



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 497**

⑫ Número de solicitud: U 200930045

⑬ Int. Cl.:
A47C 17/12 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **24.04.2009**

⑰ Solicitante/s: **FRANCÉS BAÑÓN, S.L.**
c/ Dr. Río Hortega, s/n
Polígono Las Teresas
30510 Yecla, Murcia, ES

⑱ Fecha de publicación de la solicitud: **15.09.2009**

⑲ Inventor/es: **Francés Bañón, Miguel Ángel**

⑳ Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

㉑ Título: **Sofá-cama.**

ES 1 070 497 U

DESCRIPCIÓN

Sofá-cama.

La presente invención se refiere a un sofá-cama que comprende el sistema de abertura conocido como italiano.

Antecedentes de la invención

Son conocidos sofás-cama que para la transición desde la posición de sofá hasta la posición de cama, están provistos del sistema de abertura conocido como italiano.

Estos sistemas se caracterizan por el hecho de que comprenden un somier plegable dividido en segmentos articulados. En posición de sofá, un segmento extremo de dicho somier hace la función de respaldo y el resto de segmentos del somier quedan plegados debajo del asiento y dentro del armazón del sofá-cama.

Cuando se desea cambiar a la posición de cama, se bascula el respaldo hacia adelante, levantando el somier plegado de dentro del armazón y desplegándolo hacia una posición horizontal y avanzada respecto al armazón. En esta posición de cama, el segmento del somier que hace la función de respaldo queda dispuesto debajo del resto de segmentos del somier que definen la superficie de la cama.

Los sofás-cama de abertura italiana presentan la ventaja de que posibilitan una transición de sofá a cama muy cómoda y rápida. Ello es debido, principalmente, a que un solo usuario puede llevar a cabo dicha transición con tan sólo bascular el respaldo, levantar el conjunto que forman el respaldo con el somier, y desplegar dicho somier hacia delante. Por otro lado, en este tipo de sofás-cama, dado que el respaldo está articulado al propio somier, dicho respaldo es retirado al desplegar la cama, quedando perfectamente recogido, sin ocupar espacio adicional al del propio sofá-cama.

No obstante, el tipo de sofás-cama mencionado presenta el inconveniente de que al bascular el segmento del somier que hace la función de respaldo, y desplegar completamente dicho somier, se constituye una cama plegable que carece de un cabezal en el que el usuario pueda apoyarse, por lo que dicha cama carece de las prestaciones de una cama convencional.

Descripción de la invención

El objetivo de la presente invención es resolver los inconvenientes mencionados, desarrollando un sofá-cama con estilo de abertura italiano que integra un cabezal en posición de cama.

El sofá-cama de la presente invención comprende un armazón y un somier plegable unido a dicho armazón, incluyendo dicho somier en posición de sofá un segmento articulado dispuesto sustancialmente paralelo a una pared de dicho armazón, realizando dicho segmento articulado en dicha posición de sofá la función de respaldo, siendo susceptible dicho segmento de bascular a una posición avanzada para el despliegado de dicho somier.

De acuerdo con el objetivo antes mencionado, el sofá-cama de la presente invención se caracteriza por el hecho de que dicho armazón comprende una estructura o elemento de apoyo dispuesto en el extremo superior de dicha pared, estando destinado dicha estructura o elemento de apoyo a completar en dicha posición de sofá la función de respaldo de dicho segmento, y siendo susceptible de realizar dicha estructura o elemento de apoyo en la posición de cama de dicho somier, la función de cabezal de dicha cama.

El sofá-cama de la presente invención presenta la ventaja de que dispone de una estructura o elemento de apoyo que permanece en el armazón para realizar la función de cabezal de la cama, al desplegar el somier.

Gracias a ello, se obtiene un sofá-cama que puede desplegarse igualmente según el sistema italiano, basculando hacia adelante el segmento del somier que hace de respaldo del sofá, pero que presenta la ventaja de que posee una estructura o elemento de apoyo que hace la función de cabezal en posición de cama. De este modo, la cama plegable según el sistema italiano resulta igual de cómoda que una cama convencional puesto que el usuario puede estar sentado apoyando la espalda en el cabezal.

Preferentemente, dicha estructura o elemento de apoyo está unido articuladamente a dicho armazón para el giro desde una posición vertical a una posición horizontal, siendo susceptible de realizar dicha estructura o elemento de apoyo en dicha posición horizontal la función de almohada de dicha cama. De este modo, la misma estructura o elemento de apoyo que hace la función de cabezal puede realizar también la función de almohada.

Ventajosamente, el sofá-cama comprende dos de dichas estructuras o elementos de apoyo dispuestos sustancialmente alineadas en el extremo superior de la pared de dicho armazón, completando de forma independiente cada una de dichas dos estructuras o elementos de apoyo, en la posición de sofá, la función de respaldo de dicho segmento. De este modo, dos usuarios pueden estar en el sofá en posición de cama utilizando de forma independiente la estructura o elemento de apoyo, ya sea como almohada o como cabezal.

Breve descripción de los dibujos

Para mayor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

En dichos dibujos,

la figura 1 es una vista en perspectiva del sofá-cama de la realización preferida, en posición de cama, con los cojines y el colchón puestos, y con una primera estructura o elemento de apoyo abatida a modo de almohada y otra segunda estructura o elemento de apoyo en posición vertical a modo de cabezal,

la figura 2 es una vista lateral del sofá-cama sin cojines ni colchón, en posición de sofá, y

la figura 3 es la vista de la figura anterior pero con el somier en proceso de despliegue.

Descripción de una realización preferida

El sofá-cama 1 de la presente invención comprende un somier 2 plegable que incluye una pluralidad de segmentos articulados 2a, 2b, 2c, 2d, 2e y un armazón 3 que incluye una pared 3a a la que está unido dicho somier 2.

Tal y como puede verse en la figura 2, en posición de sofá, dicho somier 2 presenta uno de sus segmentos 2a articulados dispuesto sustancialmente paralelo a la pared 3a de dicho armazón 3, realizando la función de respaldo.

Para desplegar el sofá según el sistema de abertura italiano, dicho segmento 2a articulado es basculado a una posición avanzada permitiendo el arrastre del resto de segmentos articulados 2b, 2c, 2d, 2e del somier 2 hasta quedar dicho somier 2 en posición desplegada, con dichos segmentos alineados horizontalmente

y definiendo la superficie de la cama. En la figura 3 se puede observar el somier en dicho proceso de despliegue.

En la posición desplegada, tal y como puede verse en la figura 1, el segmento articulado 2a que hace la función de respaldo queda dispuesto escondido bajo el segmento 2b, de modo que queda guardado sin ocupar un espacio adicional al sofá-cama 1.

El sofá-cama 1 de la presente invención presenta la ventaja respecto de los sofás-cama del estado de la técnica, de que la pared 3a del armazón 3 presenta en su extremo superior una estructura o elemento de apoyo 4 que permanece al desplegar el somier 2 para realizar la función de cabezal de la cama 1. De este modo se obtiene una cama plegable que resulta igual de cómoda que las camas convencionales, puesto que presenta igualmente un cabezal en el que el usuario puede apoyar la espalda.

Tal y como puede verse en las figuras adjuntas, en la realización que se describe se han previsto dos de dichas estructuras o elementos de apoyo 4a, 4b dispuestos alineados en el extremo superior de la pared 3a del armazón 3.

En posición de sofá, cada una de las mencionadas estructuras o elementos de apoyo 4a, 4b completa la función de respaldo que lleva a cabo el segmento 2a articulado del somier 2. Sin embargo, tal y como puede verse en la figura 1, en posición de cama, cuando el segmento 2a se ha basculado para desplegar el so-

mier 2, las mismas estructuras o elementos de apoyo 4a, 4b pueden realizar la función de cabezal de dicha cama.

Según la realización preferida que se describe, cada una de dichas estructuras o elementos de apoyo 4a, 4b están unidos articuladamente al armazón 3. Gracias a ello, dichas mismas estructuras o elementos de apoyo 4a, 4b pueden girar a una posición horizontal para realizar la función de almohada en lugar de la función de cabezal.

En la posición de cama que muestra la figura 1, una de dichas estructuras o elementos de apoyo 4a se muestra en posición horizontal, apoyado sobre el colchón 5 de la cama, mientras que la otra estructura o elemento de apoyo 4b se muestra en posición vertical, realizando la función de cabezal.

A pesar de que se ha descrito y representado una realización concreta de la presente invención, es evidente que el experto en la materia podrá introducir variantes y modificaciones, o sustituir los detalles por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas. Por ejemplo, a pesar de que en la realización preferida que se ha descrito el sofá-cama incluye dos estructuras o elementos de apoyo 4a, 4b dispuestos alineados en el extremo superior de la pared 3a del armazón, dicho sofá-cama 1 podría incluir una única estructura o elemento de apoyo 4 de anchura equivalente a la del armazón del sofá.

REIVINDICACIONES

1. Sofá-cama (1) que comprende un armazón (3) y un somier (2) plegable unido a dicho armazón (3), incluyendo dicho somier (2) en posición de sofá un segmento (2a) articulado dispuesto sustancialmente paralelo a una pared (3a) de dicho armazón (3), realizando dicho segmento (2a) articulado en dicha posición de sofá la función de respaldo, siendo susceptible dicho segmento (2a) de bascular a una posición avanzada para el desplegado de dicho somier (2), **caracterizado** por el hecho de que dicho armazón (3) comprende una estructura o elemento de apoyo (4) dispuesto en el extremo superior de dicha pared (3a), estando destinado dicha estructura o elemento de apoyo (4) a completar en dicha posición de sofá la función de respaldo de dicho segmento (2a), y siendo susceptible de realizar dicha estructura o elemento de apoyo (4) en

la posición de cama de dicho somier (2), la función de cabezal de dicha cama.

2. Sofá-cama (1) según la reivindicación 1, en el que dicha estructura o elemento de apoyo (4) está unido articuladamente a dicho armazón (3) para el giro desde una posición vertical a una posición horizontal, siendo susceptible de realizar dicha estructura o elemento de apoyo (4) en dicha posición horizontal la función de almohada de dicha cama.

3. Sofá-cama según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, que comprende dos de dichas estructuras o elementos de apoyo (4a,4b) dispuestos sustancialmente alineados en el extremo superior de dicho armazón (3), completando de forma independiente cada una de dichas dos estructuras o elementos de apoyo (4a,4b), en la posición de sofá, la función de respaldo de dicho segmento (2a).

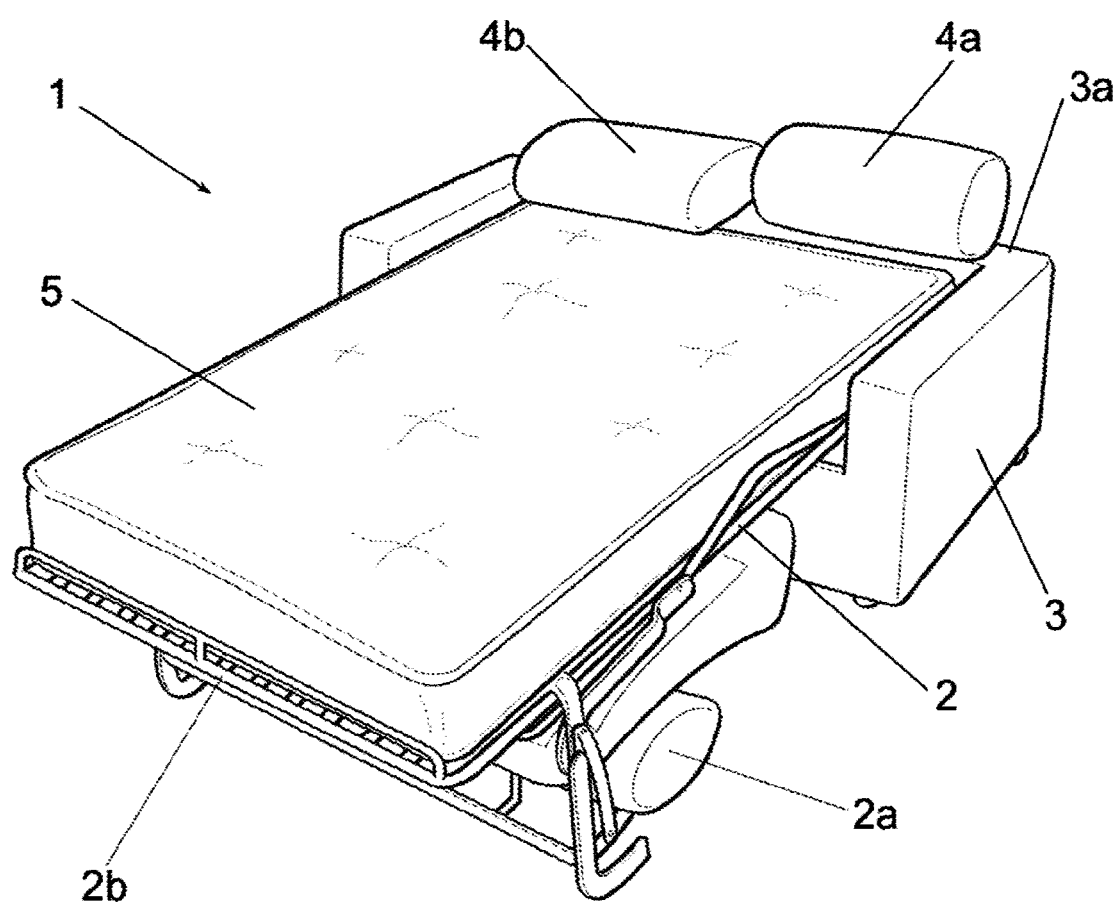


Fig.1

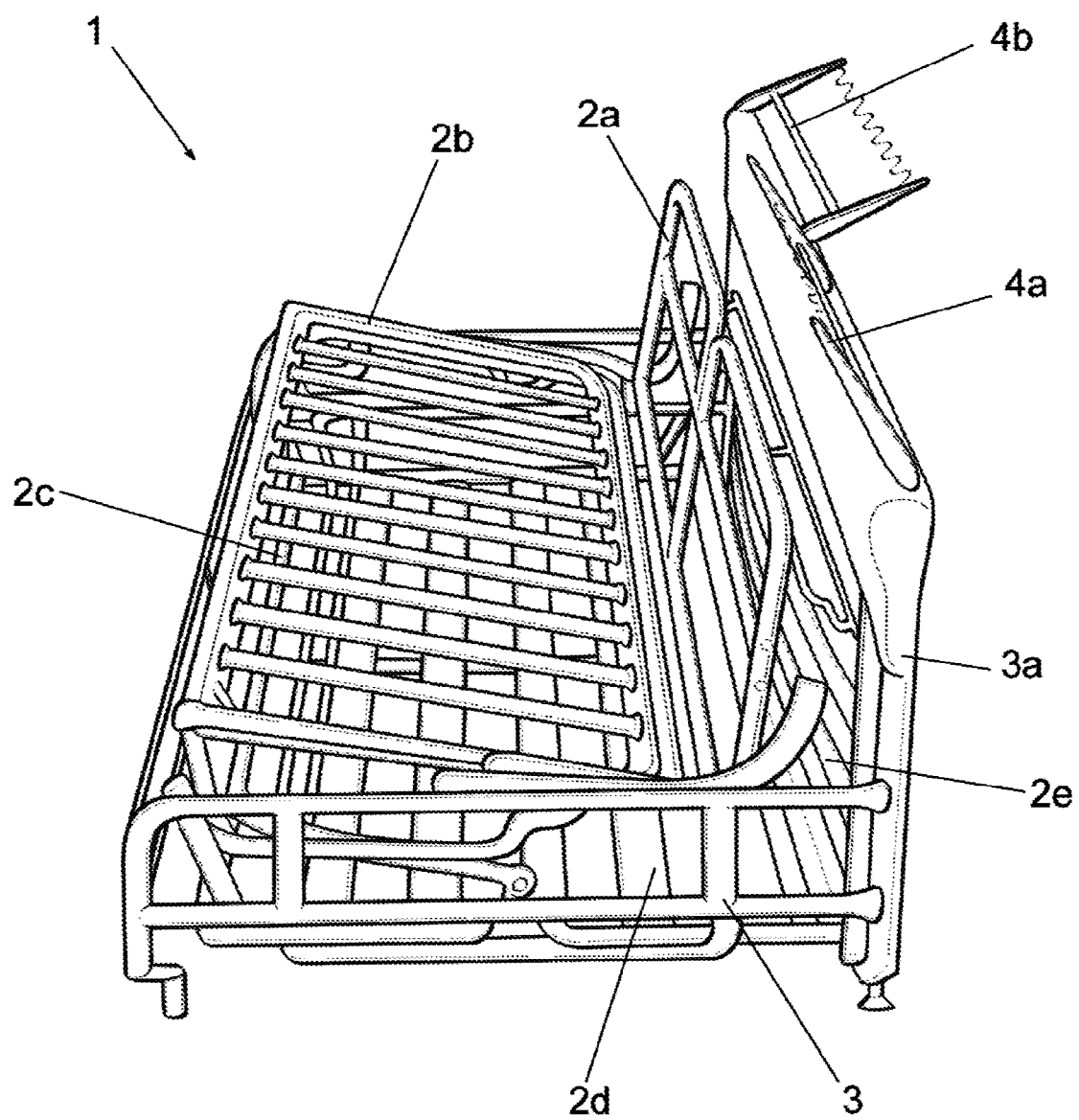


Fig.2

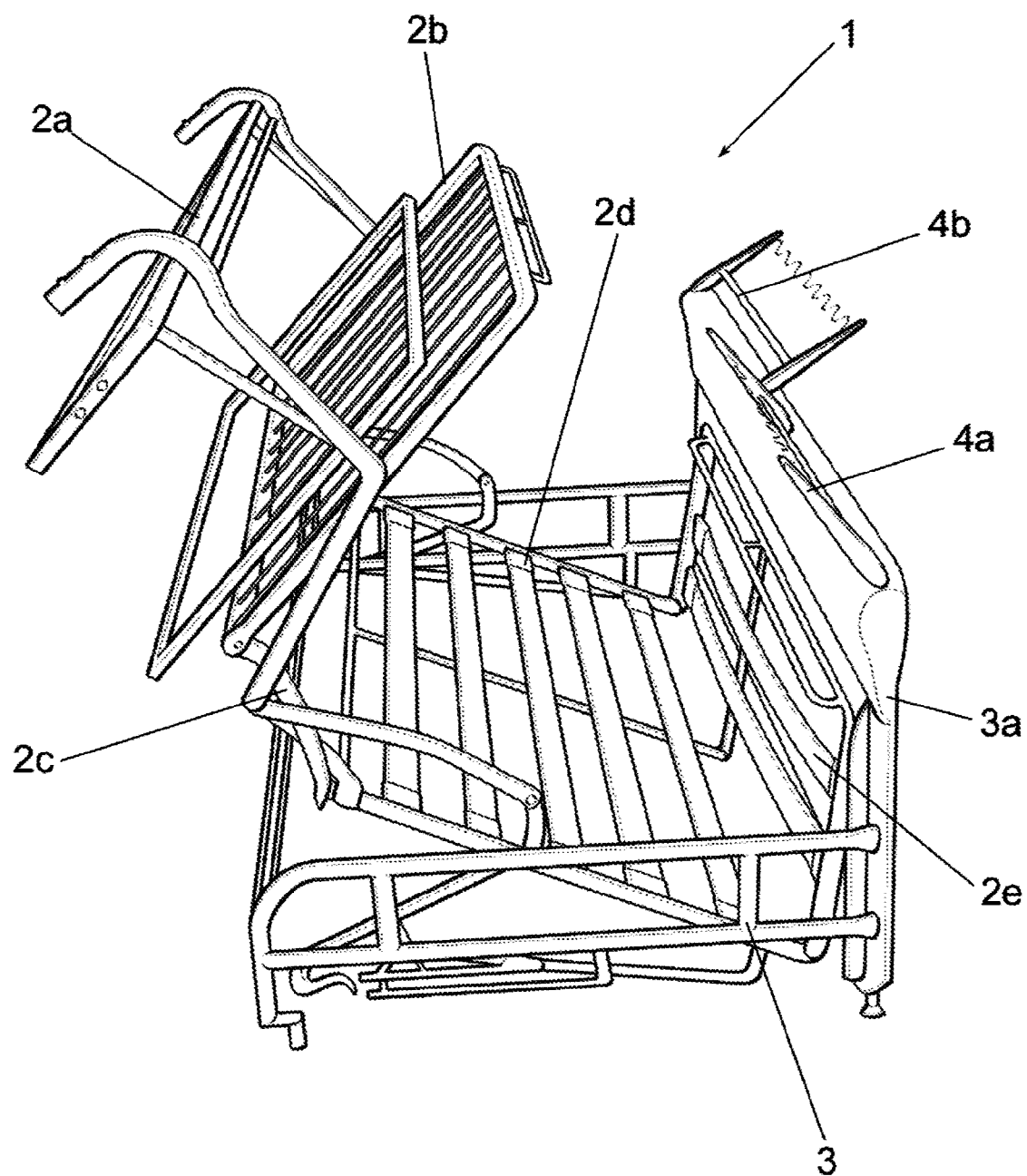


Fig.3