(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 294 868**

(21) Número de solicitud: 200302379

(51) Int. Cl.:
A47C 23/06 (2006.01)

(12) PATENTE DE INVENCIÓN B1

(22) Fecha de presentación: **14.10.2003**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.2008**

Fecha de la concesión: **28.01.2009**

(45) Fecha de anuncio de la concesión: **16.02.2009**

(45) Fecha de publicación del folleto de la patente: **16.02.2009**

(73) Titular/es: **EUROCANAPE, S.L.**
Alonso Barba, 14
Parque Empresarial La Garena
28806 Alcalá de Henares, Madrid, ES

(72) Inventor/es: **Barranco Barranco, Gregorio**

(74) Agente: **Esteban Pérez-Serrano, María Isabel**

(54) Título: **Canapé con somier de lamas incorporado.**

(57) Resumen:
Canapé con somier de lamas incorporado.
Canapé sobre el que se ha incorporado un somier de lamas, para lo cual, sobre la cara interior de los perfiles que conforman el bastidor de la tapa del canapé se han fijado una piezas de fijación y amortiguación de los extremos de las lamas, fijación que tiene lugar directamente sobre el propio perfil que conforma el bastidor sin interposición de pieza adicional alguna, quedando todas las lamas enrasadas con la parte superior de los perfiles que conforman el bastidor. Las piezas de fijación y amortiguación de las lamas cuentan con unas perforaciones alargadas en su parte superior donde alojar los extremos de las lamas, mientras que por su parte posterior cuentan con unas perforaciones circulares donde se alojan unos tetones, fijados por su otro extremo a la cara interior de los perfiles que conforman el bastidor de la tapa del canapé.

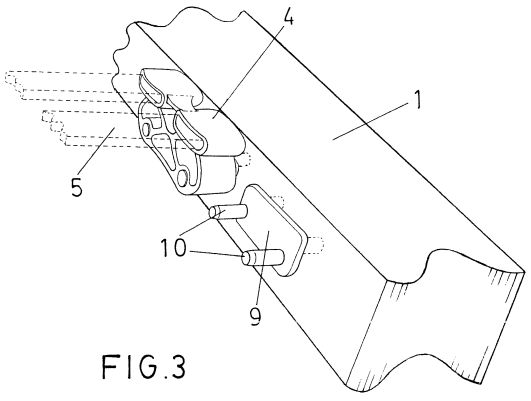


FIG.3

ES 2 294 868 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas. Pº de la Castellana, 75 – 28071 Madrid

DESCRIPCIÓN

Canapé con somier de lamas incorporado.

Objeto de la invención

Es objeto de la presente invención un canapé con somier de lamas incorporado, de entre los canapés que constan de un cajón y una tapa, habiéndose modificado la estructura de la tapa de forma tal que cumple la doble función de tapa y de somier.

Caracteriza a la presente invención la disposición de las piezas sustentadoras de las lamas sobre el bastidor o marco de la tapa del canapé.

Gracias a la configuración y disposición de las piezas en el canapé con somier incorporado objeto de la invención se consigue un perfecto apoyo del colchón sobre toda la superficie de la tapa del canapé así como evitar la entrada de polvo y suciedad al interior del cajón o cubeta, evitando que dicho polvo afecte al colchón y al propio somier.

Por lo tanto la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de las estructuras de soporte de somier así como dentro del conjunto de los canapés, y de forma más particular de la combinación de canapés con somier incorporado.

Antecedentes de la invención

Las soluciones hasta el momento empleadas con objeto de conseguir una estructura combinada de canapé con somier incorporado consisten en la fijación sobre el bastidor de la tapa del canapé unas piezas adicionales de fijación y suspensión de las lamas. Dichas piezas sobresalen por encima del bastidor de la tapa, y como además la tapa del canapé presenta sus vértices redondeados, no es posible la fijación de dichas piezas a lo largo de toda la longitud del bastidor de la tapa, por lo que como consecuencia de la elevación de las piezas de fijación y suspensión por encima del bastidor y no cubrir toda la longitud de los bastidores de la tapa, el colchón al quedar sobre dichas lamas, queda en voladizo una banda perimetral del mismo que carece de apoyo alguno, no quedando el colchón apoyado en toda su superficie, por lo que el colchón estructuralmente sufre, y no aporta ventaja alguna para su uso.

Otra solución adoptada para dotar a canapé de un somier es la mostrada en la invención ES 1049463U, donde se muestra un canapé modificado sobre el que se ha conseguido la incorporación de un somier. Las modificaciones llevadas a cabo para poder fijar las lamas al bastidor o marco de la tapa original consisten, en añadir otro marco o bastidor dispuesto interiormente al original quedando unidos ambos perfiles, el original y el interiormente colocado por medio de unas pletinas regularmente distribuidas y fijadas por medio de unos puntos de soldadura.

A continuación ambos perfiles tubulares quedan unidos por un perfil de madera, fijado mediante tornillos u similares medios convencionales. Los tramos del perfil longitudinal interior se complementan con unos estrechos perfiles laterales tubulares de estructura metálica y de sección rectangular. La fijación de estos estrechos perfiles laterales se realiza mediante unos tornillos encastrados que roscan en los perfiles longitudinales internos. La fijación de las lamas a los estrechos perfiles longitudinales internos se realiza por medio de unos soportes extremos de amortiguación, que incluyen unos tetones inferiores que encajan en unos orificios complementarios de los dos perfiles laterales.

Este sistema de incorporación de un somier sobre el marco del canapé supone unas modificaciones estructurales importantes, ya que hace necesario el empleo de unos perfiles rectangulares dispuestos de forma interior al bastidor de la tapa del canapé, la unión de ambos, el empleo de un perfil de madera fijado sobre los anteriores, así como el empleo de unos estrechos perfiles laterales fijados sobre la cara interior del marco.

Claramente este sistema además de complejo, es costoso tanto en materiales como en mano de obra, por lo tanto es objetivo de la presente invención el superar los anteriores inconvenientes, desarrollando para ello un canapé con somier de lamas incorporado, en el que el colchón quede apoyado sobre toda su superficie, no quedando ninguna parte del mismo en voladizo, y en el que las modificaciones que se realizan sobre el marco del bastidor del canapé para alojar un somier son mínimas, siendo de fácil montaje tanto en mano de obra como en materiales.

Descripción de la invención

El canapé con somier de lamas incorporado básicamente consiste en la disposición sobre la cara interior del bastidor de la tapa del canapé y en concreto sobre los largueros del bastidor de unas piezas de fijación y amortiguación de las lamas del somier, sin necesidad de empleo de perfiles adicionales sobre los que fijar dichas piezas de fijación.

Simplemente y con objeto de fijar las piezas de fijación y amortiguación de las lamas al bastidor, sobre los largueros del bastidor y en su cara interior se realizan unas perforaciones convenientemente distanciadas donde se introducen unos tetones sobre los que fijar dichas pieza de fijación y amortiguación de las lamas.

Dichas piezas de fijación de las lamas por sus extremos que además sirven como piezas de amortiguación, quedan dispuestas sobre la cara interior de los perfiles que configuran el marco del canapé de modo que las lamas quedan enrasadas con la parte superior de los perfiles que conforman el bastidor del canapé, permitiendo apoyar al colchón en toda su superficie.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de sus características, 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 significativos de la invención.

La figura 1, muestra una representación en perspectiva del canapé con somier incorporado donde solamente se muestran parte de las lamas del conjunto.

La figura 2, muestra una representación de la planta, alzado y perfil de la pieza de fijación y amortiguación de las lamas que conforman el somier.

La figura 3, muestra una representación de una de las uniones de las lamas sobre la cara interior de uno de los perfiles que conforman el bastidor del canapé.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

En la figura 1, observamos que el canapé objeto de la invención, consta de un cajón (3) sobre el que hay una tapa, conformada por un bastidor (1), que además cuenta con un perfil central (2) con objeto de reforzar la tapa del canapé.

El bastidor (1) junto con el perfil central (2) conforman un armazón para la tapa, estando tanto el bastidor como el perfil cubierto por un tapizado.

Sobre cada uno de los huecos rectangulares definidos en el bastidor (1) de la tapa del canapé se disponen una serie de lamas (5) fijadas en sus extremos a la cara interior de los largueros del bastidor da la tapa del canapé y del perfil central por medio de unas piezas de fijación y amortiguación (4) interpuestas entre los extremos de las lamas (5) y la cara interior del bastidor. Gracias a que los huecos definidos sobre el bastidor (1) son rectangulares de ángulos interiores rectos las lamas (5) pueden disponerse hasta el final pegadas a los travesaños superior e inferior.

En la figura 2, se observa la estructura que presenta la pieza (4) de fijación y amortiguación de las lamas, que dispuestas sobre los extremos de las lamas sirven para fijar las lamas al bastidor de la tapa del canapé, además de servir de amortiguación de las lamas.

Dichas piezas (4) presentan en su parte superior dos oquedades (6) alargadas donde se alojan los extremos de las lamas (5), quedando la parte superior de estas piezas (4) una vez fijadas sobre el bastidor enrasadas con la parte superior del marco del bastidor. Inferiormente dicha pieza cuenta con unas abultamientos abiertos por su parte posterior, mostrándose dos oquedades circulares (7), donde se alojan los tetones emergentes que previamente se han fijado sobre la cara interior de los perfiles del bastidor. Contando toda la pieza (4) con una estructura amortiguadora (8) que une ambos juegos de perforaciones.

En la figura 3, observamos la disposición de la pieza (4) de fijación y amortiguación de las lamas (5) sobre la cara interior de los perfiles que conforman el bastidor. Para fijación de las piezas (5) sobre la cara interior de los perfiles del bastidor, tanto sobre los perfiles laterales como el perfil central, previamente sobre dichos perfiles se han realizado unas perforaciones que permiten alojar una pieza (9) de la que emergen unos tetones (10) separados entre sí una distancia igual a la distancia que hay entre las perforaciones circulares (7) que presenta la pieza de fijación y amortiguación (4).

Alternativamente a la disposición de la pieza (9) sobre la cara interior de los perfiles que conforman el bastidor del canapé, se disponen directamente unos tetones alojados en las perforaciones realizadas sobre la cara interior de los perfiles y a una distancia igual a la distancia de las perforaciones circulares (7) con las que cuenta la pieza de fijación y amortiguación.

No altera la esencialidad de esta invención variaciones en materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos componentes, descritos de manera no limitativa, bastando ésta para su reproducción por un experto.

REIVINDICACIONES

1. Canapé con somier de lamas incorporado, **caracterizado** porque los extremos de las lamas se fijan directamente a la cara interior de los perfiles que conforman el bastidor de la tapa del canapé mediante una piezas de fijación y amortiguación, que a su vez por medio de unos tetones emergentes de la cara interior de los perfiles del bastidor, dichas piezas de fijación y amortiguación de las lamas quedan fijadas a los perfiles del bastidor de la tapa del canapé, quedando las lamas enrasadas y al mismo nivel que la parte superior de los perfiles que conforman el bastidor del canapé, por lo que el colchón apoya sobre el somier y el bastidor de la tapa del canapé en toda su superficie.

2. Canapé con somier incorporado, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque las piezas de fijación y amortiguación de las lamas, cuentan en su parte superior con dos oquedades (6) alargadas donde se alojan los extremos de las lamas (5), en su parte inferior hay dos abultamientos que abiertos por su parte posterior muestran dos oquedades circulares (7) donde se alojan los tetones de fijación a la cara interior de los perfiles que conforman el bastidor de la tapa del canapé, quedando ambas zonas unidas mediante una estructura de amortiguación (8).

3. Canapé con somier incorporado, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque para la fijación de las piezas de fijación y amortiguación de las lamas a la cara interna de los perfiles que conforman el bastidor del somier, se emplean unas piezas (9) que por un lado quedan fijadas a los perfiles del bastidor, mientras que por otro lado cuentan con unos tetones emergentes (10) que se alojan en las oquedades circulares (7) con las que cuentan las piezas (4).

4. Canapé con somier incorporado, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque para la fijación de las piezas (4) de fijación y amortiguación de las lamas (5) sobre la cara interior de los perfiles que conforman el bastidor de la tapa se fijan unos tetones individuales dispuestos a una distancia entre sí igual a la distancia que hay entre las oquedades circulares (7) con las que cuenta la pieza (4) de fijación y amortiguación de las lamas (5).

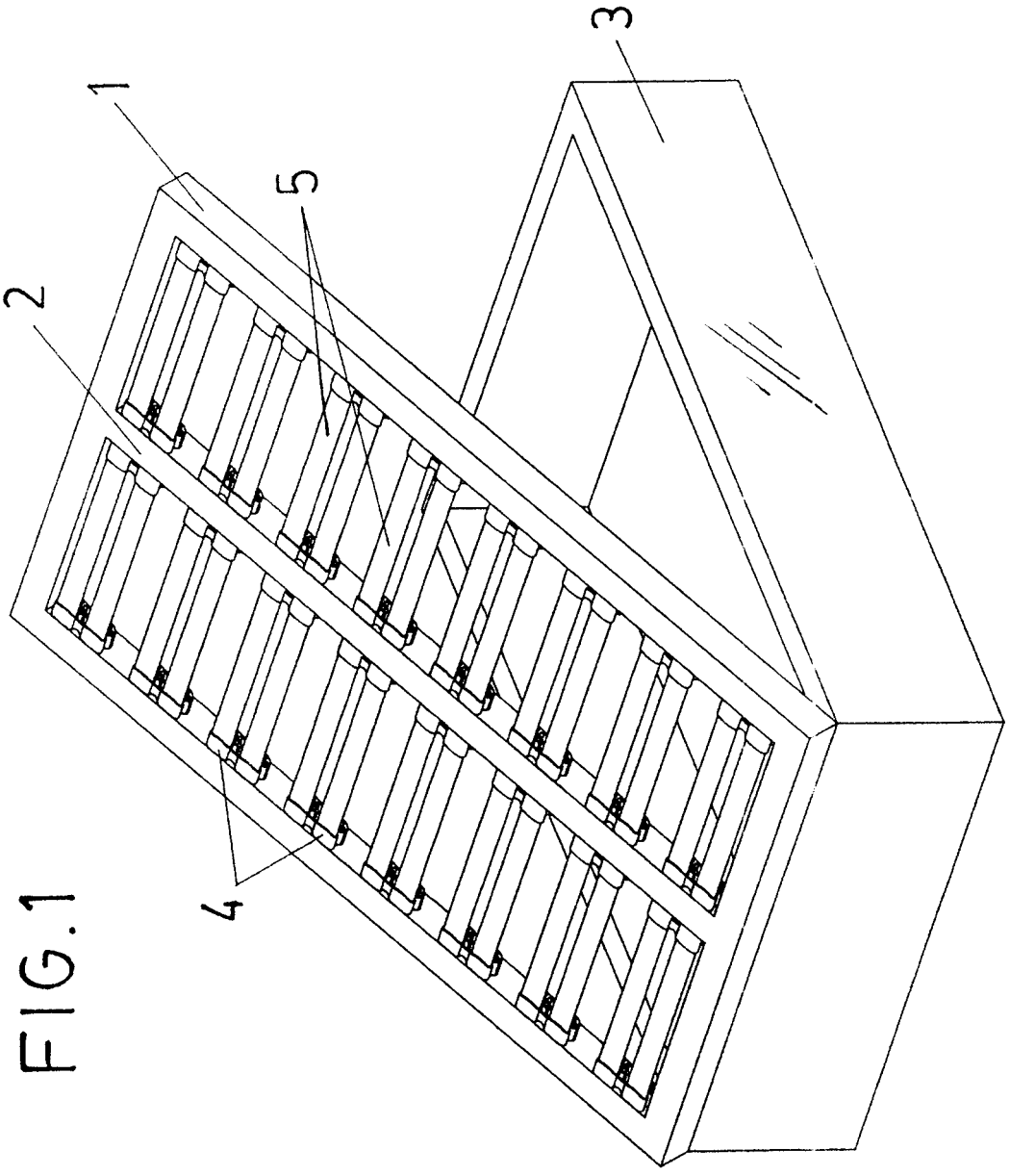


FIG.1

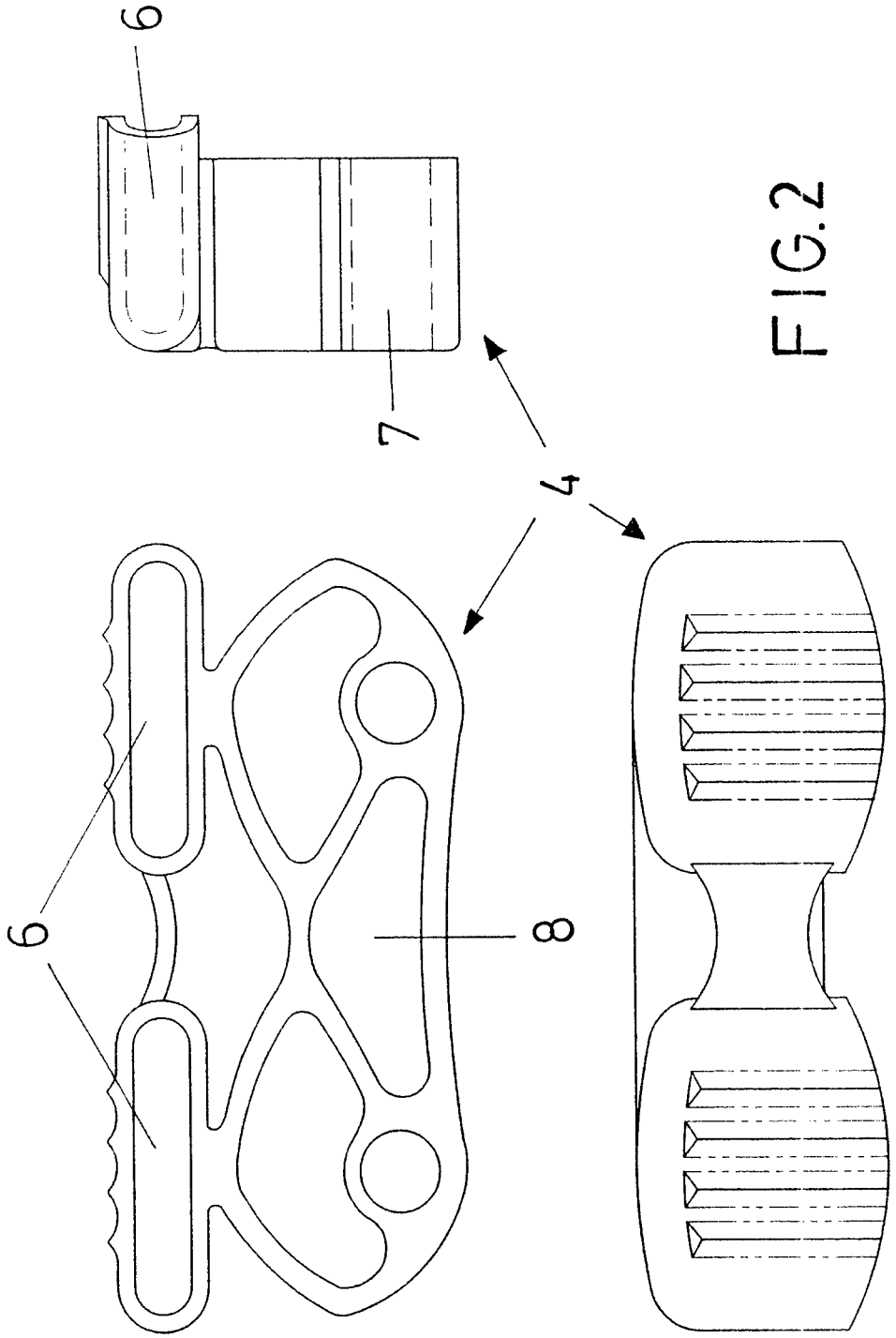


FIG.2

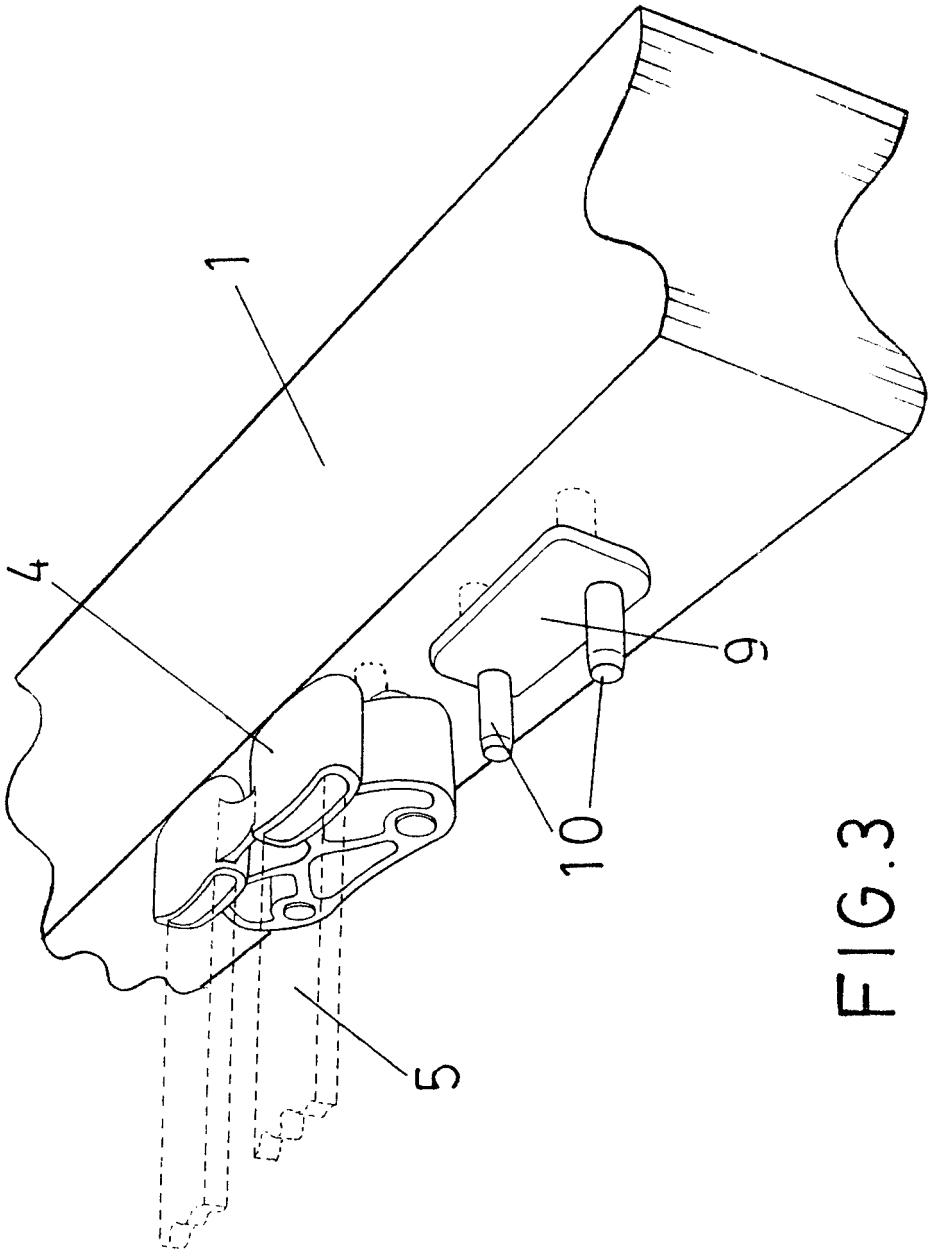


FIG.3

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) ES 2 294 868

(21) Nº de solicitud: 200302379

(22) Fecha de presentación de la solicitud: **14.10.2003**

(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(51) **Int. Cl.:** ***A47C 23/06*** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	DE 8804759 U1 (HARTMANN, SIEGBERT) 23.06.1988, páginas 3,4; figuras 1,2.	1-4
A	FR 2705215 A1 (DELAHOUSSE FILS) 25.11.1994, resumen; figuras 2-3,5,7.	1-2,4
A	EP 0428227 A1 (ACOR NV) 22.05.1991, resumen; figuras 1-3.	1-2,4
A	EP 0366065 A1 (ROSSLE & WANNER GMBH) 02.05.1990, resumen; figuras 5-9,11-17.	1-2,4
A	CH 656787 A5 (MATRA AG) 31.07.1986, resumen; figuras 1-3,5-14.	1,3,4
A	GB 2005134 A (MARPAL AG) 19.04.1979, resumen; figuras 1,7,18.	1-2,4

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia
Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría
A: refleja el estado de la técnica
O: referido a divulgación no escrita
P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud
E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe	Examinador	Página
06.03.2008	F. Martínez Gómez-Mora	1/1