



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 144**

⑫ Número de solicitud: U 200801150

⑮ Int. Cl.:
F16B 12/56 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **29.05.2008**

⑪ Solicitante/s: **COLCHONES EUROPA, S.L.U.**
Ctra. de Valencia, s/n
30510 Yecla, Murcia, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2008**

⑭ Inventor/es: **Arcas Martínez, Pedro Javier**

⑯ Agente: **No consta**

⑰ Título: **Dispositivo de unión para canapé partido.**

ES 1 068 144 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de unión para canapé partido.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo de unión especialmente concebido para las dos mitades de un canapé, cuya fragmentación tiene como finalidad facilitar las manipulaciones del mismo durante su producción, transporte y manejo en la casa del usuario intermedio y final.

El objeto de la invención es conseguir que el canapé no se vea prácticamente modificado en su estructura original por los medios de unión de sus dos mitades, y además que dicha unión se lleve a cabo de forma fácil, rápida y eficaz.

La invención se sitúa pues en el ámbito del mobiliario para hogar.

15 Antecedentes de la invención

Como es sabido, en los últimos tiempos se ha producido una evolución dimensional de las camas, de manera que éstas son cada vez mas anchas, a la vez que el incremento de la talla corporal media ha generado también un incremento en la longitud de las mismas, aumentando el distanciamiento cabecero-piecero.

Evidentemente cuanto mayor se una base de colchonería, mayor será también su dificultad de manipulación, de manera que en muchas ocasiones resulta muy dificultoso, e incluso imposible, traspasar huecos de puertas para acceder al lugar previsto para su definitiva ubicación. Esta problemática se acentúa cuando la base de colchonería es un canapé, por cuanto que en este caso interviene además una tercera cota que participa en la dificultad de manipulación, concretamente la cota en altura de dicho canapé.

Tratando de obviar este problema, es conocido fragmentar el canapé en dos mitades, una correspondiente al cabecero y otra correspondiente al piecero, que lógicamente reducen la volumetría de cada pieza a la mitad de la del canapé en su conjunto, lo que facilita de forma muy considerable su manipulación, debiendo finalmente efectuarse un montaje de dichas dos mitades en el que éstas se conviertan prácticamente en un conjunto monopieza.

Para llevar a cabo la fijación de las dos mitades del canapé, son conocidas diferentes soluciones, como por ejemplo la existencia en una de ellas de pletinas perforadas que sobresalen para solaparse a la otra y fijarse mediante el atornillamiento, pero el carácter sobresaliente de dichas pletinas durante la manipulación de las dos mitades del canapé hace que resulten peligrosas, a lo que hay que añadir además una cierta dificultad a la hora de realizar el montaje, debido al enfrentamiento muy preciso que debe llevarse a cabo entre las dos mitades repetidamente citadas.

Descripción de la invención

El dispositivo de unión para canapés que la invención propone y resuelve de forma totalmente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, asegurando un montaje sumamente rápido y sencillo y sin que en situación de desmontaje existan elementos prominentes que puedan constituir riesgo de accidentes para las personas que llevan a cabo la manipulación de tales elementos.

Para ello y de forma mas concreta el dispositivo que se preconiza está constituido mediante una especie de casquillo dotado de una cara plana, la de adaptación al canapé, con una ranura centrada sobre dicha cara plana y de considerable longitud, que se abre hacia uno de sus extremos, por donde dicho casquillo está totalmente abierto para permitir el acoplamiento telescópico en el seno del mismo de un segundo casquillo, considerablemente mas corto, también con una cara plana y con una ranura en la misma, cara plana dotada de un ensanchamiento escalonado en funciones de tope limitador de penetración del segundo casquillo en el seno del primero.

Las citadas ranuras tienen como finalidad permitir el deslizamiento a lo largo de las mismas de tornillos convenientemente montados sobre las dos mitades del canapé, cuyas cabezas actúan como elementos de retención para dichos casquillos, alojándose en el seno de los mismos, mientras que un tornillo y una tuerca, montados respectivamente sobre el segundo y el primer casquillo, actúan como medios de aproximación entre éstos últimos, que a su vez constituyen medios de unión sólida entre las dos mitades del canapé, al traccionar sobre los correspondientes tornillos solidarizados a éstas últimas.

Se consigue de esta manera un dispositivo que es físicamente independiente del canapé hasta el montaje de éste último, de manera que en dicho canapé no aparecen mas que una pareja de orificios roscados en cada lateral del mismo, lo que no afecta en absoluto a su estructuración ni a su manipulación, orificios sobre los que en el momento de montaje se implantan fácilmente respectivos tornillos, sobre los que a su vez también se implanta de forma sumamente rápida y sencilla el dispositivo de unión, que actúa además como centrador que asegura una correcta alineación entre las dos mitades del canapé, previamente a la definitiva fijación de las mismas.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra, según una representación esquemática en perspectiva, un canapé al que es aplicable el dispositivo de unión que constituye el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra un despiece en perspectiva de dicho dispositivo de unión, por su cara de adaptación y fijación a la estructura del canapé.

La figura 3.- Muestra otra vista en perspectiva del dispositivo de la figura anterior, ahora montado por su cara opuesta.

La figura 4.- Muestra otra vista en perspectiva del dispositivo, ahora enfrentado a las dos mitades de un canapé.

La figura 5.- Muestra, finalmente, un detalle en sección transversal del conjunto de la figura anterior, debidamente montado, a nivel de uno de los tornillos de fijación de los casquillos a las respectivas mitades del canapé.

Realización preferente de la invención

Tal como acaba de decirse, en la figura 1 se ha representado un canapé convencional, en cuyo bastidor se establecen dos mitades (1-1') provistas de patas o apoyos (2), que en el caso de su travesaño intermedio (3) pueden ser comunes a ambas mitades, y sobre una de las cuales se establecen cuadriláteros articulados (4) asistidos por muelles de gas (5) para basculación de la complementaria tapa (6) de acceso al receptáculo definido en el seno del canapé y constitutiva de la base de colchonería propiamente dicha.

Pues bien, la invención parte de la disposición en los laterales del canapé, concretamente en las zonas próximas a sus mitades, de sendos orificios roscados (7), capaces de recibir a respectivos tornillos (8), cuyas cabezas quedan ligeramente distanciadas del bastidor (1-1'), para permitir el acoplamiento de una pareja de casquillos (9-10), preferentemente de plástico, dotados de los medios de unión propiamente dichos, como se verá seguidamente.

El casquillo (9), de considerable longitud, presenta una cara (11) plana, la de adaptación al bastidor (1-1') del canapé, y además dicha cara plana (11) está afectada por una ranura longitudinal y media (12) de considerable longitud, abierta hacia el extremo de dicho casquillo (9) a través del que éste recibe telescópicamente en su seno al segundo casquillo (10), el cual presenta un perímetro externo coincidente con el perímetro interno del casquillo (9), para poder penetrar en el seno de éste último, hasta una situación límite definida por un escalonamiento (13) operativamente establecido en su cara plana, la cual está provista de una ranura (12') similar a la ranura (12) del otro casquillo (9), operativamente enfrentada a ésta última, pero lógicamente de longitud considerablemente menor.

Las ranuras (12-12') tienen como finalidad el acoplamiento de los casquillos (9-10) a los tornillos (8) del bastidor del canapé, tal como se observa especialmente en la figura 5.

El casquillo (9) incorpora en su extremo opuesto al receptor del casquillo (10) un alojamiento transversal (14) para una tuerca (15), de la que es complementario un tornillo (16) de considerable longitud que atraviesa el segundo casquillo (10) y que cuenta con una cabeza (17), (preferentemente de tipo allen), que hace tope sobre dicho casquillo (10) forzándolo primero a su aproximación al casquillo (9) y después a su penetración en el seno de éste último, hasta una situación límite de apriete en la que los dos tornillos (8) se sitúan en los extremos internos de las ranuras (12-12'), en situación límite en la que el tornillo (16) es susceptible de emerger mas allá del casquillo (9) a través de un orificio extremo (18) de éste último.

Se consigue de esta manera un dispositivo de unión compacto, como se desprende de la observación de la figura 3, de formas redondeadas, que como anteriormente se ha dicho puede ser montado sobre las dos mitades del canapé, una vez que éstas se encuentran en su lugar definitivo de ubicación, de manera que no entorpece en absoluto a las normales manipulación de transporte y montaje del mismo.

REIVINDICACIONES

5 1. Dispositivo de unión para canapé partido, **caracterizado** por estar constituido mediante dos casquillos de plástico u otro material: hierro, aluminio, zamak, etc., dotados de medios de fijación a los laterales de las dos mitades del canapé, y dotados a su vez de medios de fijación mutua que permiten la retracción coaxial de un casquillo hacia el otro, hasta una situación límite de penetración de uno de ellos en el otro, determinando un conjunto compacto de formas externas redondeadas, que resulta independiente del canapé hasta el momento del montaje del mismo en su definitivo lugar de ubicación.

10 2. Dispositivo de unión para canapé partido, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque ambos casquillos presentan una cara plana, de adaptación a las respectivas mitades del canapé, caras planas afectadas por sendas ranuras longitudinales que permiten el paso de tornillos u otros sistemas, como puedan ser bulones o pernos, operativamente fijados a las citadas mitades del canapé, cuyas cabezas actúan como medios de retención sobre la cara interna de la pared plana de los casquillos, permitiendo el desplazamiento longitudinal y relativo entre ellos, estando dichas ranuras abiertas por el extremo interno de los casquillos y presentado uno de ellos un alojamiento transversal para una tuerca, mientras que en el otro juega un tornillo de considerable longitud.

20 3. Dispositivo de unión para canapé partido, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el segundo casquillo presenta una configuración perimetral externa formal y dimensionalmente coincidente con el perímetro interno del casquillo mas largo, de manera que también es susceptible de penetrar telescópica y ajustadamente en el seno de éste último, hasta una situación límite definida por un escalonamiento existente en la cara plana del casquillo interior.

25

30

35

40

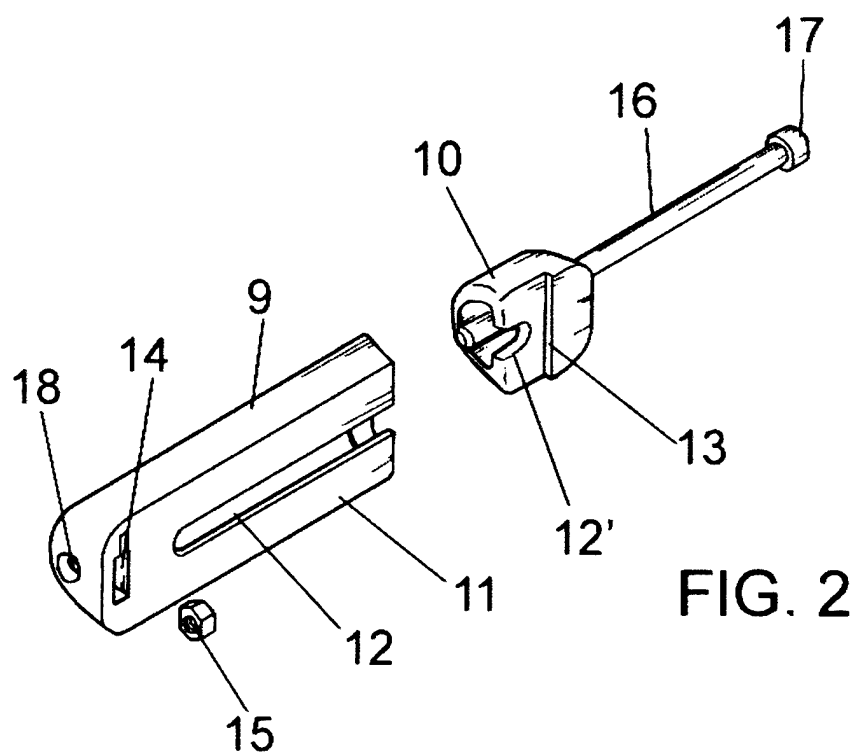
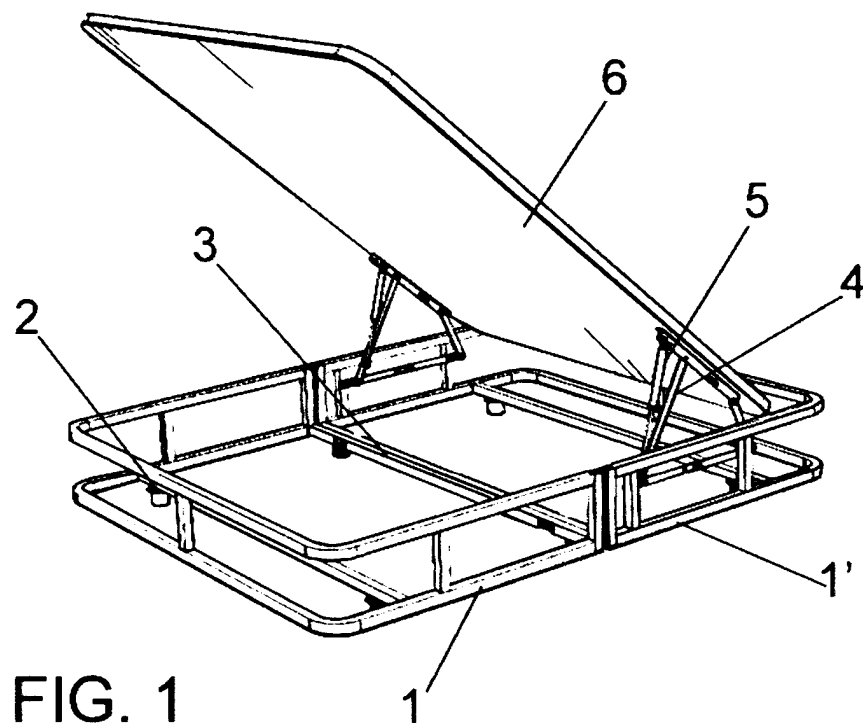
45

50

55

60

65



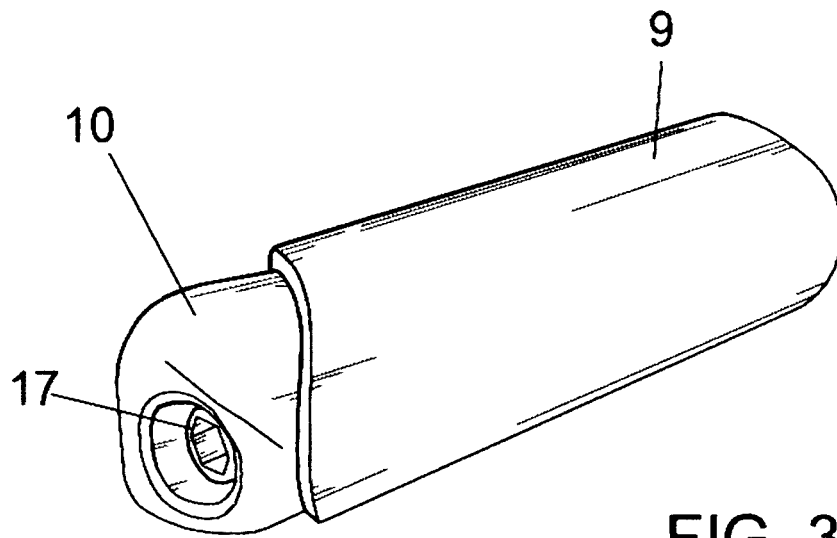


FIG. 3

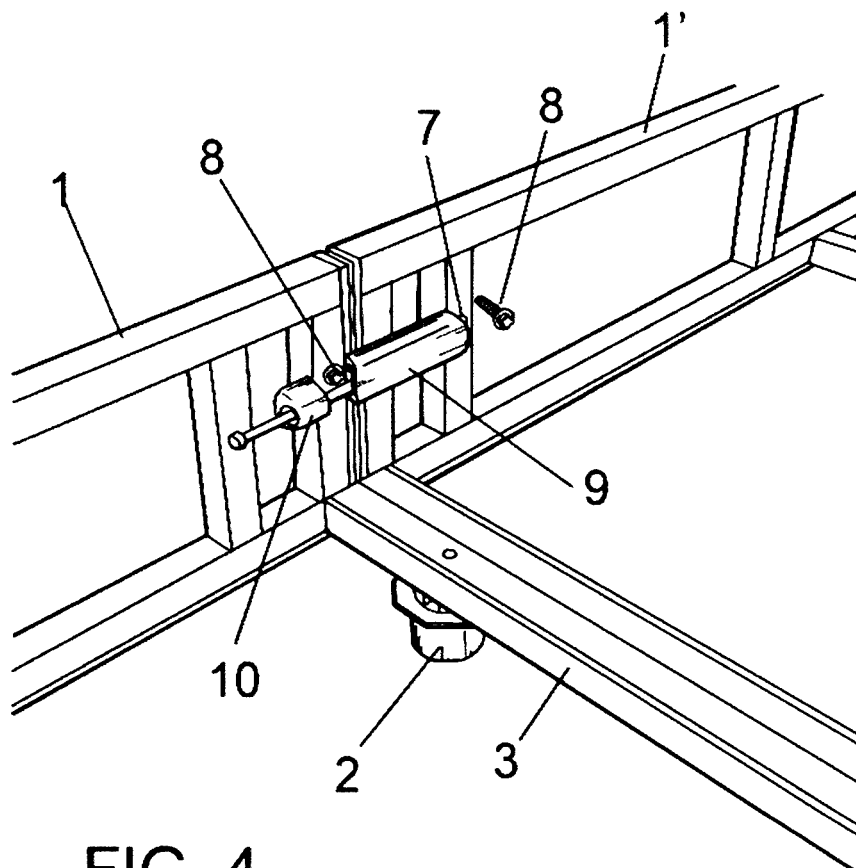


FIG. 4

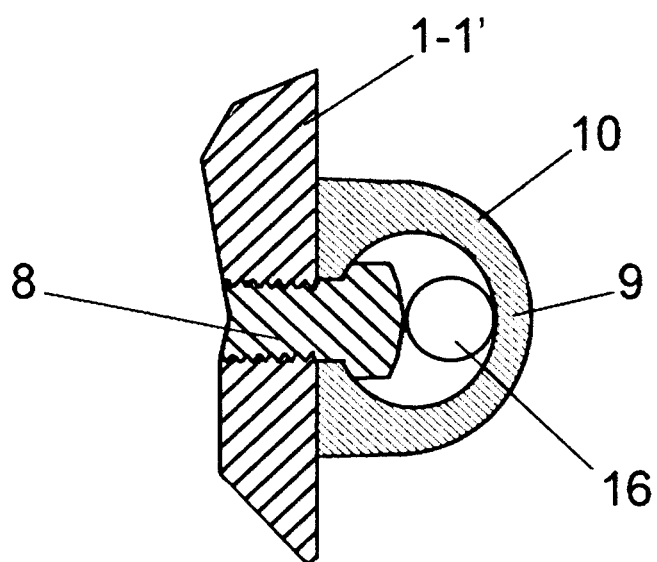


FIG. 5