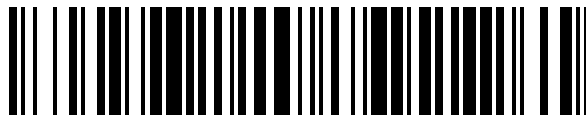


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 288 070**

21 Número de solicitud: 202230345

51 Int. Cl.:

A47C 17/04 (2006.01)

A47C 17/54 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.03.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.03.2022

71 Solicitantes:

**FAMA SOFAS, S.L.U. (100.0%)
Dr. Jimenez Díaz, s/n P.I. Las Teresas
30510 Yecla (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

LÓPEZ GIL, Félix

74 Agente/Representante:

BALLESTER INTELLECTUAL PROPERTY S.L.P.U

54 Título: **Sofá ocultable para cama abatible**

ES 1 288 070 U

DESCRIPCIÓN

Sofá ocultable para cama abatible

5 Objeto de la invención

Es un objeto de la presente invención un sofá ocultable para cama abatible que comprenda un mecanismo de abatimiento configurado para obtener un sofá de respaldo alto, ergonómicamente muy cómodo, que no sea caro de fabricar y que sea lo más sencillo y simple
10 posible, evitando mecanismos y articulaciones que pudieran dar problemas de rotura o desgaste con el uso.

Estado de la técnica

15 En el estado de la técnica existe una tipología de camas abatibles que se pliegan en posición vertical. Las camas abatibles que se pliegan en posición vertical (por ejemplo ES 1 149 985 U). Estas camas quedan alojadas dentro de un mueble y, delante de éste, se coloca un sofá, de tal forma que, al abrir la cama, cae sobre el sofá. De esta forma se aprovecha al máximo el espacio del salón, que en segundos se ha convertido en dormitorio.

20 No obstante, este sistema tiene un problema técnico. Antes de abatir la cama se deben quitar las almohadas del respaldo del sofá, ya que, de no hacerlo, la cama no quedaría totalmente horizontal y sobre todo, se correría el peligro de romper las bisagras o elementos giratorios de la cama abatible.

25 En el estado de la técnica también se conocen sistemas en los que no es necesario quitar las almohadas del respaldo, pero que resultan ser mecanismos muy complejos, con respaldos muy bajos, que ergonómicamente son muy incómodos y caros de fabricar, que lo que hacen es plegar el sofá mediante articulaciones. En estos casos, la altura de los respaldos está
30 limitada, por lo que al final, es necesario quitar los respaldos igualmente, ya que si no serían muy incómodos ergonómicamente. Su apariencia, además, es más próxima a un banco de cocina que a un verdadero sofá.

Descripción de la invención

35 Tal y como se ha indicado, el objeto de la invención es un sofá ocultable para cama abatible,

cuya principal particularidad es que se configura como un asiento terminado por el frontal y por los lados laterales y donde se ha practicado un hueco en la parte posterior del asiento que será usado para que, al abatir la puerta donde va alojada la cama, esta se introduzca en el citado hueco y quede oculta. De esta forma no hay que retirar la almohada del respaldo para cerrar el mecanismo, pudiéndose conseguir una respuesta ergonómica perfecta. Todo ello de acuerdo con las reivindicaciones que acompañan a la presente memoria descriptiva.

La presente invención es una solución técnica sencilla y eficaz. Normalmente, los respaldos tienen una ligera inclinación para que su uso sea más cómodo y el sofá sea más ergonómico, i. e., se adapte mejor a la espalda del usuario. Sin embargo, cuando se realiza un sofá convencional, el hueco que deja la almohada del asiento no es suficiente para que se pueda introducir el respaldo en la operación de la apertura de la cama. Para solucionar este problema, el sofá de la invención comprende un asiento partido en dos partes independientes entre sí, donde en una realización preferida una primera porción de asiento tiene una longitud equivalente a aproximadamente 2/3 del total de la longitud del asiento medido desde la frontal hasta el respaldo y una segunda porción de asiento unida al respaldo.

En una segunda realización particular, el sofá comprende una riñonera delante del respaldo solidariamente unida al mismo y que se apoya en la segunda porción del asiento más próxima al respaldo, de tal forma que no se deja caer en las operaciones de apertura y cierre.

Finalmente, en una tercera realización particular, se ha modificado la parte posterior del respaldo, incorporando una estructura triangular de forma que permite la inclinación idónea para incrementar el confort del sofá sin necesidad de incorporar una riñonera y, al mismo tiempo, disimular la parte del asiento que se corta y se une al respaldo. Al ser más baja esta pieza, se evita aumentar la profundidad del sofá, permitiendo que la almohada de respaldo descansa directamente sobre la puerta del mueble.

Breve descripción de los dibujos

A continuación, se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención, que se ilustra como un ejemplo no limitativo de ésta.

La FIG.1 muestra una primera realización de las tres posiciones (cerrada, fig.1a, intermedia, fig.1b y abierta, fig.1c) del sofá ocultable para cama abatible que es objeto de la

presente invención.

La FIG.2 muestra una segunda realización de las tres posiciones (cerrada, fig.2a, intermedia, fig.2b y abierta, fig.2c) del sofá ocultable para cama abatible que es objeto de la presente invención.

La FIG.3 muestra una tercera realización de las tres posiciones (cerrada, fig.3a, intermedia, fig.3b y abierta, fig.3c) del sofá ocultable para cama abatible que es objeto de la presente invención

Descripción detallada de una realización práctica de la invención

Tal y como se puede observar en las figuras adjuntas, el sofá ocultable para cama abatible, objeto de la presente invención, comprende una estructura (1) de metal o madera configurada para alojar una cama (2). La cama (2) es abatible entre una posición cerrada y una posición abierta, cada una de ellas con un uso diferenciado.

Así, en la posición cerrada -figs. 1a, 2a, 3a- la cama (2) queda alojada en el interior de la estructura (1), en posición perfectamente vertical, de manera que solamente es visible la bandeja (21), que actúa en este caso como cerramiento frontal de la estructura (1). Cuando se desea pasar de la posición cerrada de la cama a la posición abierta, la cama (2) se abate hasta quedar perfectamente horizontal, apoyada sobre el sofá (3) -figs. 1c, 2c, 3c-, tal y como es conocido en el estado de la técnica actual.

No obstante, en los sofás-cama conocidos hasta la fecha es necesario retirar los cojines o almohadas del sofá (3) para que la cama (2) quede totalmente horizontal, o bien emplear complicados mecanismos extensibles, cosa que no es necesaria en la presente invención.

Para evitar tener que retirar las almohadas y cojines de la presente invención, la presente invención comprende una serie de soluciones técnicas combinadas entre sí que permiten alcanzar una solución óptima en las tres realizaciones que se describen en las figuras 1 a 3.

Así pues, el asiento del sofá (3) está dividido en partes independientes de tal forma que una primera porción (31) del sofá (3) -que es la más próxima a la cama (2) en posición cerrada- está solidariamente unida al extremo inferior de la cama (2) y a la almohada (4) del respaldo del sofá (3), de tal forma que al abatir la cama (2), tanto la primera porción (31) de sofá (3)

como la almohada (4) quedan alojados en un hueco inferior (11) de la estructura (1).

Esta estructura esencial se replica en la segunda realización (fig.2) que incluye una riñonera (41) solidariamente unida a la almohada (4) y a la primera porción (31) del sofá (3), de tal forma que al abatir la cama (2) también quede la riñonera (41) oculta en el hueco inferior (11) de la estructura (1).

En una tercera realización práctica (fig.3) se ha modificado la parte posterior del respaldo, incorporando una estructura triangular (42) solidariamente unida a la almohada (4) y a la primera porción (31) del sofá (3), de tal forma que al abatir la cama (2) también quede la estructura triangular (42) oculta en el hueco inferior (11) de la estructura (1).

REIVINDICACIONES

1.- Sofá ocultable para cama abatible que comprende una cama (2) que es abatible entre una posición cerrada, en donde la cama (2) está alojada en posición vertical en el interior de una estructura (1), y una posición abierta, donde la cama (2) reposa en posición horizontal sobre un sofá (3) y que se **caracteriza** por que el asiento del sofá (3) está dividido en al menos dos partes independientes entre sí, de tal forma que una primera porción (31) del sofá (3) está solidariamente unida al extremo inferior de la cama (2) y a la almohada (4) del respaldo del sofá (3), de tal forma que al abatir la cama (2), tanto la primera porción (31) de sofá (3) como la almohada (4) quedan alojadas en un hueco inferior (11) de la estructura (1).

2.- Sofá ocultable para cama abatible de acuerdo con la reivindicación 1 que incluye una riñonera (41) solidariamente unida a la almohada (4) y a la primera porción (31) del sofá (3), de tal forma que al abatir la cama (2) la riñonera (41) quede oculta en el hueco inferior (11) de la estructura (1).

3.- Sofá ocultable para cama abatible de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2 donde la parte posterior del respaldo incorpora una estructura triangular (42) solidariamente unida a la almohada (4) y a la primera porción (31) del sofá (3), de tal forma que al abatir la cama (2) queda oculta la estructura triangular (42) en el hueco inferior (11) de la estructura (1).

FIG. 1

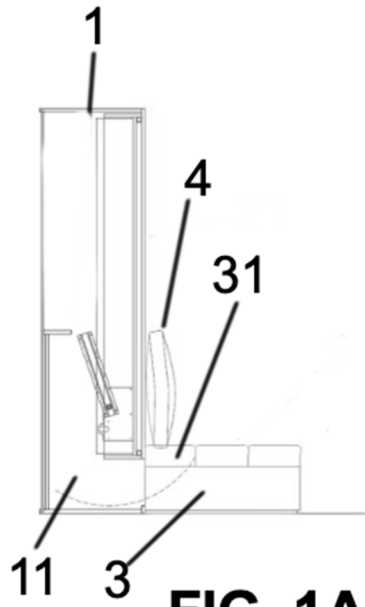


FIG. 1A

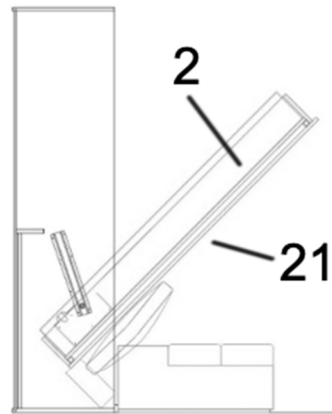


FIG. 1B

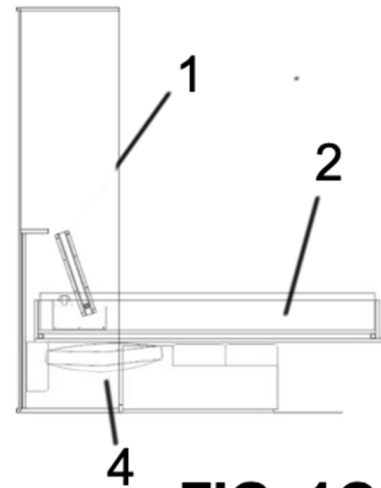


FIG. 1C

FIG. 2

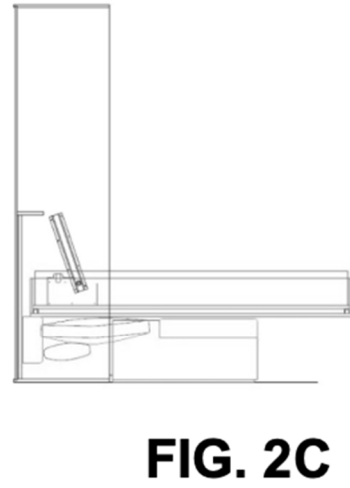
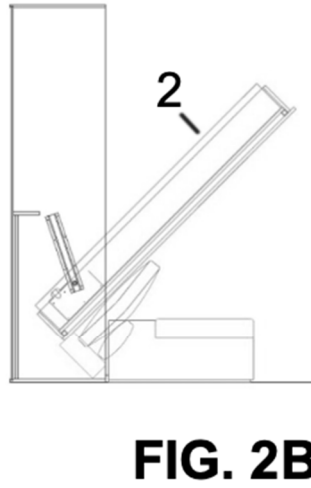
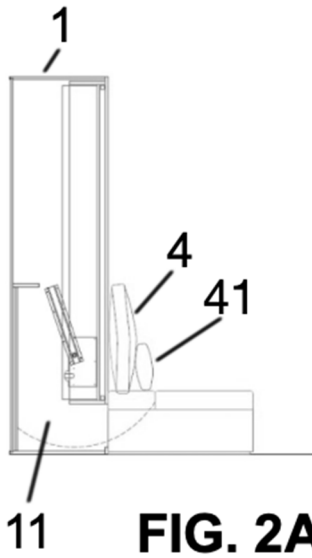


FIG. 3

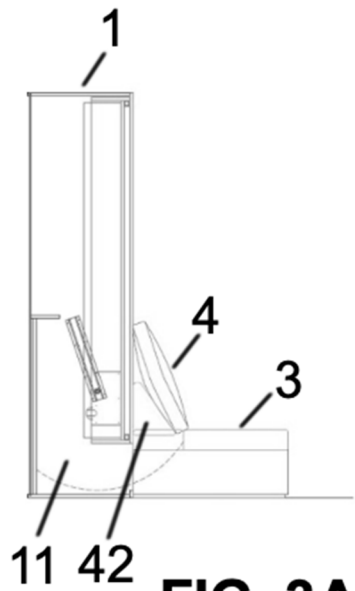


FIG. 3A

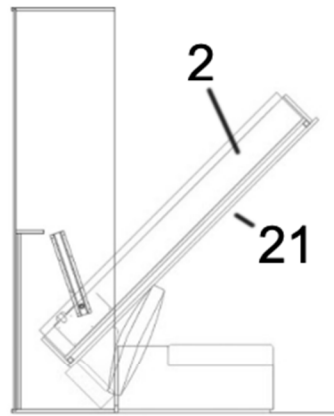


FIG. 3B

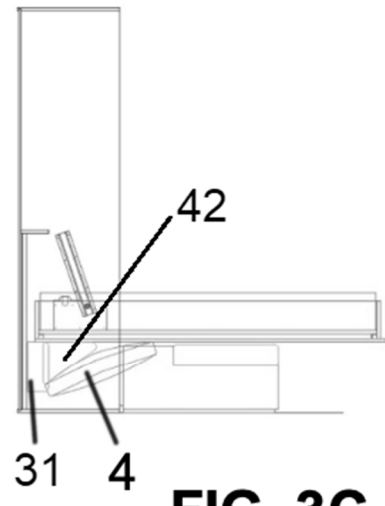


FIG. 3C