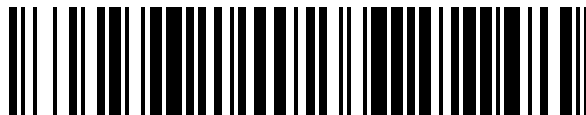


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 226 405**

21 Número de solicitud: 201800545

51 Int. Cl.:

A47C 1/035

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.09.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.03.2019

71 Solicitantes:

**TAPIZADOS ACOMODEL YECLA S.L. (100.0%)
Ctra. Nacional 344, km. 100.3
30510 Yecla (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

CANDELA BAUTISTA, Fernando

74 Agente/Representante:

CORBERAN OLTRA, Gaspar

54 Título: **Sofá o sillón con asiento deslizante**

ES 1 226 405 U

DESCRIPCIÓN

Sofá o sillón con asiento deslizante.

5 Objeto

Este invento tiene por objeto un sillón o sofá con asiento deslizante, caracterizado porque el asiento del sofá o sillón es dotado de un mecanismo o bandeja superior que a su vez incorpora una bandeja inferior las cuales mediante el accionamiento de un motor permiten el desplazamiento del asiento del sofá o sillón paralelo al suelo con la finalidad de que se genere un reposapiés así como un asiento tipo "chaise longue" gracias a un aumento del ángulo que forma el plano del asiento con el plano del respaldo, todo ello ocupando un espacio reducido al estar alojados todos los elementos necesarios para el movimiento debajo del asiento.

15 El sector industrial al que pertenece este invento, es el de los muebles de hogar.

Antecedentes de la invención

20 Los asientos convencionales, tales como sofás o sillones, comprenden una porción y un respaldo. Si el usuario del asiento desea apoyar los pies sobre una superficie habitualmente es necesaria la utilización de un reposapiés independiente del sofá o sillón que ocupa un espacio también cuando no se utiliza.

25 Para solucionar estos inconvenientes se han ideado asientos que incorporan un reposapiés integrado en el propio asiento, de manera que el usuario del asiento puede colocar el reposapiés en la posición que desee, ocupando un espacio reducido cuando no se utiliza.

30 Estos asientos con reposapiés cumplen con su objetivo de ahorrar espacio cuando no se utiliza el reposapiés, pero presentan el inconveniente de que su coste es elevado, debido al mecanismo de plegado y desplegado del reposapiés.

35 Por otro lado, también existen sofás de grandes dimensiones, que permiten que el usuario del mismo se acueste. Estos sofás son conocidos en el mercado como "chaise longue" y presentan el inconveniente principal de sus grandes dimensiones, que impide su utilización en habitaciones de reducidas dimensiones.

Descripción de la invención

40 Planteamiento del problema:

Las soluciones existentes de confort mediante la utilización de un reposapiés para un sofá o un sillón comprenden reposapiés independiente del propio sofá o sillón que cuando no se utilizan ocupan espacio, reposapiés integrados en el propio asiento que solucionan el problema del espacio pero presentan el inconveniente de que su coste es elevado y la solución conocida como "chaise longue" con el inconveniente de sus grandes dimensiones.

50 Por tanto, el invento soluciona la necesidad de un asiento, ya sea un sillón o un sofá, con un diseño compacto, que disponga de un reposapiés integrado en el mismo y que también se pueda utilizar para que el usuario se acueste.

Solución adoptada:

El sofá o sillón con asiento deslizante comprende un asiento caracterizado porque incorpora una bandeja superior montada sobre una bandeja inferior, situadas en un plano paralelo al suelo.

- 5 Las bandejas pueden ser desplazadas horizontalmente con un desplazamiento limitado por la carrera de un motor, siendo el movimiento de este sistema un movimiento eléctrico.

- 10 El motor se encuentra acoplado en la bandeja superior y cuando el usuario activa el movimiento, la bandeja superior comienza a desplazarse paralelamente al suelo gracias al movimiento guiado de unas ruedas acopladas a la misma arrastrando y desplazando el asiento en el mismo plano y permaneciendo el respaldo inmóvil.

- 15 La bandeja superior dispone de un frente que se desplaza por el suelo mediante dos ruedas acopladas al mismo.

La bandeja superior recorre una cierta distancia en su movimiento de avance y a continuación empuja la bandeja inferior, que guiada por tubos metálicos solidarios a la bandeja superior, mantiene el conjunto en el mismo plano horizontal al suelo.

- 20 La bandeja inferior se encuentra unida al respaldo, de modo que su movimiento de avance es trasladado al respaldo aumentando el ángulo inicial que forman el plano del asiento con el plano del respaldo.

- 25 La carrera del motor delimitará el movimiento de avance que este sistema tenga la capacidad de realizar.

Características técnicas

- 30 El sofá o sillón con asiento deslizante presenta tres posiciones diferentes:

Una posición inicial en la que las bandejas se encuentran en su posición retraída, de manera que el asiento se utiliza de manera convencional.

- 35 Una posición intermedia en la que la bandeja superior ha sido desplazada por el accionamiento del motor, pero no ha llegado a desplazar a la bandeja inferior, el respaldo permanece en su posición inicial pero el avance del asiento trasladado por la bandeja superior genera un reposapiés.

- 40 Una posición final en la que el motor ha realizado la totalidad del avance, haciendo que las dos bandejas hayan sido desplazadas, el asiento se encuentra totalmente desplazado y el respaldo inclinado hacia atrás generando un asiento a modo de "chaise longue".

Ventajas

- 45 El sofá o sillón con asiento deslizante permite disponer en el mismo espacio de un sofá o sillón convencional junto con un sofá o sillón con reposapiés y un asiento "tipo chaise longue" y todo ello con un diseño compacto y robusto.

Descripción de dibujos

- 50 Para complementar la descripción de este invento y con el objeto de facilitar la comprensión de sus características, se acompañan con carácter ilustrativo y no limitativo una serie de dibujos cuyos componentes principales son los siguientes:

(1) Respaldo

(2) Asiento

5 (3) Bandeja superior

(4) Bandeja inferior

10 (5) Frente

La figura 1 muestra el Sofá o sillón con asiento deslizante en su posición inicial. El respaldo (1) y el asiento (2) se encuentran en su posición convencional. La bandeja superior (3) no ha realizado desplazamiento.

15 La figura 2 muestra el Sofá o sillón con asiento deslizante en su posición intermedia. El motor ha desplazado la bandeja superior (3) junto con el frente (5) que lleva unido mientras que la bandeja inferior (4) permanece inmóvil. El sofá o sillón dispone de reposapiés.

20 La figura 3 muestra el Sofá o sillón con asiento deslizante en su posición final. La bandeja superior (3) arrastra en su desplazamiento a la bandeja inferior (4) la cual es solidaria con el respaldo (1) inclinando el mismo y obteniendo un sofá o sillón modelo "chaise longue".

Realización preferente de la invención

25 Entre los diferentes modos de realización de este invento, el preferente es el que se describe a continuación:

30 La bandeja superior (3) viene unida directamente al motor, el usuario acciona el motor y la bandeja superior (3) realiza un movimiento de avance desplazando el asiento (2) y el frente (5), que dispone de dos ruedas en la parte inferior del mismo, posibilitando el deslizamiento por el suelo.

35 El movimiento que realiza la bandeja superior (3) es un movimiento guiado, ya que posee un par de ruedas unidas a ella que se deslizan por una canal del esqueleto cajón.

Desde el comienzo del recorrido del movimiento de avance, existe una distancia en la que únicamente se desplaza la bandeja superior (3).

40 El usuario puede continuar accionando el motor a partir de este punto y la bandeja superior (3) empujará a la bandeja inferior (4) que solidaria al respaldo (1) origina que este comience a inclinarse hacia atrás al mismo tiempo que el asiento (2) continúa su movimiento de avance.

45 Finalizada la carrera del motor, el sistema habrá realizado todo el movimiento de avance posible, el asiento (2) se encontrará totalmente extendida y el respaldo (1) inclinado hacia atrás, las bandeja superior (1) y la bandeja inferior (2) estarán extendidas por completo.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Sofá o sillón con asiento deslizable **caracterizado porque** la bandeja superior (3) solidaria al asiento (2) se encuentra unida a un motor eléctrico y a un frente (5), el motor permite el desplazamiento en el plano horizontal de la bandeja superior (3) que desplaza el frente (5) y el asiento (2) originando un sofá o sillón con reposapiés. El desplazamiento de la bandeja superior (3) puede continuar originando un mayor avance del asiento (2) y del frente (5) así como el movimiento de la bandeja inferior (4) que solidaria con el respaldo (1) origina el movimiento de este incrementando el ángulo inicial del respaldo (1) con el asiento (2)
- 10 finalizando con la consecución de una asiento tipo "chaise longue".
- 15 2. Sofá o sillón con asiento deslizable de acuerdo con la reivindicación primera, **caracterizado porque** el mecanismo descrito como motor bandejas superior (3) y bandeja inferior (4) dispone de guías, tubos metálicos, ruedas y otros elementos mecánicos que desarrollan el movimiento descrito.
3. Sofá o sillón con asiento deslizable de acuerdo con la reivindicación primera, **caracterizado porque** tanto sus materiales, componentes, dimensiones, características del motor y disposición de los mismos, son susceptibles de modificaciones.

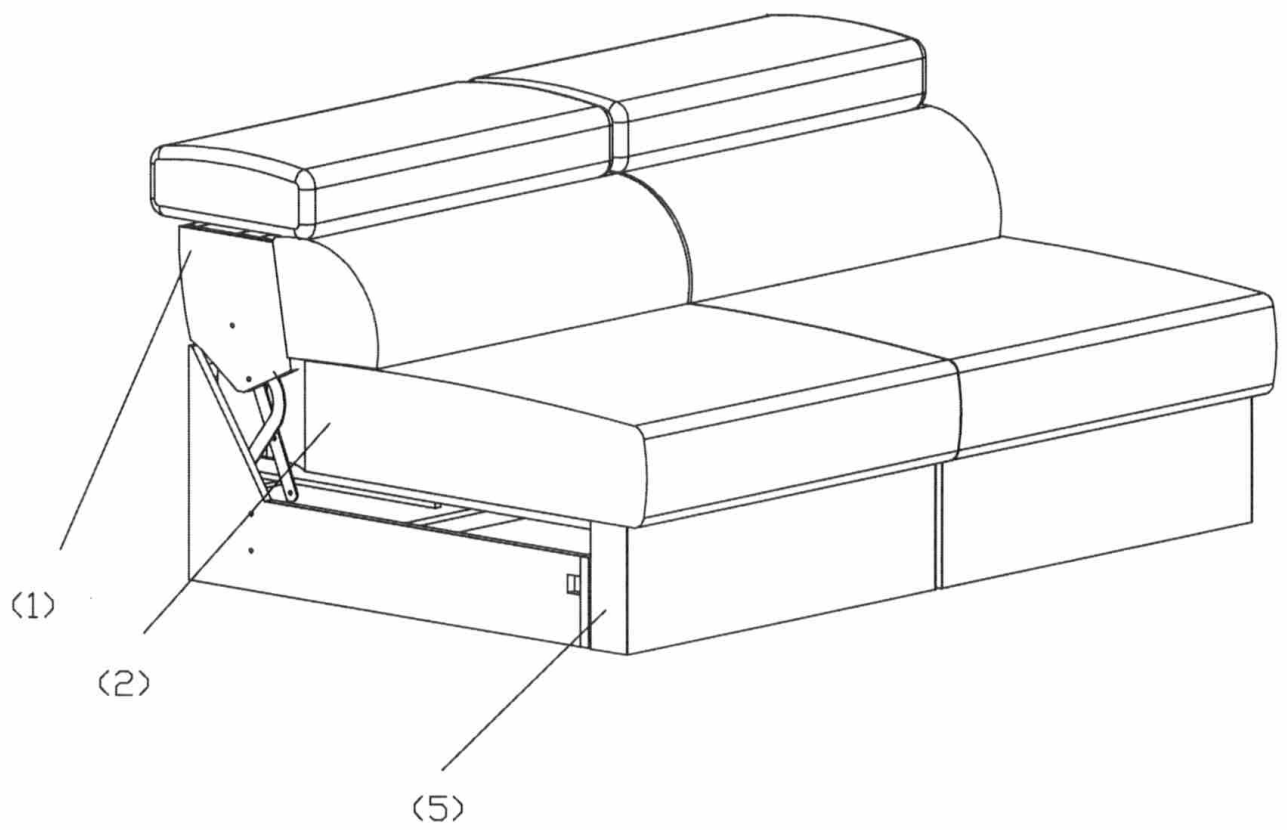


Figura 1

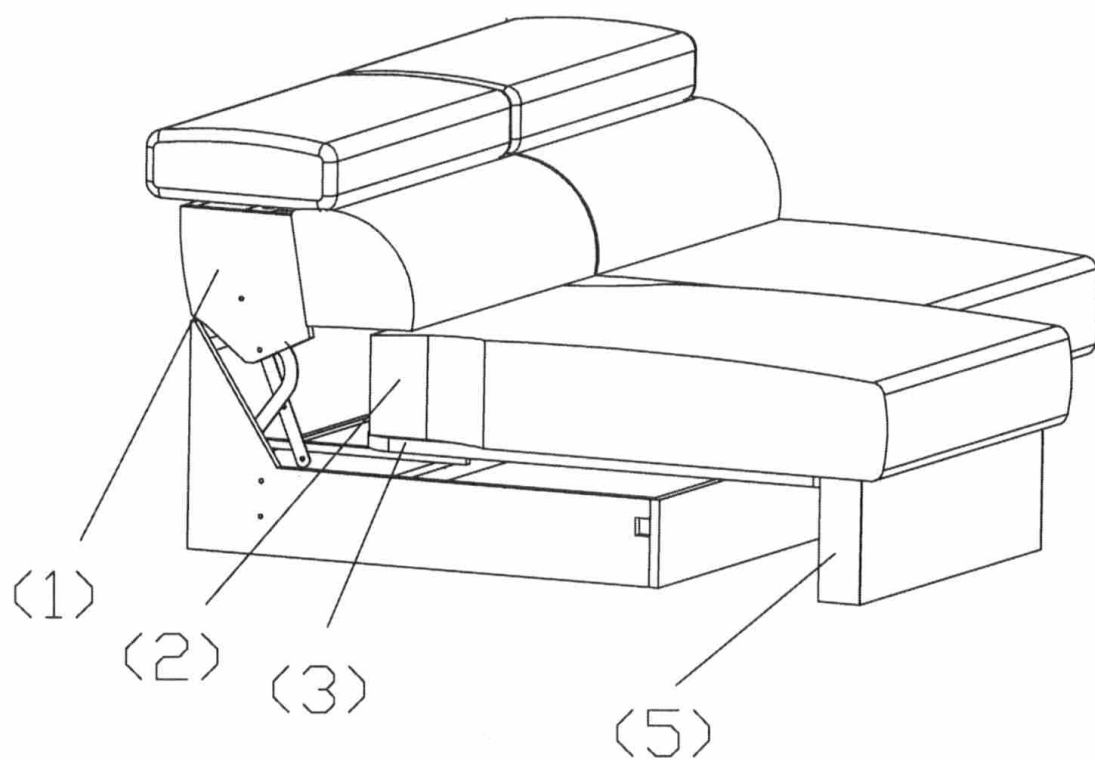


Figura 2

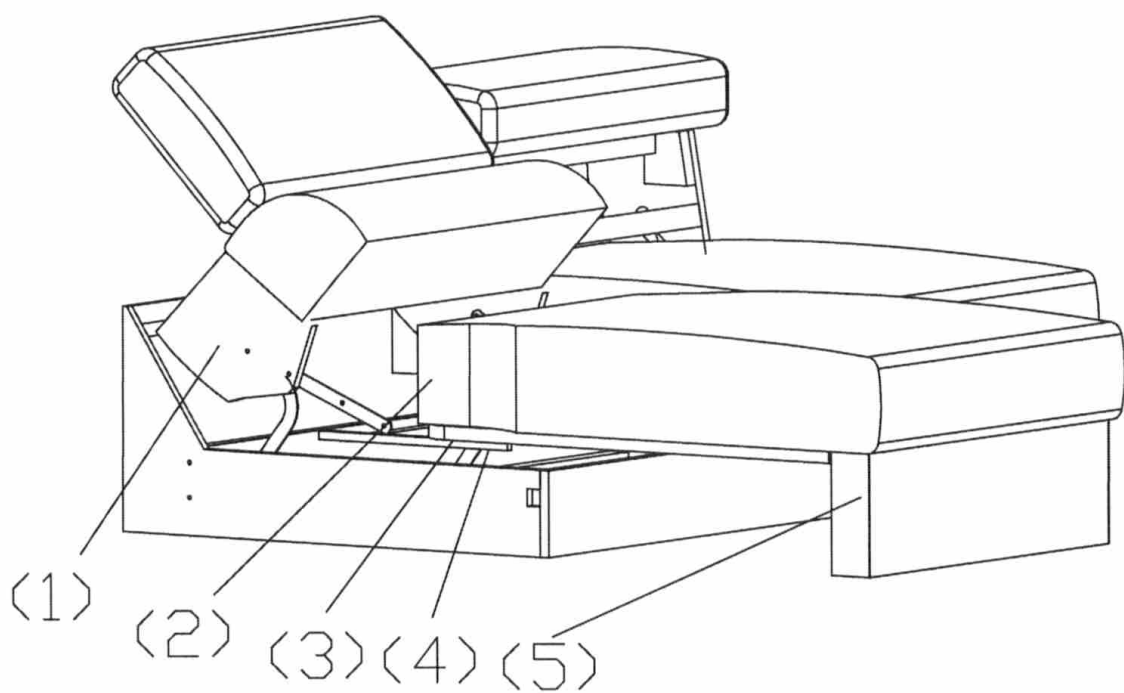


Figura 3