



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 781**

⑫ Número de solicitud: U 201131122

⑬ Int. Cl.:
A47C 17/16 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **28.10.2011**

⑯ Solicitante/s: **Julio Grande Jiménez**
c/ Dalia, nº 9
50012 Zaragoza, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **02.12.2011**

⑱ Inventor/es: **Grande Jiménez, Julio**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Sofá-cama modular.**

ES 1 075 781 U

DESCRIPCIÓN

Sofá-cama modular.

5 Campo y Antecedentes de la invención

La presente invención se refiere a un sofá-cama modular.

Más en concreto, la invención se refiere a un sofá-cama modular conformado a partir de una pluralidad de elementos que permite, mediante la combinación de tales elementos, transformarse desde una configuración en sofá o sofá con reposapiés a una configuración en cama, o viceversa, sin necesidad de dispositivos de plegado, montaje o fijado adicionales, y ocupando un espacio mínimo tanto en la zona de uso como durante su almacenaje.

Son conocidos diversos tipos de sofás convertibles a cama. Habitualmente, éstos están constituidos en base a una estructura rígida, bien metálica o bien de madera, que sirve de soporte a los elementos de acomodación tapizados del grupo, tales como cojines o superficies acolchadas a modo de colchón. La principal desventaja de este tipo de sofás convertibles radica en la dificultad para la transformación del sofá en cama o viceversa, debido a la presencia de sistemas de unión y/o de plegado rígidos, de compleja actuación, y que, con frecuencia, puede resultar peligrosa para el usuario, pudiendo incluso producir daños en los dedos o las manos durante la maniobra de plegado o desplegado, siendo a menudo necesaria una habilidad especial por parte de dicho usuario.

Objeto de la invención

El sofá cama modular de la presente invención elimina las desventajas anteriormente mencionados en base a estar constituido exclusivamente por elementos elásticamente deformables susceptibles de mantener su forma geométrica concreta y su capacidad de recuperación, siendo únicamente la operación y colocación de dichos elementos la que conforma la aplicación particular a modo de sofá, sofá con reposapiés o cama.

Así, el sofá cama modular de la presente invención se conforma a partir de cinco elementos elásticos deformables susceptibles de mantener su forma geométrica concreta y su capacidad de recuperación, a saber:

- a) Un elemento paralelepípedo rectangular a modo de base de asiento en la configuración sofá o sofá con reposapiés o, en parte, base de colchón en la configuración cama.
- b) Un elemento esencialmente idéntico al anterior que presenta un hueco rectangular vaciado interior donde se ha eliminado una de sus superficies laterales mayores, a modo de marco rectangular, que se corresponde con un respaldo y dos superficies apoyabrazos en la configuración sofá o sofá con reposapiés, y que constituye parte de la base de colchón en la configuración cama.
- c) Un elemento de cubierta textil de forma y tamaño en correspondencia con el elemento a) pero de un espesor sustancialmente menor.
- d) Dos paralelepípedos de menores en correspondencia con el vaciado definido para el elemento anteriormente mencionado b).

Descripción de las figuras

En lo que sigue, se describirá en detalle el objeto de la invención según una realización preferente de la misma y en base a las figuras adjuntas, en las cuales:

Fig. 1: Vista en perspectiva del sofá-cama modular de la invención según una forma de realización de la misma en configuración sofá con reposapiés.

Fig. 2: Vista en perspectiva del sofá-cama modular de la invención según la forma de realización de la fig. 1 en desarrollo de la configuración cama.

Fig. 3: Vista frontal del sofá-cama modular de la invención según la forma de realización de la fig. 1 en una fase de conversión sofá a cama o viceversa.

Fig. 4: Vista en perspectiva del sofá-cama modular de la invención según la forma de realización de la fig. 1 en una configuración de almacenaje o transporte.

Descripción de la invención

El sofá cama modular de la presente invención se conforma a partir de cinco elementos elásticos deformables susceptibles de mantener su forma geométrica concreta y su capacidad de recuperación.

ES 1 075 781 U

Tal como se observa en la figura 1, un elemento paralelepípedo rectangular (1) constituye la base de asiento en la configuración sofá o sofá con reposapiés o, en parte, la base de colchón en la configuración cama (fig. 2); un elemento esencialmente idéntico al anterior que presenta un hueco rectangular vaciado interior donde se ha eliminado una de sus superficies laterales mayores, a modo de marco rectangular (2) constituye un respaldo y dos superficies apoyabrazos en la configuración sofá o sofá con reposapiés, y forma parte de la base de colchón en la configuración cama (fig. 2); un tercer y cuarto elementos (3, 4) de configuración sustancialmente paralelepípedica en correspondencia con el vaciado definido para el elemento (2) constituyen los reposapiés, parte integrante del colchón en la configuración cama (fig. 2) o asientos auxiliares en la configuración sofá; y un elemento que constituye una cubierta textil (5) de forma y tamaño en correspondencia con el elemento (1) pero de un espesor sustancialmente menor y unido al elemento (1) de forma abisagrada a modo de librillo (fig. 2).

Con referencia a la figura 2 ilustrativa de la configuración cama, el elemento (1) se une al elemento (2) mediante un medio abisagrado (6) adecuado para el material que lo constituye, por ejemplo tejido textil, en una realización preferente de la invención una cremallera, y dispuesto entre los extremos inferiores de los lados menores del elemento a modo de marco (2), estando intercalado entre ambos elementos (1) y (2) el elemento cubierta (5). Así, los tres elementos (1), (2) y (5) adquieren una configuración a modo de librillo que permite bascular el elemento a modo de marco (2) con respecto al elemento base de asiento (1) y, a su vez, el elemento de cubierta (5) con respecto a los elementos de base (1) y de marco (2).

En la configuración cama, los elementos (3) y (4) se disponen en el interior del vaciado practicado en el elemento de marco (2), completando así un colchón continuo; mientras que en la configuración de sofá con reposapiés, se disponen a modo de reposapiés o, en la configuración de sofá, como asientos auxiliares.

El elemento de cubierta (5) y el elemento de marco (2) disponen, de forma correspondiente, en sus lados coincidentes, de medios de fijación de tipo gancho-bucle (7) para su correcta unión, generando una superficie de colchón uniforme y continua en el modo cama.

Tal como se observa en la fig. 3, los elementos (3, 4) de configuración sustancialmente paralelepípedica opcionalmente presentan, en al menos una de sus caras laterales, sendos bolsillos (8, 9).

Con referencia a la fig. 4, todos los elementos (1, 2, 3, 4, 5) son susceptibles de ser integrados en una única configuración compacta óptima del sofá-cama de la invención para su almacenaje y/o transporte.

Opcionalmente, todos los elementos elásticos deformables anteriormente descritos pueden estar revestidos con fundas textiles desenfundables o tapizados con telas o cualesquiera otros materiales adecuados para su uso previsto.

REIVINDICACIONES

5 1. Sofá-cama modular conformado a partir de cinco elementos elásticos deformables susceptibles de mantener su forma geométrica concreta y su capacidad de recuperación consistentes en: un elemento paralelepípedo rectangular (1) constituyendo la base de asiento en una configuración sofá o sofá con reposapiés o, en parte, base de colchón en una configuración cama; un elemento a modo de marco rectangular (2) esencialmente idéntico en forma al anterior que presenta un hueco rectangular vaciado interior donde se ha eliminado una de sus superficies laterales mayores, constituyendo un respaldo y dos superficies apoyabrazos en una configuración sofá o sofá con reposapiés y formando parte de la base de colchón en una configuración cama; un tercer y cuarto elementos (3, 4) de configuración sustancialmente paralelepípedica en correspondencia con el vaciado definido para el elemento (2) constituyendo los reposapiés en una configuración sofá con reposapiés, parte integrante del colchón en una configuración cama o asientos auxiliares en una configuración sofá; y un elemento que constituye una cubierta textil (5) de forma y tamaño en correspondencia con el elemento (1) pero de un espesor sustancialmente menor y unido al elemento (1) de forma abisagrada a modo de librillo mediante un medio abisagrado (6) adecuado para el material que lo constituye.

15 2. Sofá-cama modular según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el medio abisagrado (6) se dispone entre los extremos inferiores de los lados menores del elemento a modo de marco (2), estando intercalado entre ambos elementos (1) y (2) el elemento cubierta (5).

20 3. Sofá-cama modular según la reivindicación 1 o 2, **caracterizado** porque el medio abisagrado (6) consiste en una cremallera.

25 4. Sofá-cama modular según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el elemento de cubierta (5) y el elemento de marco (2) disponen correspondientemente en sus lados coincidentes de medios de fijación de tipo gancho-bucle (7) para su correcta unión.

30 5. Sofá-cama modular según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los elementos (3, 4) de configuración sustancialmente paralelepípedica presentan, en al menos una de sus caras laterales, sendos bolsillos (8, 9).

35

40

45

50

55

60

65

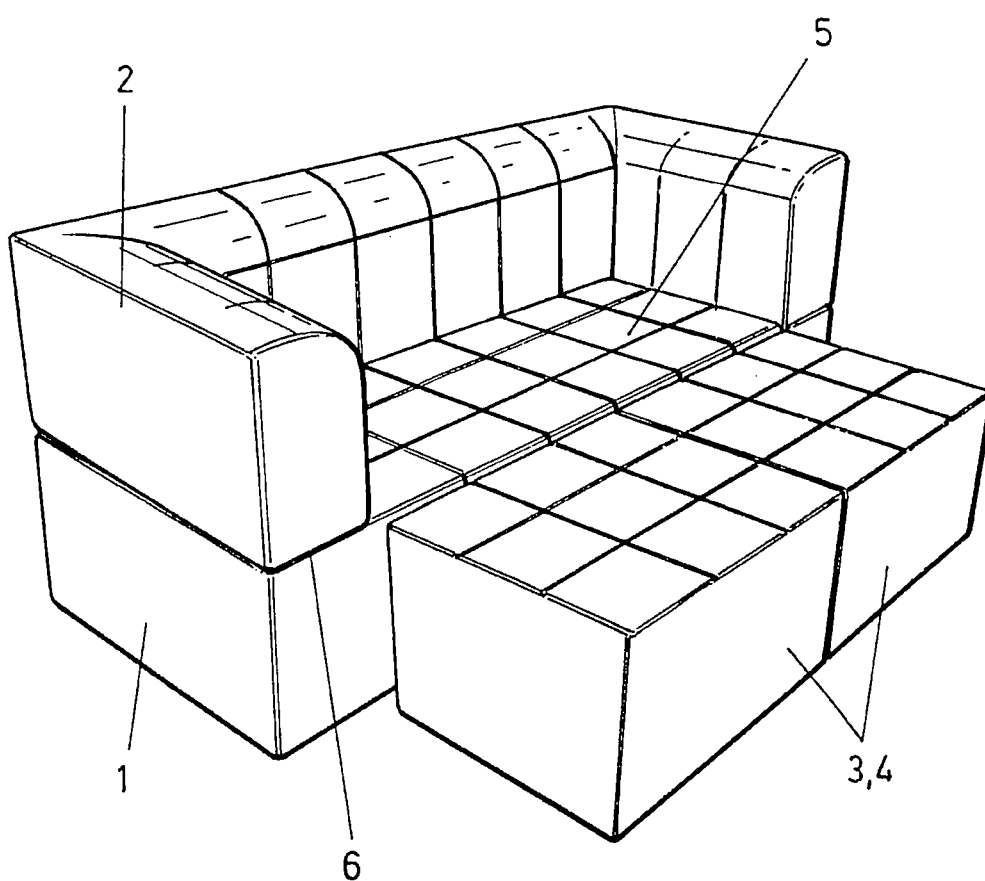


FIG.1

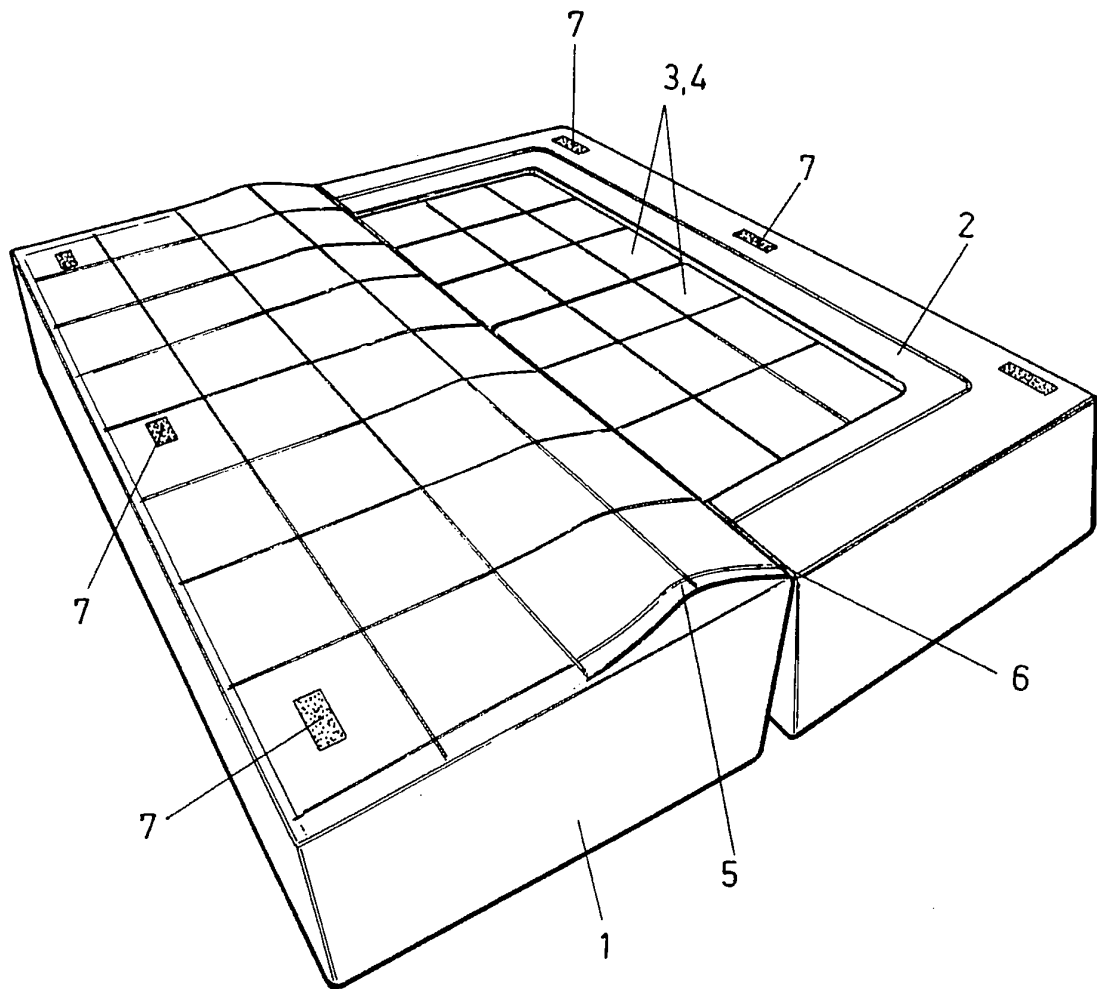


FIG. 2

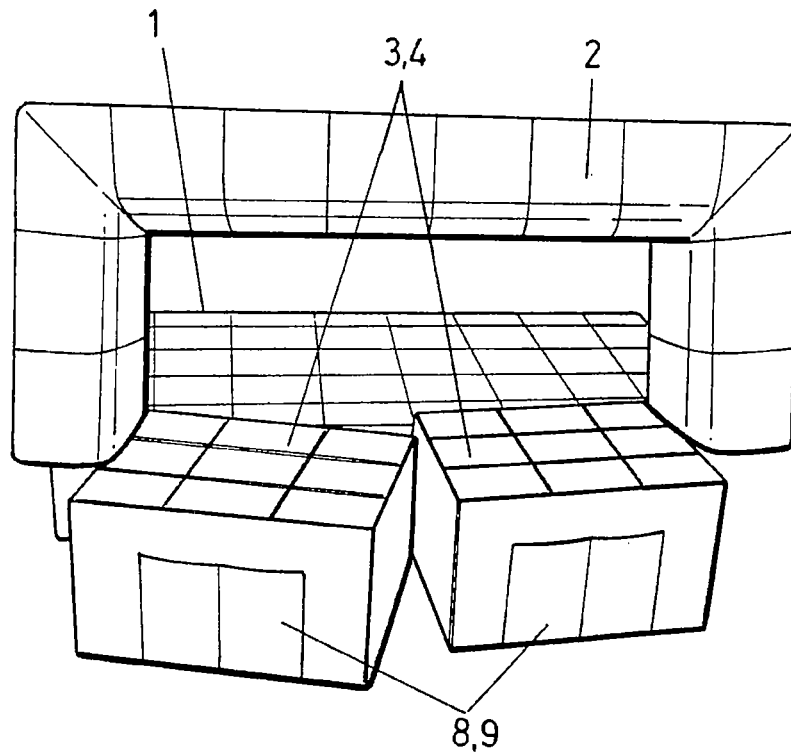


FIG.3

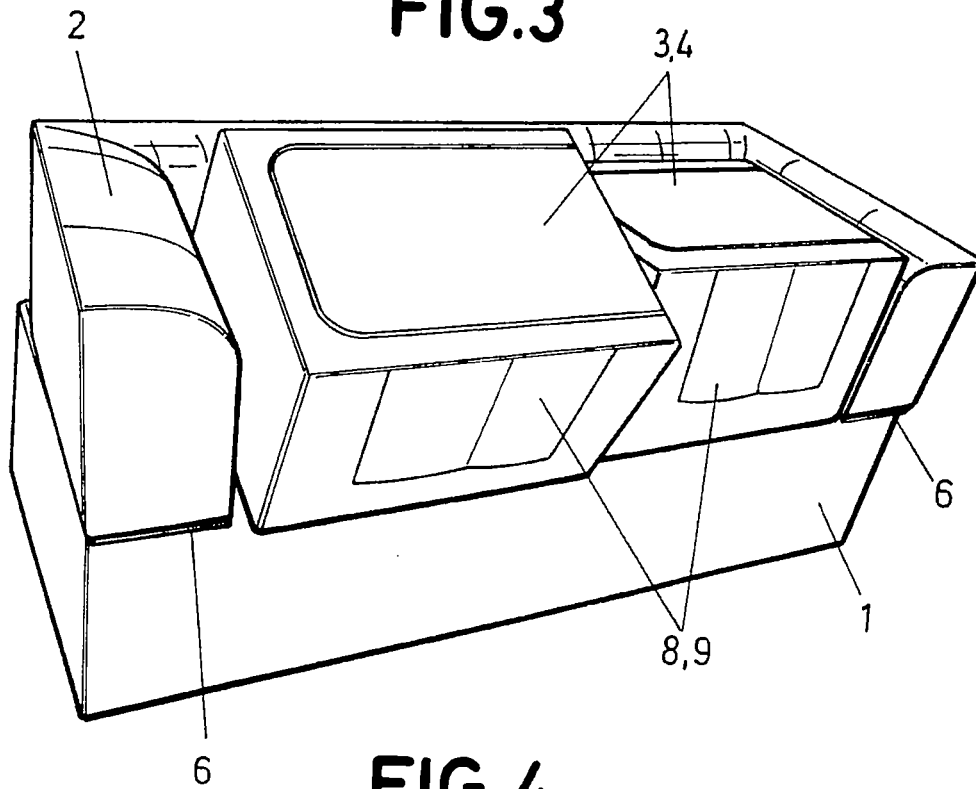


FIG.4