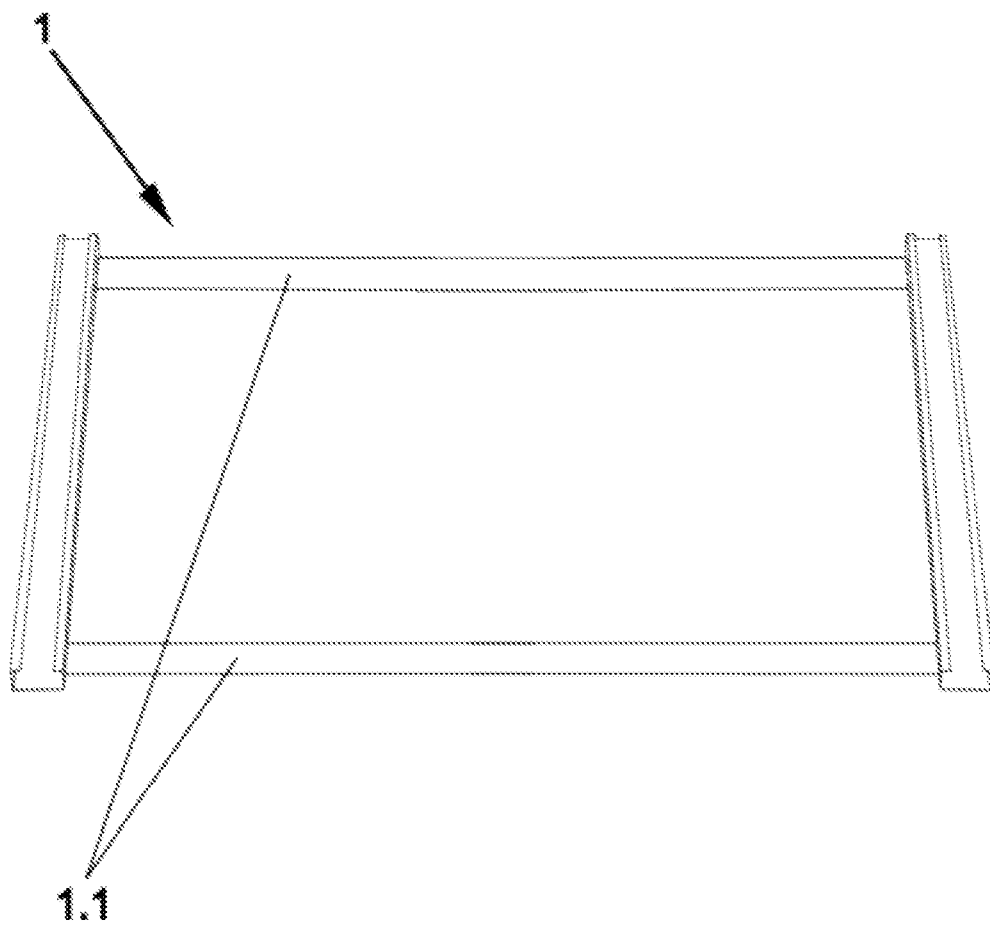


Figura 1

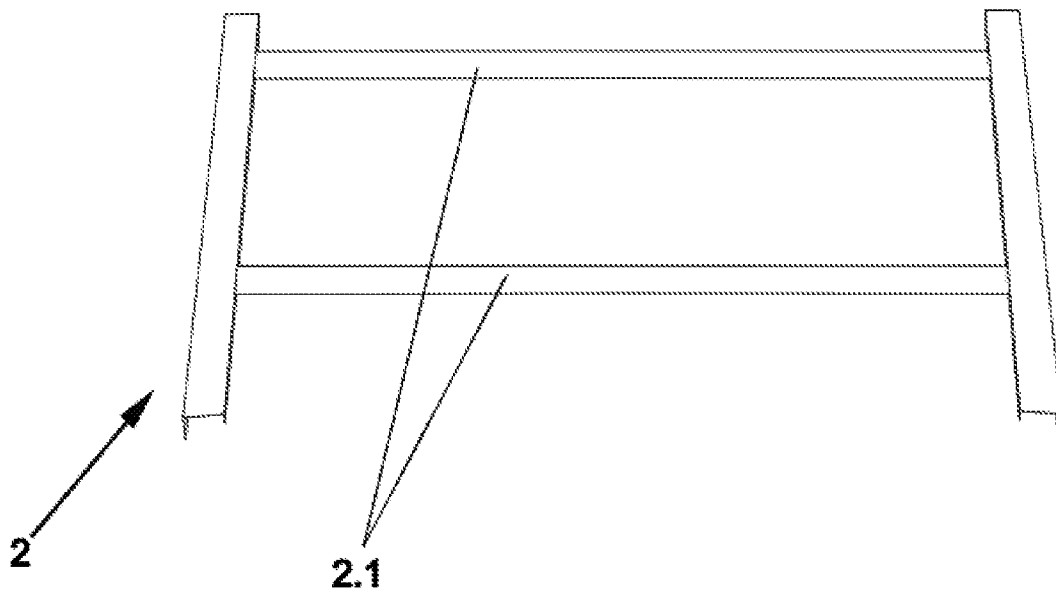


Figura 2

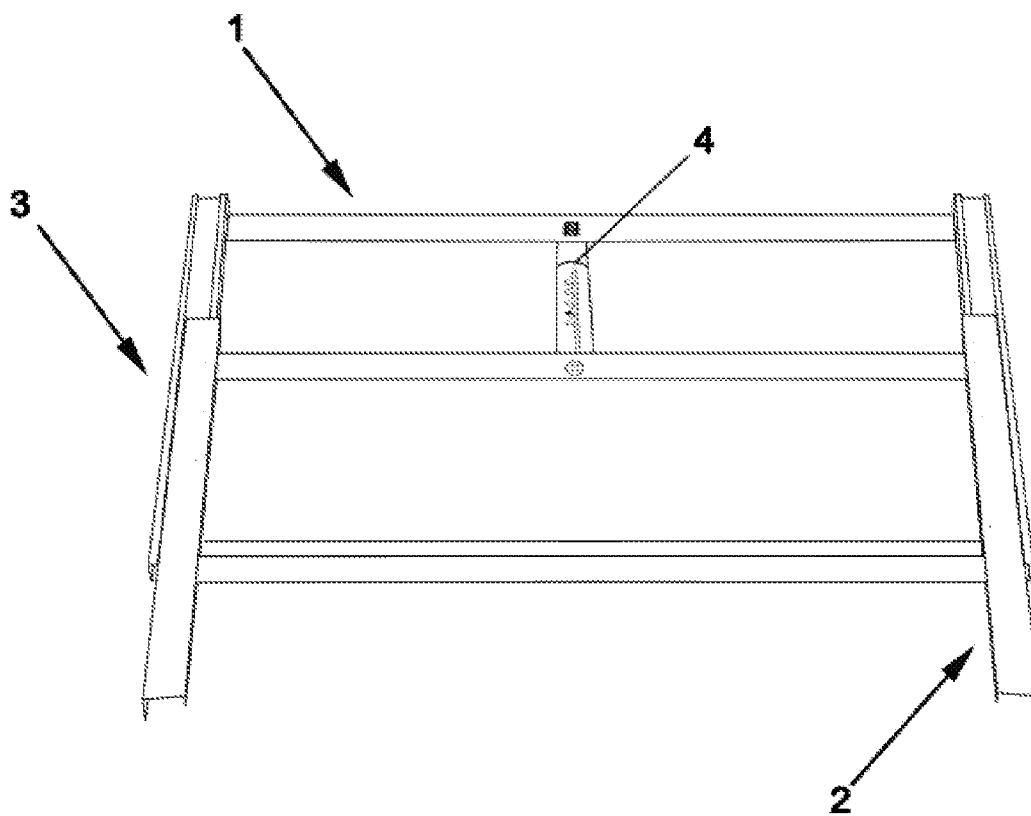


Figura 3