



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 072 506**

⑫ Número de solicitud: U 201030491

⑬ Int. Cl.:
A47C 20/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **19.05.2010**

⑯ Solicitante/s: **Fernando Domínguez Molina**
Ctra. Castellón, Km. 3,400
50013 Zaragoza, ES
Domingo Domínguez Molina

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **21.07.2010**

⑱ Inventor/es: **Domínguez Molina, Fernando y**
Domínguez Molina, Domingo

⑲ Agente: **Ungría López Javier**

⑳ Título: **Dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé.**

ES 1 072 506 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de apoyo para piecero de somier y 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 de apoyo para piecero de somier y canapé, siendo de utilidad para su fijación a la zona del piecero del perfil marco de un somier o a la plancha de madera sobre la que se coloca el colchón de un canapé y teniendo como objeto que el usuario pueda apoyar en él los pies haciendo tope y evitando que se resbale el usuario al poder hacer tope en él con los pies cuando esté haciendo el amor.

Así, el dispositivo se define por, al menos, un cuerpo que se fija a la zona del piecero del perfil marco de un somier o a la parte inferior de la plancha de madera sobre la que se coloca el colchón de un canapé y cuyo cuerpo se prolonga superiormente, pudiendo quedar enrasado al colchón.

Por otra parte, el cuerpo que define el dispositivo puede quedar fijada solidariamente al piecero del somier o bien podrá fijarse con posibilidad de desmontarse.

De esta forma, el dispositivo podrá ser desmontado y ser montado donde el usuario quiera, con objeto de que al ir de viaje se lo pueda trasladar y montar en el somier que desee.

Campo de aplicación

En la presente memoria se describe un dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé, de forma que al tratarse de un somier el dispositivo se fijará a la zona del piecero del perfil marco de un somier, somier que puede ser la base de un canapé, y cuando se trate de un canapé con una base constituida por una plancha de madera tapizada podrá fijarse a la parte inferior de la misma.

Antecedentes de la invención

Como es conocido cada día son más utilizados simples somieres como elementos de soporte de un colchón careciendo la cama de piecero en sí, logrando con ello una reducción de espacio.

Así, los somieres se definen por un perfil tubular en forma de marco rectangular entre cuyos lados mayores quedan las correspondientes lamas de soporte del colchón.

En cuanto a los canapés se basan en una estructura de utilidad para el soporte de un colchón consistente en una plancha de madera tapizada y pudiendo ser fija asentada sobre una estructura metálica de un bastidor a modo de arcón o abatible, de forma que al tratarse de una plancha fija asentada sobre una estructura metálica en el bastidor se ubica uno o más cajones, mientras que al tratarse de un canapé abatible, por medio de una pareja de cilindros, la plancha se abate elevándose, junto con el colchón, dejando al descubierto el interior del arcón de utilidad para guardar diferentes enseres.

Por otra parte, aunque, convencionalmente, los canapés han estado dotados de la citada plancha de madera de soporte del colchón, últimamente, también son comercializados canapés con la base de somier de lamas, dada que los mismos se adaptan mejor a los movimientos del cuerpo.

De esta forma, tanto en un caso como en otro sucede que al hacer el amor, al carecer de elemento alguno de apoyo el usuario se va resbalando perdiendo fuerza

y disminuyendo el placer.

Descripción de la invención

En la presente memoria se describe un dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé, siendo de utilidad para su fijación a un somier y a un canapé, de forma que el dispositivo se define por, al menos, un cuerpo que por un lado se fija a la zona del piecero del perfil marco de un somier o a la parte inferior de la plancha de madera de soporte del colchón de un canapé y por su otro lado se prolonga superiormente.

El cuerpo de apoyo que define el dispositivo se puede constituir por un perfil en forma de "U" invertida que por el extremo de sus alas se fija a la zona del piecero del somier y su alma se prolonga, aproximadamente, hasta el ras del colchón, aunque, lógicamente, su anchura y altura puede ser variable.

En una ejecución práctica el cuerpo de apoyo definido por un perfil en forma de "U" invertida se fija solidariamente a la zona del piecero del perfil marco de un somier o a la parte inferior de la plancha de madera de un canapé.

Asimismo, en otra variante práctica de la invención el cuerpo de apoyo definido por un perfil en forma de "U", en el extremo libre de sus alas, presenta un medio desmontable de fijación a la zona del piecero del perfil marco de un somier o a la parte inferior de la plancha de madera de un canapé.

El medio de fijación del cuerpo de apoyo definido por un perfil en forma de "U" se puede constituir por una primera pieza de sección en "U" y un elemento de presión, de forma que la primera pieza de sección en "U" abraza al perfil marco y el elemento de presión, roscado en una de sus alas, presiona sobre él, a modo de mordaza graduable, permitiendo adaptarse a diferentes perfiles marco de somieres.

Asimismo, el medio de fijación del cuerpo de apoyo que define el dispositivo se puede definir por una segunda pieza, igualmente, de sección en "U" que abraza al perfil marco y se fija por el correspondiente tornillo y tuerca pasantes, por respectivos orificios de los extremos libres de sus alas.

Igualmente, el medio de fijación del cuerpo de apoyo que define el dispositivo se puede definir por, al menos, un vástago roscado pasante por el correspondiente orificio practicado en la plancha de madera de un canapé y respectiva tuerca de apriete y fijación.

En definitiva de lo que se trata es de colocar un apoyo en la zona del piecero del perfil marco de un somier o en la parte inferior de la plancha de madera sobre la que se coloca el colchón de un canapé, pudiendo quedar dicho apoyo solidario o con posibilidad de desmontaje, haciendo que el mismo sirva de apoyo en el momento de hacer el amor para evitar resbalar.

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 en planta de un somier dotado en la zona del piecero del perfil marco de un cuerpo de apoyo.

Figura 2. Muestra una vista en alzado lateral del somier de la figura anterior pudiendo observar como

el cuerpo de apoyo fijado a la zona del piecero del perfil marco del somier se prolonga superiormente.

Figura 3. Muestra una vista en alzado posterior del somier de la figura 1, pudiendo observar como el cuerpo de apoyo se materializa por un perfil en forma de "U" invertida que se fija por los extremos de sus alas a través de unas primeras piezas de sección en "U".

Figura 4. Muestra una vista en alzado lateral de un cuerpo de apoyo definido por un perfil en forma de "U" con una segunda pieza de sección, igualmente, en "U" en el extremo libre de sus alas con un tornillo de fijación dispuesto entre los extremos libres de las alas de la pieza de sección en "U" que abrazan al perfil marco de un somier en la zona del piecero.

Figura 5. Muestra una vista frontal de un cuerpo de apoyo definido por un perfil en forma de "U" con su alma de pequeña longitud, siendo desmontable y fácilmente transportable al ocupar poco espacio.

Figura 6. Muestra una vista frontal de un cuerpo de apoyo en forma de "U" invertida y con unos espárragos roscados en los extremos libres de sus alas.

Figura 7. Muestra una vista en alzado lateral de un canapé con la plancha de madera elevada pudiendo observar como en la parte inferior del mismo se ha fijado un cuerpo de apoyo en forma de "U" invertida y con un medio de fijación desmontable constituido por unas primeras piezas de sección en "U".

Figura 8. Muestra una vista en alzado lateral de un canapé con la plancha de madera elevada pudiendo observar como en la parte inferior del mismo se ha fijado un cuerpo de apoyo en forma de "U" invertida y con un medio de fijación desmontable constituido por unos espárragos roscados pasantes por la plancha de madera y fijado por tuercas.

Descripción de una realización preferente

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada podemos observar como el dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé se define por, al menos, un cuerpo 1 que por un lado se fija a la zona 2 del piecero del perfil marco 3 de un somier 4 o a la parte inferior de la plancha de madera 5 de soporte del colchón de un canapé 6 y por su otro lado se prolonga superiormente.

En una ejecución preferente de la invención el cuerpo 1 de apoyo que define el dispositivo se constituye por un perfil en forma de "U" invertida que por el extremo de sus alas se fija a la zona 2 del piecero del perfil marco del somier 3 y su alma se prolonga hasta el ras del colchón.

En una realización práctica el cuerpo 1 de apoyo definido por un perfil en forma de "U" invertida se fija solidariamente, tal como por soldadura, a la zona 2 del piecero del perfil marco del somier 3 o a la parte inferior de la plancha de madera 5 de un canapé 6.

Asimismo, en otra realización práctica de la invención el cuerpo 1 de apoyo definido por un perfil en forma de "U", en el extremo libre de sus alas, presenta un medio desmontable de fijación a la zona 2 del piecero del perfil marco de un somier 3 o a la parte inferior de la plancha de madera 5 de un canapé 6.

Así, el medio de fijación del cuerpo 1 de apoyo definido por un perfil en forma de "U" se constituye por una primer pieza 7 de sección en "U" y un elemento

8 de presión, de forma que la primera pieza 7 de sección en "U" abraza al perfil marco y el elemento 8 de presión, roscado en una de sus alas, presiona sobre él, a modo de mordaza graduable, permitiendo adaptarse a diferentes perfiles marco de somieres.

Asimismo, el medio de fijación del cuerpo 1 de apoyo que define el dispositivo se puede definir por una segunda pieza 9 de sección, igualmente, en "U" que abraza al perfil marco y se fija por el correspondiente tornillo 10 pasantes por respectivos orificios de los extremos de sus alas libres y la correspondiente tuerca de apriete.

Igualmente, el medio de fijación del cuerpo 1 de apoyo que define el dispositivo se puede definir por, al menos, un vástago roscado 11 pasante por el correspondiente orificio practicado en la plancha de madera 5 de un canapé 6 y respectiva tuerca de apriete y fijación.

En definitiva, de lo que se trata es de colocar un apoyo en la zona del piecero del perfil marco de un somier o en la parte inferior de la plancha de madera sobre la que se coloca el colchón de un canapé, pudiendo quedar dicho apoyo solidario o con posibilidad de desmontaje.

Observando las figuras adjuntas podemos ver, en las figuras 1 a 3, como el cuerpo 1 de apoyo, en forma de "U" invertida, se fija a la zona del piecero de un somier 4, al disponer en el extremo de sus alas libres respectivas primeras piezas de sección en "U", quedando entre sus alas el perfil marco del somier y fijándolo por medio del elemento de presión 8, resultando un cuerpo desmontable.

En la figura 4 de los diseños se representa una variante de ejecución del cuerpo 1 de apoyo en la que al extremo libre de sus alas se fija una segunda pieza 9, igualmente, de sección en "U" que en su montaje el perfil marco del somier 1 queda entre sus alas y se fija por un tornillo 10 pasante entre respectivos orificios del extremo libre de sus alas.

En las figuras 7 y 8 se representan respectivos canapés 6 a los que se pueden fijar cuerpos 1 de apoyo de acuerdo a distintas variantes, de forma que, a modo de ejemplo, una de ellas se basa en un cuerpo 1 en forma de "U" invertida provisto en el extremo de sus alas respectivas primeras piezas 7 y correspondientes elementos de presión 8 para su fijación, mientras que en la segunda variante el en forma de "U" invertida en el extremo de sus alas se remata en respectivos vástagos roscados 11 que serán pasantes por correspondientes orificios de la plancha de madera 5 y se fijará por tuercas de apriete.

De acuerdo a estas ejecuciones al disponer de un cuerpo 1 de apoyo en la parte del piecero de un somier o canapé, en el momento de hacer el amor servirá de apoyo, y se evitará que se resbale.

En definitiva, se trata de fijar el cuerpo 1 a la zona del piecero del perfil marco de un somier o a la parte inferior de la plancha de madera de soporte del colchón de un canapé 6, pudiendo ser su fijación pro diferentes medios equivalentes.

Asimismo, lógicamente, el material del cuerpo 1 podrá ser variable.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé, siendo de utilidad para su fijación al perfil del marco que conforma un somier y a la parte inferior de un canapé, **caracterizado** porque el dispositivo se define por, al menos, un cuerpo (1) que por un lado se fija a la zona (2) del piecero de un somier (4) o a la parte inferior de la plancha de madera (5) de soporte del colchón de un canapé (6) y por su otro lado se prolonga superiormente.

2. Dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque el cuerpo (1) de apoyo que define el dispositivo se constituye por un perfil en forma de “U” invertida que por el extremo de sus alas se fija a la zona (2) del piecero del perfil marco de un somier (4) y su alma se prolonga hasta el ras del colchón.

3. Dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé, según reivindicaciones 1ª y 2ª, **caracterizado** porque el perfil en forma de “U” invertida se fija solidariamente a la zona (2) del piecero del perfil marco de un somier (4).

4. Dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé, según reivindicaciones 1ª y 2ª, **caracterizado** porque el cuerpo (1) de apoyo que define el dispositivo presenta un medio desmontable de fijación a la zona (2) del piecero del perfil marco de un somier (4).

5. Dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé, según reivindicaciones 1ª y 4ª, **caracterizado**

porque el medio de fijación del cuerpo (1) de apoyo en forma de “U” invertida se define por una primera pieza (7) de sección en “U” fija al extremo libre de sus alas y un elemento (8) de presión, a modo de mordaza graduable que abraza al perfil marco.

6. Dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé, según reivindicaciones 1ª y 4ª, **caracterizado** porque el medio de fijación del cuerpo (1) de apoyo en forma de “U” invertida se define por una segunda pieza (9) de sección en “U” que abraza al perfil marco y se fija por el correspondiente tornillo (10).

7. Dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé, según reivindicaciones 1ª y 2ª, **caracterizado** porque el cuerpo (1) de apoyo que define el dispositivo se fija solidariamente a la parte inferior de la plancha de madera (5) de un canapé (6).

8. Dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé, según reivindicaciones 1ª y 2ª, **caracterizado** porque el cuerpo (1) de apoyo en forma de “U” invertida, que define el dispositivo, presenta un medio desmontable de fijación a la parte inferior de la plancha de madera (5) de un canapé (6).

9. Dispositivo de apoyo para piecero de somier y canapé, según reivindicaciones 1ª y 2ª, **caracterizado** porque el medio de fijación del cuerpo (1) de apoyo en forma de “U” invertida se define por, al menos, un vástago roscado (11) de pasante por el correspondiente orificio practicado en la plancha de madera (5) de un canapé (6) y respectiva tuerca de apriete y fijación.

35

40

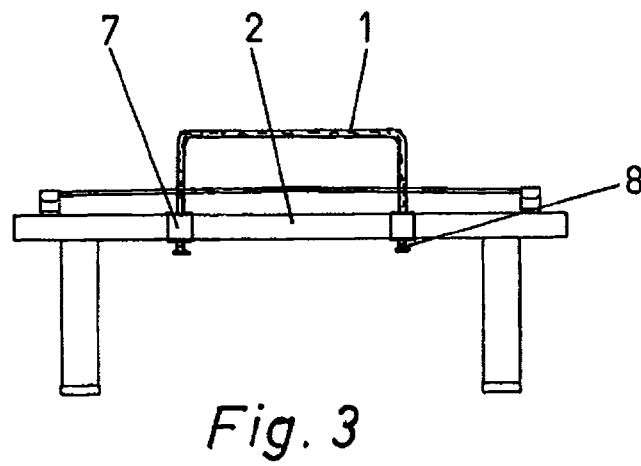
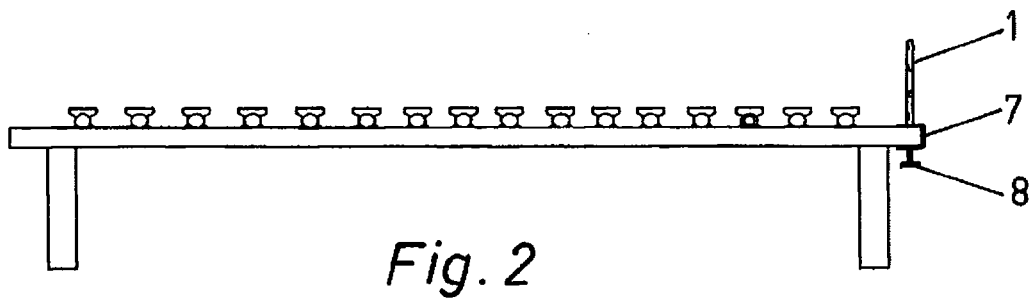
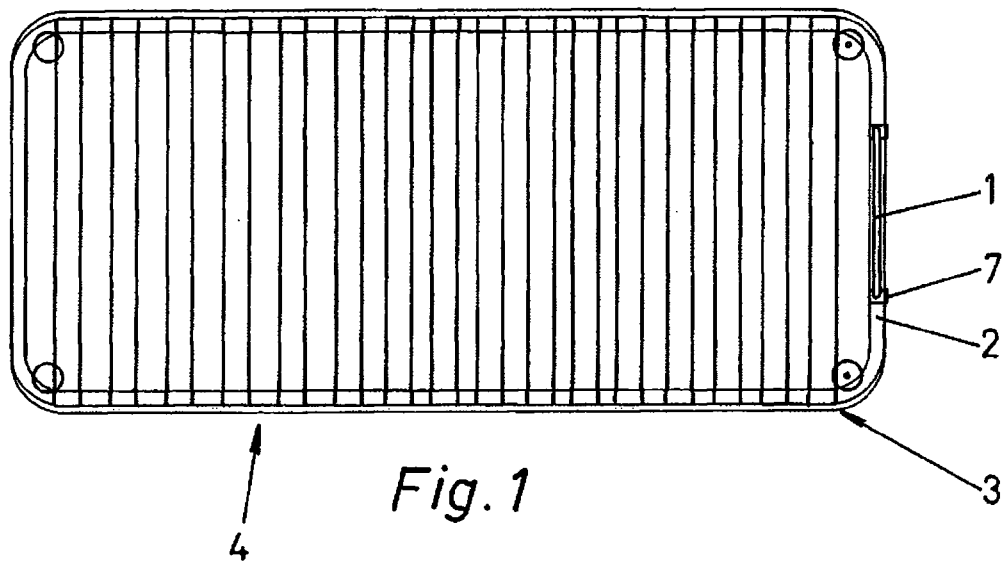
45

50

55

60

65



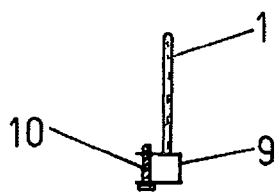


Fig. 4

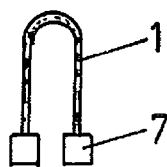


Fig. 5

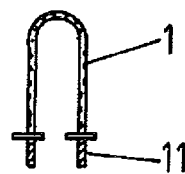


Fig. 6

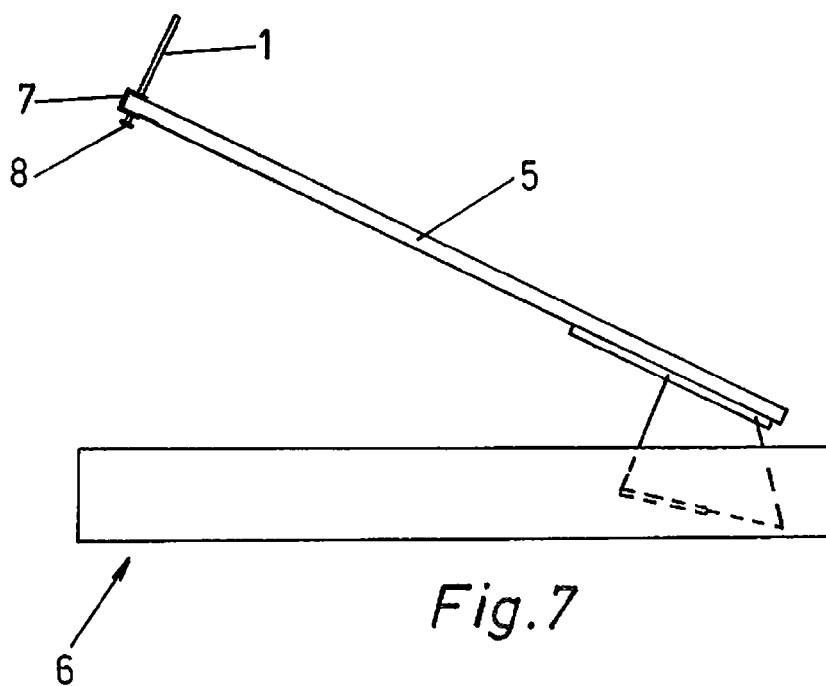


Fig. 7

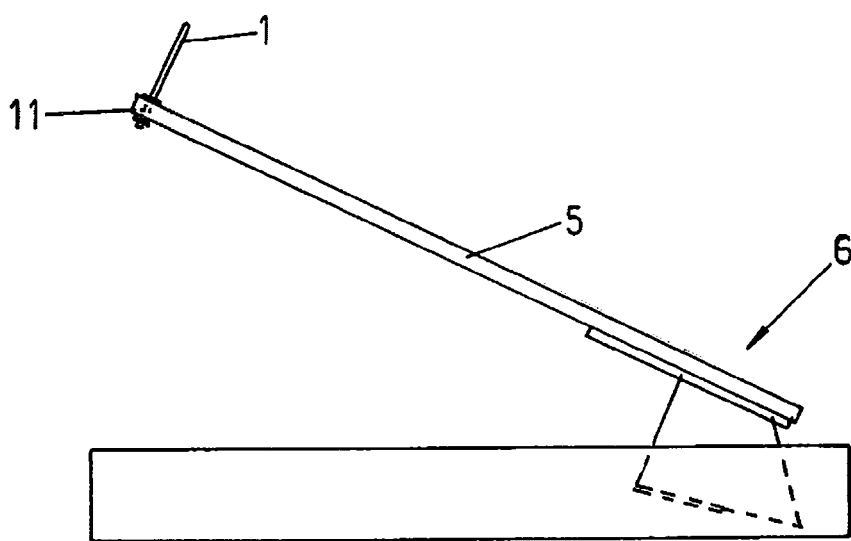


Fig. 8