



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 072 981**

⑫ Número de solicitud: U 201030779

⑬ Int. Cl.:
A47C 17/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **23.07.2010**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **15.10.2010**

⑰ Solicitante/s: **TALLERES GRALA, S.L.**
Ctra. Valencia, Km. 6.800
Polígono Río Huerva, Naves 24-25-26
50420 Cuarte de Huerva, Zaragoza, ES

⑱ Inventor/es: **Gracia López, Francisco José;**
Gracia Bruna, Antonio y
Laga Gracia, José Antonio

⑲ Agente: **Ungría López, Javier**

⑳ Título: **Dispositivo para abatir y posicionar la tapa de un canapé.**

ES 1 072 981 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para abatir y posicionar la tapa de un canapé.

Objeto de la invención

El siguiente Modelo de Utilidad, según se expresa en el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para abatir y posicionar la tapa de un canapé, siendo del tipo de canapés abatibles constituidos por un bastidor hueco cerrado superiormente por la tapa abatible sobre la que se ubica el colchón, de forma que el objetivo esencial de la invención es dotar a la tapa abatible, además de la posición estática normal inclinada de apertura para el acceso al arcón, una posición estática horizontal elevada sobre la posición de cierre para facilitar la tarea de hacer la cama.

Para ello, uno de los elementos de unión entre la pareja de pletinas solidarias al bastidor y a la tapa, respectivamente, se define por un primer amortiguador que con la tapa en posición horizontal se bloquea manteniéndola en posición estática.

Campo de aplicación

En la presente memoria se describe un dispositivo para abatir y posicionar la tapa de un canapé, el cual es de aplicación para su instalación en los canapés abatibles, esto es, en aquellos que se conforman por un arcón y una tapa abatible.

Antecedentes de la invención

Como es conocido hoy en día los canapés están muy divulgados, ya que, además de cumplir la función facilitan un amplio espacio para guardar diferentes objetos, tales como ropa de hogar.

Así, los canapés son de dos modelos diferentes, siendo un modelo de cajones u otro modelo abatible, de manera que el modelo de cajones se constituye por un bastidor hueco sobre el que se ubica el colchón y lateralmente esta provisto de uno o varios cajones, en tanto que el modelo abatible se constituye por un bastidor hueco que, superiormente, se cierra por una tapa abatible sobre la que se ubica el colchón.

Considerando el modelo de canapé abatible, la tapa se une giratoriamente al bastidor por medio de una pareja de "bisagras" laterales, las cuales, básicamente, se conforman por una pletina solidaria al lateral interno del bastidor y un angular solidario a la tapa quedando asociadas por una pareja de bielas de distinta longitud y con, al menos, un resorte o amortiguador.

De acuerdo con esta configuración podemos considerar los documentos ES 1 025 356; ES 1 040 166; ES 1 040 768 y ES 1 066 304, relativos a canapés abatibles en los que el mecanismo de bisagra de unión entre el bastidor y la tapa presenta las características citadas.

Asimismo, podemos considerar los documentos ES 1 027 423 y ES 1 027 981, de forma que en el documento ES 1 027 423 se describe un mecanismo de bisagra definido por un angular solidario a la tapa del canapé a cuyo angular se unen, por uno de sus extremos, una pareja de bielas que por su otro extremo, una de ellas se une al bastidor y la otra se une al extremo del émbolo de un amortiguador que pos su camisa se une al bastidor.

En el documento ES 1 027 981 se describe un mecanismo de bisagra conformado por un angular solidario a la tapa, a cuyo angular se unen, por uno de sus extremos una pareja de bielas, de forma que una de dichas bielas, por su otro extremo se une al bastidor,

en tanto que la otra biela a, aproximadamente, 2/3 de su longitud se une giratoriamente al bastidor y por su extremo libre se une a un extremo de un resorte que por su otro extremos se une a un punto fijo del bastidor.

Finalmente, podemos considerar el documento de patente ES 2 194 561 en el que se describe un mecanismo de apertura y cierre de un canapé abatible, en el que partiendo de la pareja de bielas unidas a una pletina solidaria al bastidor y a un angular solidario a la tapa y con un primer amortiguador unido a la biela mayor y al angular, presenta un segundo amortiguador unido a la biela mayor y fijado al bastidor a través de un muelle.

Todos estos mecanismos de bisagra presentan en común que dotan a la tapa del canapé de un movimiento basculante para adoptar, desde su posición de cerrado, una única posición inclinada de acceso al interior del bastidor.

Por otra parte, se puede considerar como un inconveniente común a todos estos modelos de canapés abatibles que la tarea de "hacer la cama" es algo incómoda, ya que, el colchón queda a un bajo nivel y, además, con su base inferior bajo el res superior del bastidor.

Descripción de la invención

En la presente memoria se describe un dispositivo para abatir y posicionar la tapa de un canapé, siendo del tipo de canapés abatibles constituidos por un bastidor hueco cerrado superiormente por una tapa abatible sobre la que se ubica el colchón, quedando unidos por un mecanismo de bisagra constituido por una pletina solidaria al bastidor y un angular solidario a la tapa asociados por unos elementos de biela y un amortiguador o resorte, de forma que la pletina solidaria al bastidor y el angular solidario a la tapa están unidos giratoriamente por una biela y un primer amortiguador, de forma que a la biela se une un segundo amortiguador que, a su vez, se une al angular solidario a la tapa.

Con esta estructura, en la primera posición de reposo con la tapa cerrando el bastidor el émbolo del primer amortiguador se encuentra retraído y el émbolo del segundo amortiguador se encuentra, igualmente, retraído, estando la tapa al ras superior del bastidor.

Desde la primera posición de reposo al actuar manualmente con la tapa se puede pasar a una segunda posición con el émbolo del primer amortiguador desplegado y el émbolo del segundo amortiguador, igualmente, desplegado, la tapa se encuentra en posición paralela estática estable y en un plano elevado sobre el ras superior del bastidor, permitiendo en esta posición realizar la tarea de "hacer la cama" de una forma sencilla y cómoda.

Asimismo, el canapé puede adoptar una tercera posición con el émbolo del primer amortiguador retraído y el émbolo del segundo amortiguador desplegado, estando la tapa en una posición inclinada sobre el bastidor, facilitando el acceso al arcón, esto es, al interior del bastidor.

En definitiva, mediante la estructura descrita se permite que el canapé pueda adoptar tres diferentes posiciones de la tapa respecto del bastidor.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva,

de un juego de planos, en cuyas figuras de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más característicos de la invención.

Breve descripción de los diseños

Figura 1. Muestra una vista esquemática en perspectiva de un canapé provisto del dispositivo objeto de la invención en la posición de cerrado con la tapa al ras superior del bastidor, pudiendo observar como el mecanismo de bisagra se monta a los laterales mayores.

Figura 2. Muestra una vista del dispositivo para abatir y posicionar la tapa de un canapé objeto de la invención, en la posición de cerrado, pudiendo observar como la pletina solidaria al bastidor y el angular solidario a la tapa se unen por una biela y un amortiguador, disponiendo entre la biela y el angular un segundo amortiguador, encontrándose en esta posición el primer amortiguador con el émbolo retraído.

Figura 3. Muestra una vista esquemática en perspectiva de un canapé provisto del dispositivo objeto de la invención en una posición con la tapa horizontal en un plano elevado sobre el bastidor.

Figura 4. Muestra una vista del dispositivo para abatir y posicionar la tapa de un canapé objeto de la invención, de acuerdo a la posición de a figura anterior, con la tapa en un plano elevado sobre el bastidor, pudiendo observar como el primer amortiguador se encuentra con el émbolo en su posición de desplegado.

Figura 5. Muestra una vista esquemática en perspectiva de un canapé provisto del dispositivo objeto de la invención en una posición con la tapa inclinada para acceder al arcón.

Figura 6. Muestra una vista del dispositivo para abatir y posicionar la tapa de un canapé objeto de la invención, de acuerdo a la posición de a figura anterior, con la tapa inclinada, pudiendo observar como el primer amortiguador se encuentra con el émbolo retraído y el segundo amortiguador tiene el émbolo desplegado.

Descripción de una realización preferente

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada podemos observar como partiendo de un canapé 1 de tipo abatible constituido por un bastidor 2 hueco cerrado superiormente por una tapa abatible 3 sobre la que se ubica el colchón, quedando unidos por un mecanismo de bisagra constituido por una pletina 4 solidaria al bastidor 2 y un angular 5 solidario a la tapa abatible 3, de forma que con objeto de poder obtener un canapé cuya tapa abatible 3 tenga tres posiciones relativas respecto del bastidor

2 se trata de asociar la pletina 4 solidaria al bastidor 2 con el angular 5 solidario a la tapa abatible 3 por una biela 7 y un primer amortiguador 6 y que esta biela 7 se una a un segundo amortiguador 8 que, a su vez, se une al angular 5 solidario a la tapa abatible 3.

De esta forma, en una primera posición en la que la tapa abatible 3 se encuentra en la posición de cierre al ras del bastidor 2, el émbolo 9 del primer amortiguador 6 está retraído, y el émbolo 10 del segundo amortiguador 8 se encuentra, igualmente, retraído, tal como se muestra en la figura 1 de los diseños.

En la figura 2 de los diseños se observa la posición que adoptan los componentes que conforman el mecanismo de bisagra en dicha primera posición.

Desde esta primera posición de la tapa abatible 3 se podrá desplazar la tapa abatible 3, de forma manual, a una segunda posición con el émbolo 9 del primer amortiguador 6 desplegado y el émbolo 10 del segundo amortiguador 8, igualmente, desplegado, pasando la tapa abatible 3 a adoptar una posición paralela estática estable y en un plano elevado sobre el ras superior del bastidor, tal como se muestra en la figura 3 de los diseños.

En la figura 4 de los diseños se observa la posición que adoptan los componentes que conforman el mecanismo de bisagra en dicha segunda posición.

Con la tapa abatible 3 en esta segunda posición se facilitará la tarea de "hacer la cama", ya que, se encuentra en una posición elevada y sin molestia alguna por parte del borde superior del bastidor 2 para introducir la ropa, que sea necesaria, bajo el colchón.

Además, en esta segunda posición de la tapa abatible 3 el primer amortiguador 6 se encuentra bloqueado y la tapa abatible 3 queda en una posición horizontal estática.

Asimismo, la tapa abatible 3 puede ser dispuesta en una tercera posición respecto del bastidor 2 para lo cual bastará actuar manualmente para desbloquear el primer amortiguador 6 colocarla en posición inclinada, tal como se observa en la figura 5 de los diseños, permitiendo acceder al interior del bastidor 2.

En la figura 6 de los diseños se observa la posición que adoptan los componentes que conforman el mecanismo de bisagra en dicha tercera posición.

En esta tercera posición la tapa abatible queda en posición estática y desde la misma podrá ser colocada en la posición primera o segunda.

En definitiva, se trata de tener un canapé 1 del tipo abatible en el que la tapa abatible 3 puede adoptar tres posiciones relativas respecto del bastidor 2.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para abatir y posicionar la tapa de un canapé, siendo del tipo de canapés abatibles constituidos por un bastidor hueco cerrado superiormente por una tapa abatible sobre la que se ubica el colchón, quedando unidos por un mecanismo de bisagra constituido por una pletina solidaria al bastidor y un angular solidario a la tapa asociados por unos elementos de biela y un amortiguador o resorte, **caracterizado** porque la pletina (4) solidaria al bastidor (2) y el angular (5) solidario a la tapa abatible (3) están unidos giratoriamente por una biela (7) y un primer amortiguador (6), de forma que a la citada biela (7) se une un segundo amortiguador (8) que, a su vez, se une al angular (5) solidario a la tapa abatible (3).

2. Dispositivo para abatir y posicionar la tapa de un canapé, según reivindicación 1a, **caracterizado** porque en una primera posición con el émbolo (9) del

primer amortiguador (6) retraído, y el émbolo (10) del segundo amortiguador (8), igualmente, retraído, la tapa abatible (3) se encuentra en posición de cerrada paralela al ras superior del bastidor (2).

3. Dispositivo para abatir y posicionar la tapa de un canapé, según reivindicación 1a, **caracterizado** porque en una segunda posición con el émbolo (9) del primer amortiguador (6) desplegado y el émbolo (10) del segundo amortiguador (8), igualmente, desplegado, la tapa abatible (3) se encuentra en posición paralela estática estable y en un plano paralelo elevado sobre el ras superior del bastidor (2).

4. Dispositivo para abatir y posicionar la tapa de un canapé, según reivindicación 1a, **caracterizado** porque en una tercera posición con el émbolo (9) del primer amortiguador (6) retraído y el émbolo (10) del segundo amortiguador (8) desplegado, la tapa abatible (3) se encuentra en una posición inclinada sobre el bastidor (2).





