

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 160 933**

21 Número de solicitud: 201630860

51 Int. Cl.:

A47C 17/04 (2006.01)

A47C 17/13 (2006.01)

A47C 20/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.07.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.07.2016

71 Solicitantes:

**TAPIZADOS ACOMODEL YECLA, S.L. (100.0%)
AVDA. PINOSO 18
30510 YECLA (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

CANDELA BAUTISTA, Fernando

74 Agente/Representante:

CORBERAN OLTRA, Gaspar

54 Título: **SOFA CON APOYABRAZOS CONVERTIBLE EN ASIENTO DESPLAZABLE**

ES 1 160 933 U

DESCRIPCIÓN

SOFÁ CON APOYABRAZOS CONVERTIBLE EN ASIENTO DESPLAZABLE

OBJETO

5 Este invento tiene por objeto un sofá, caracterizado porque uno de sus apoyabrazos se transforma en un asiento desplazable adicional.

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

10 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Si bien existen diferentes variantes de sofás tradicionales, que han sido modificados con el objeto de que sean mas versátiles, es decir multifuncionales, no se han encontrado en el estudio del estado de la técnica otros sofás que dispongan de un apoyabrazos articulado, transformable en un asiento adicional como el objeto de este invento.

Entre los antecedentes de la invención conocidos por el inventor, se destacan los siguientes:

20 U0211048: Sofá cama convertible perfeccionado. U0207662: Sofá convertible perfeccionado.

E99123834: Sofá cama que comprende mecanismos innovadores para ajuste de la posición y ensamble rápido.

25 PCT/FI2000/00094: Sofá cama.

U9202709: Sofá cama perfeccionado.

P0283419: Sofá transformable en cama mediante su despliegue en un solo sentido.

U200200200: Sofá perfeccionado.

30 P0123282: Sofá transformable en cama con somier que puede quedar alojado y oculto debajo del asiento del primero.

P9102279: Sofá cama.

PCT/EP1998/001695: Perfeccionamientos en una estructura articulada plegable para sofá cama.

U201200914: Sofá cama múltiple.

5 U201430993: Sofá con respaldo oscilante.

U0137317: Articulación para sofá transformable en cama.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

10 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

Se trata de convertir un sofá clásico de dos o tres plazas en un sofá ampliable, en el que uno o sus dos apoyabrazos se pueden transformar en asientos adicionales.

15

SOLUCIÓN ADOPTADA:

Este sofá dispone al menos de un apoyabrazos fijo y de un apoyabrazos convertible. El apoyabrazos convertible tiene dos guías paralelas colocadas en un plano horizontal, que permiten mediante una simple presión, desplazarlo axialmente en el sentido del eje mayor del sofá alejándolo del apoyabrazos fijo. Una vez desplazado dicho apoyabrazos hasta la posición mas alejada que permite el sistema de guías, éste se bascula 90°, quedando el apoyabrazos convertible y los asientos del sofá en un mismo plano. Una vez convertido el apoyabrazos en

20
25
30
asiento este se puede desplazar axialmente en el sentido del eje menor del sofá alejándolo del respaldo con un sistema de guías permitiendo el asiento en perpendicular al eje mayor del sofá. Con los dos apoyabrazos convertibles dispuestos en posición final el sofá queda con asientos en forma de U
Todos estos movimientos descritos se realizan manualmente con un mínimo esfuerzo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

5 - El sofá (1) de dos o tres plazas, dispone de un apoyabrazos fijo (2), y de un apoyabrazos convertible (3), que en posición estirado gira 90°, configurando un plano horizontal con los asientos (5).

-El apoyabrazos convertible (3) está estructuralmente unido al sofá (1) mediante dos guías (6) metálicas dispuestas en un plano horizontal.

10 - Cada guía (6) metálica, tiene incorporada una pata de apoyo (6.1), que forma un ángulo de 90°, con dicha guía.

-El extremo libre de cada pata de apoyo (6.1), tiene incorporado una rueda (6.2).

-El apoyabrazos convertible dispone de una guía (8) que forma 90 ° con el eje mayor del sofa

15

VENTAJAS:

20 Este sofá es ideal para descansar en múltiples circunstancias, como ver TV, dormir la siesta, y eventualmente ampliarlo para otros ocupantes.

El apoyabrazos convertible, se coloca en su posición original o como asiento, en menos de cinco segundos y con un mínimo esfuerzo.

25 El apoyabrazos convertible en asiento una vez desplazado perpendicularmente al eje mayor del sofa permite intercambio de miradas de usuarios generando entornos de comunicacion

DESCRIPCIÓN DE DIBUJOS

30 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)Sofá

35 (2)Apoyabrazos fijo

(3)Apoyabrazos convertible

(4)Respaldo

(5)Asientos

(6)Guía axial

5 (6.1) Pata de apoyo

(6.2) Rueda

(7) Pata de sofá

(8) Guía normal

10 La Figura 1, es una vista en perspectiva del sofá (1) con los apoyabrazos en posición normal.

La Figura 2, es una vista en perspectiva del sofá (1), con el apoyabrazos convertible (3) estirado.

15 La Figura 3, es una vista en perspectiva del sofá (1), con el apoyabrazos convertible (3) girado 90°, actuando como asiento o apoyapiés.

La figura 4 es una vista en perspectiva del sofá (1) con el apoyabrazos convertible (3) girado 90° actuando como asiento y desplazado perpendicularmente al eje mayor del sofá(1)

20

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

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

25 El sofá (1), según se observa en la Figura 1, tiene una serie de componentes fijos entre los que se destacan el respaldo (4), el apoyabrazos fijo (2) los asientos (5) y las patas de sofá (7). En la Figura 2, se observa al único componente móvil, constituido por un

30 apoyabrazos convertible (3), desplazado axialmente mediante las guías paralelas (6), las cuales se apoyan en el suelo sobre sus respectivas patas de apoyo (6.1), que forman un ángulo de 90° con cada una de ellas. Cada pata de apoyo (6.1), dispone a su vez en su extremo de una rueda (6.2). En la Figura 3, se observa al sofá (1), con el apoyabrazos convertible (3) girado 90°, conformando un plano horizontal con los asientos (5).

En la figura 4, se observa al sofá (1) con el apoyabrazos convertible (3) girado 90°, conformando un plano horizontal con los asientos (5) y desplazado mediante la guía (8) formando un ángulo de 90° con el eje mayor del sofá (1)

5 Una vez descrita suficientemente la naturaleza de esta invención, así como una aplicación práctica de la misma, sólo queda por añadir que tanto sus materiales, componentes, dimensiones y disposición de los mismos, son susceptibles de modificaciones, siempre que no afecten de forma sustancial a las características que se reivindican a continuación.

10

REIVINDICACIONES

- 1- Sofá con apoyabrazos convertible en asiento, del tipo que permite ampliarlo,
5 **caracterizado porque**, la disposición, distribución y orden de las partes específicas y singulares que lo componen y que le dan su peculiar forma y propiedades es la siguiente:
- 10 -El sofá (1) de dos o tres plazas, dispone de un apoyabrazos fijo (2), y de un apoyabrazos convertible (3), que en posición estirado gira 90° configurando un plano horizontal con los asientos (5).
- 15 -El apoyabrazos convertible (3) está estructuralmente unido al sofá (1) mediante dos guías (6) metálicas dispuestas en un plano horizontal.
- Cada guía (6) metálica, tiene incorporada una pata de apoyo (6.1), que forma un ángulo de 90°, con dicha guía.
- 20 -El extremo libre de cada pata de apoyo (6.1), tiene incorporado una rueda (6.2).
- Las dos guías metálicas (6) se hallan unidas a la guía (8) en el mismo plano horizontal
- 25 - La guía (8) permite el desplazamiento perpendicular al eje mayor del sofá (1) del apoyabrazos convertible (3) en asiento

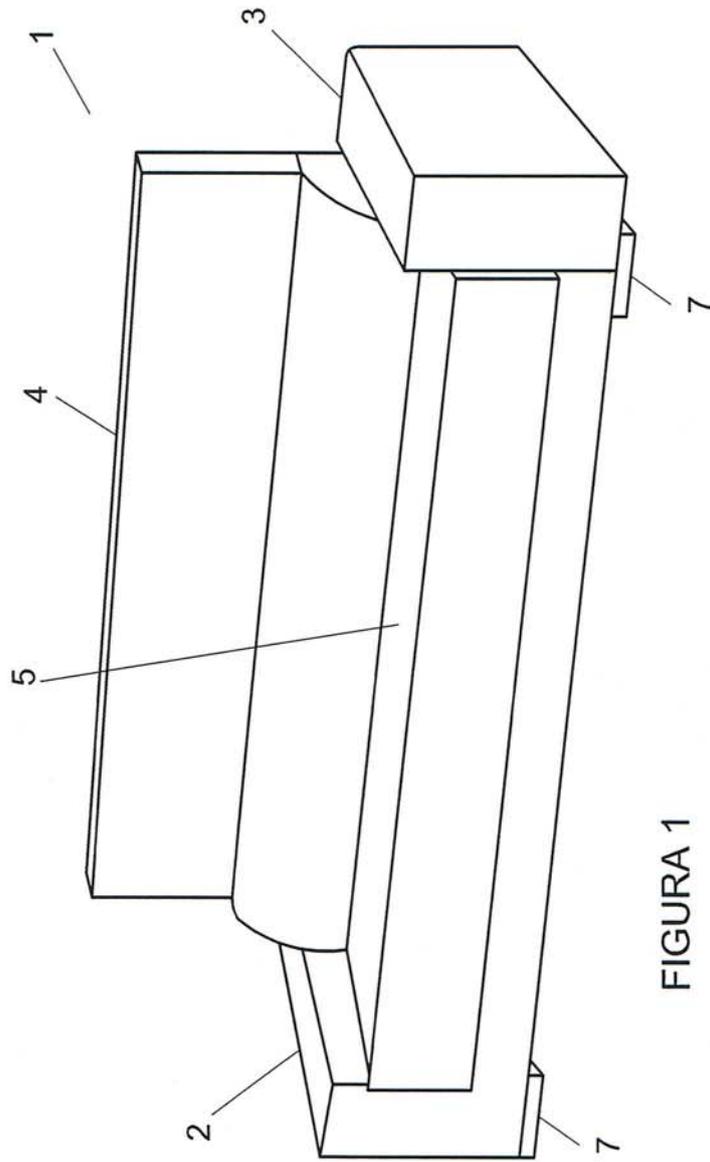


FIGURA 1

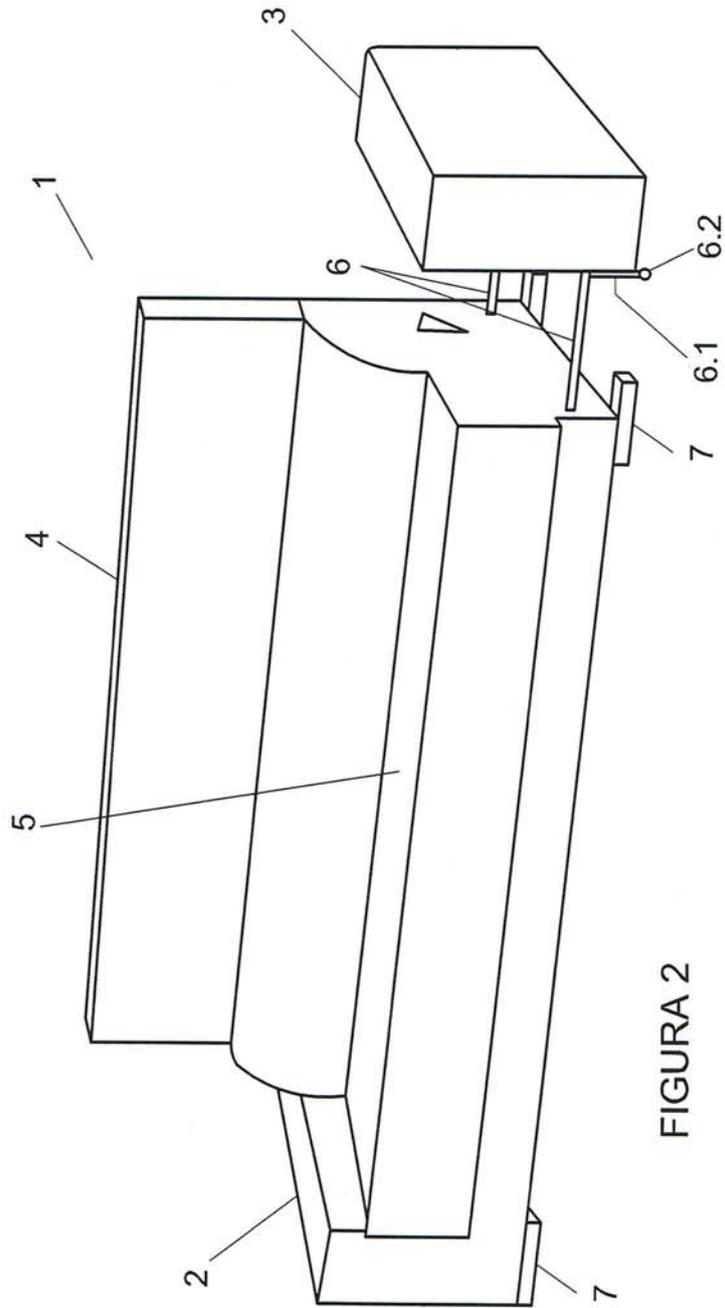


FIGURA 2

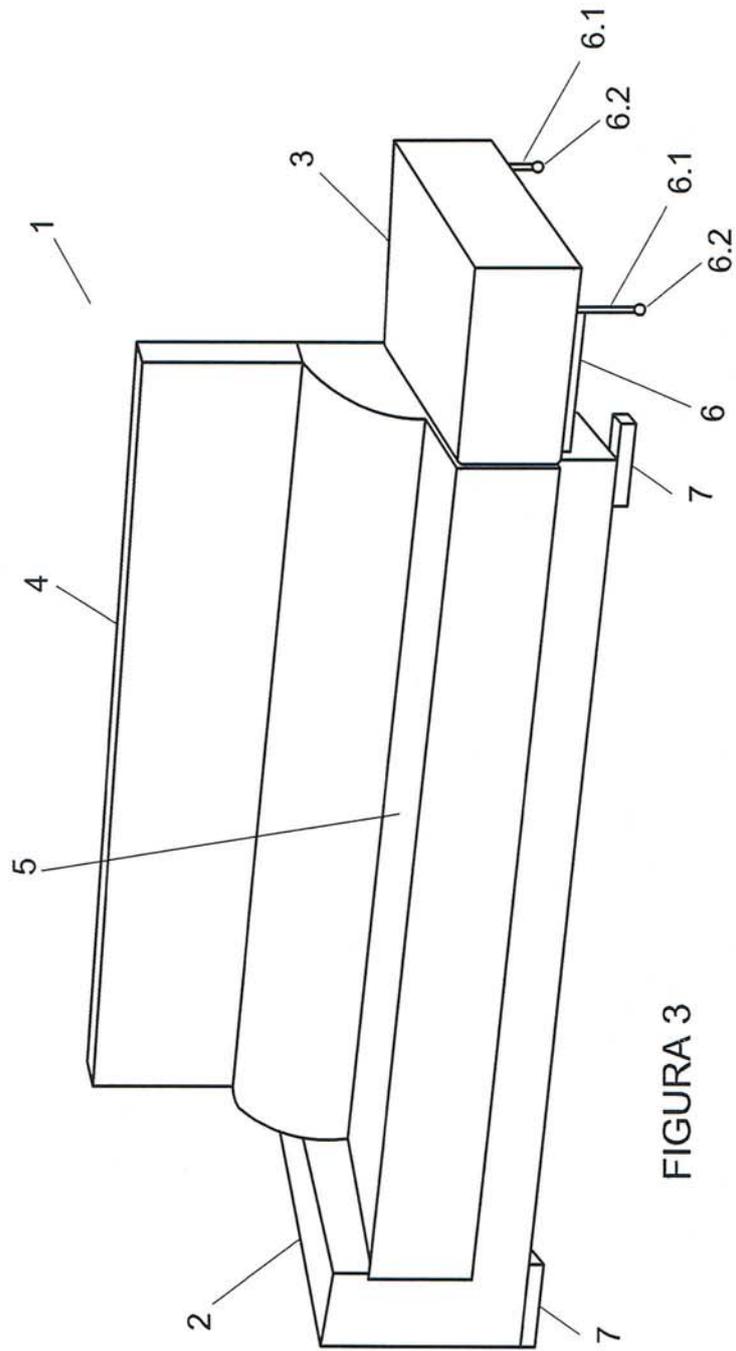


FIGURA 3

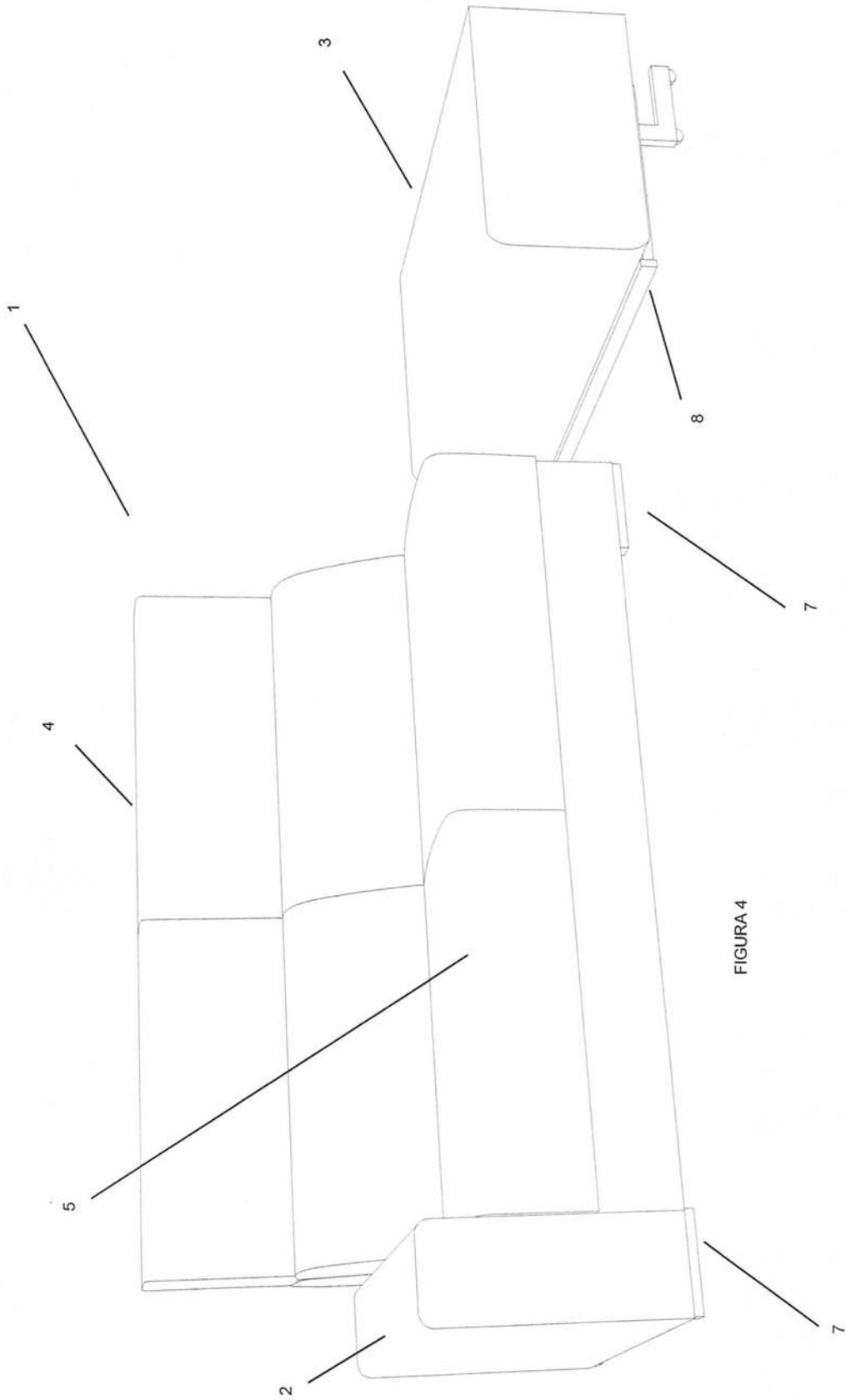


FIGURA 4