



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 454**

⑫ Número de solicitud: U 200800442

⑬ Int. Cl.:
A47C 23/02 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **03.03.2008**

⑰ Solicitante/s: **INDUSTRIAS TOBÍA, S.A.**
Calleja Vieja, nº 62-64
26006 Logroño, La Rioja, ES

⑱ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2008**

⑲ Inventor/es: **Tobía Esquete, Alfonso**

⑳ Agente: **Ungría López, Javier**

㉑ Título: **Somier plegable.**

ES 1 067 454 U

DESCRIPCIÓN

Somier plegable.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un somier plegable del tipo de los que incorporan lamas, con la particularidad de que las mismas están dispuestas en dirección longitudinal y no transversal como ocurre convencionalmente.

Otra particularidad es que comprende dos bastidores con un único eje de articulación que vincula ambos bastidores.

Así pues, el objetivo de la invención es un práctico somier plegable compuesto por dos bastidores que articulan directamente entre sí en un único eje transversal, presentando el conjunto del somier así una sencilla estructura.

Antecedentes de la invención

En la actualidad existen distintos tipos de somieres, entre los que cabe destacar aquéllos que incorporan lamas transversales y entre éstos los que son plegables.

Estos somieres plegables, como por ejemplo el modelo de utilidad nº 200702022, comprenden en general un soporte central y dos bastidores abatibles que se acoplan articuladamente al soporte central en respectivos ejes transversales de articulación, de forma que en la posición plegada el espesor del conjunto del somier corresponderá al menos con la anchura de ese soporte central, de forma que durante el transporte el volumen de carga estará supeditado precisamente a esa anchura del soporte central.

Descripción de la invención

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, la invención propone un somier plegable que se caracteriza porque comprende dos bastidores acoplados en un único eje transversal de articulación mediante abisagrado, de manera que en la posición plegada el espesor se reduce sustancialmente con respecto a otros somieres plegables convencionales que incorporan un soporte central donde articulan los bastidores, pero en dos ejes de articulación en vez de uno como ocurre en la invención que nos ocupa.

Otra característica de la invención es que cada bastidor presenta una característica estructura que permite disponer unas lamas en dirección longitudinal y no transversal como ocurre convencionalmente.

Con esta disposición de lamas y al no incorporarse tapizado, el colchón transpirará por los huecos limitados entre las diversas lamas, independientemente de que el colchón sea de látex, o de cualquier otro material, etc.

Otra característica de la invención es que las lamas van embutidas sobre la estructura de cada bastidor en zonas perimetrales extremas, fijándose las lamas también en otros travesaños, intermedio y extremo, de cada bastidor mediante tornillos, remaches u otros medios adecuados.

El hecho de que las lamas vayan embutidas im-

plica que el colchón tiene una base firme en todo el somier, por lo que la espalda del usuario apoyará mejor, no existiendo una zona límite sin travesaño, tal como puede ocurrir en los somieres con travesaños en los extremos.

El somier de la invención se pliega al 50%, siendo transportable y fácilmente almacenable ocupando un menor espacio que los somieres plegables convencionales.

Los bastidores del somier de la invención estarán fabricados preferentemente mediante materiales metálicos, incorporando al menos cuatro patas que pueden ser intercambiables.

El somier de la invención puede ser utilizado de modo convencional, o bien ser introducido también en un canapé. Además es posible la unión de dos somieres mediante unos enganches o medios de interconexión para formar una cama doble y a la cual se le distribuirán el número de patas pertinentes, preferentemente seis.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del somier plegable, objeto de la invención. Se encuentra en una posición desplegada.

Figura 2.- Muestra una vista en posición plegada del somier.

Figura 3.- Muestra una vista en planta del somier.

Descripción de la forma de realización preferida

Considerando la numeración adoptada en las figuras, el somier plegable se determina a partir de dos bastidores 1 que se conectan entre sí mediante un único eje de articulación 2 mediante unas bisagras 3 solidarias de dos travesaños anteriores 4 que forman parte de tales bastidores 1.

Cada bastidor 1 comprende un marco con un travesaño anterior 4 citado anteriormente, un travesaño posterior de mayor anchura 5, dos largueros 6 y un tercer travesaño intermedio 7.

El somier incorpora también lamas 8 dispuestas longitudinalmente, de manera que uno de los extremos de las lamas 8 se embute en huecos 9 establecidos en el frontal de los travesaños posteriores 5, fijándose las lamas 8 a su vez también en los travesaños anteriores 4 e intermedios 7 mediante tornillos, remaches 10 u otros medios adecuados. Las lamas 8 apoyan sobre los travesaños intermedios 7 y anteriores 4 fijándose a los mismos tal como se ha referido anteriormente.

El somier evidentemente incorpora patas de apoyo 11.

Por otro lado, cabe señalar que la disposición de las lamas permite un sencillo montaje en el que no es preciso forzar las mismas para su acoplamiento, al contrario de lo que ocurre en algunos casos convencionalmente donde es preciso forzar las lamas para encajarlas por sus extremos.

REIVINDICACIONES

1. Somier plegable, que siendo de los que incorporan lamas y estando destinado para soportar un colchón sobre su superficie superior, se **caracteriza** porque comprende dos bastidores (1) acoplados entre sí mediante un único eje transversal de articulación (2) a través de bisagras (3) dispuestas en unos travesaños anteriores (4) que forman parte de los citados bastidores (1).

2. Somier plegable, según la reivindicación 1, **ca-**

racterizado porque las lamas (8) están dispuestas en dirección longitudinal, unos de cuyos extremos están embutidos en huecos (9) establecidos en un travesaño posterior (5) de tales bastidores (1), mientras que las lamas apoyan y se fijan a su vez en los travesaños anterior (4) y en otros travesaños intermedios (7).

3. Somier plegable, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque las lamas (8) se fijan a los travesaños, anteriores (4) e intermedios (7), mediante remaches (10) u otros medios similares.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

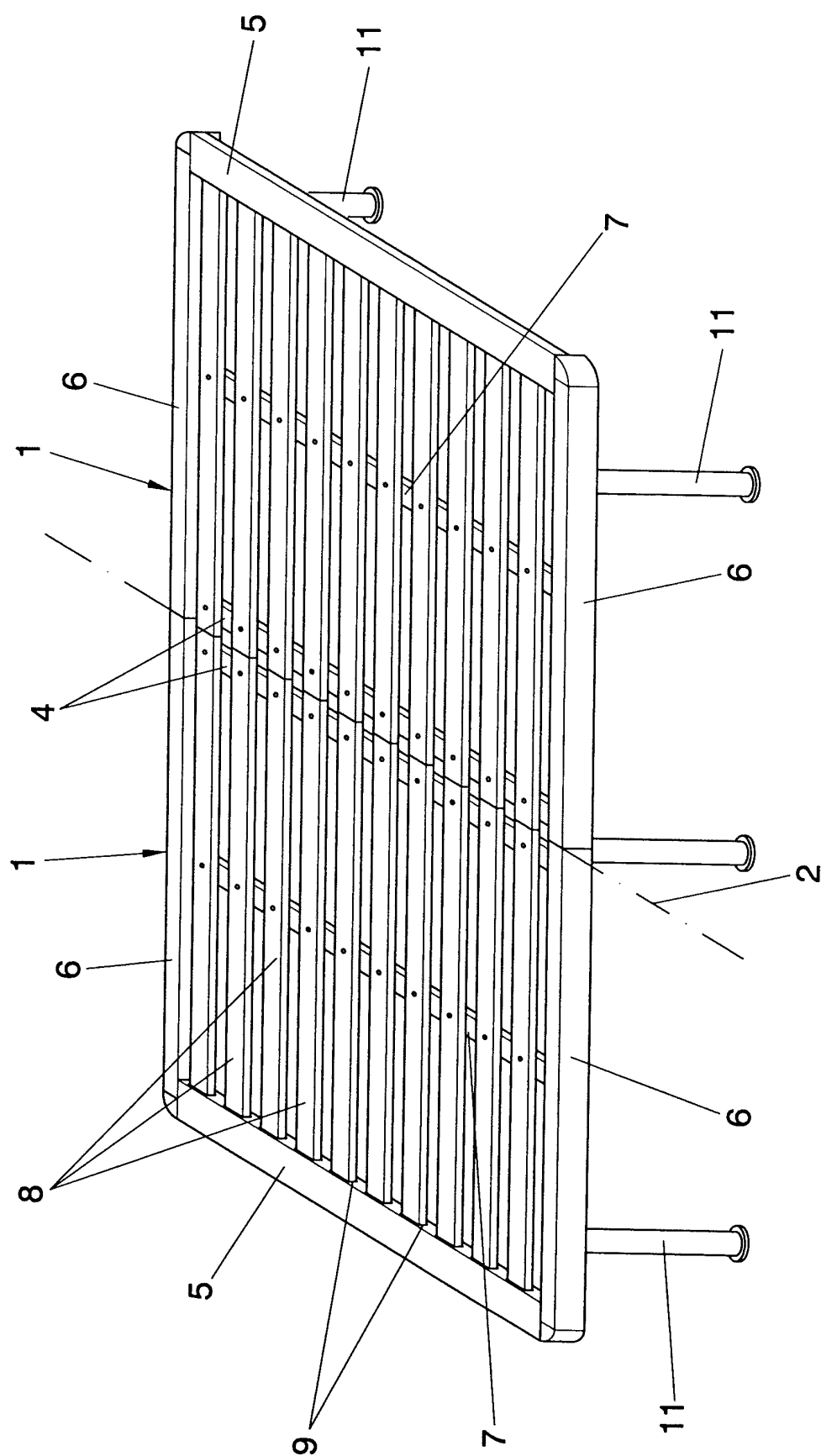


FIG. 1

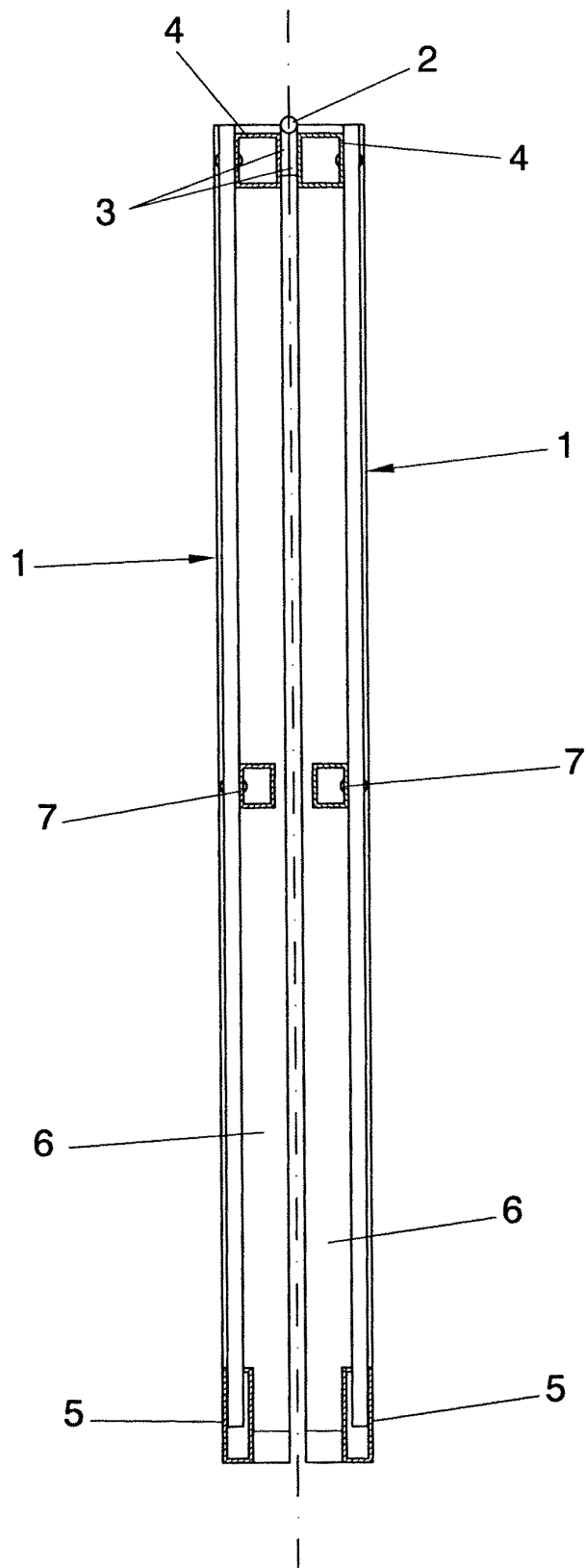
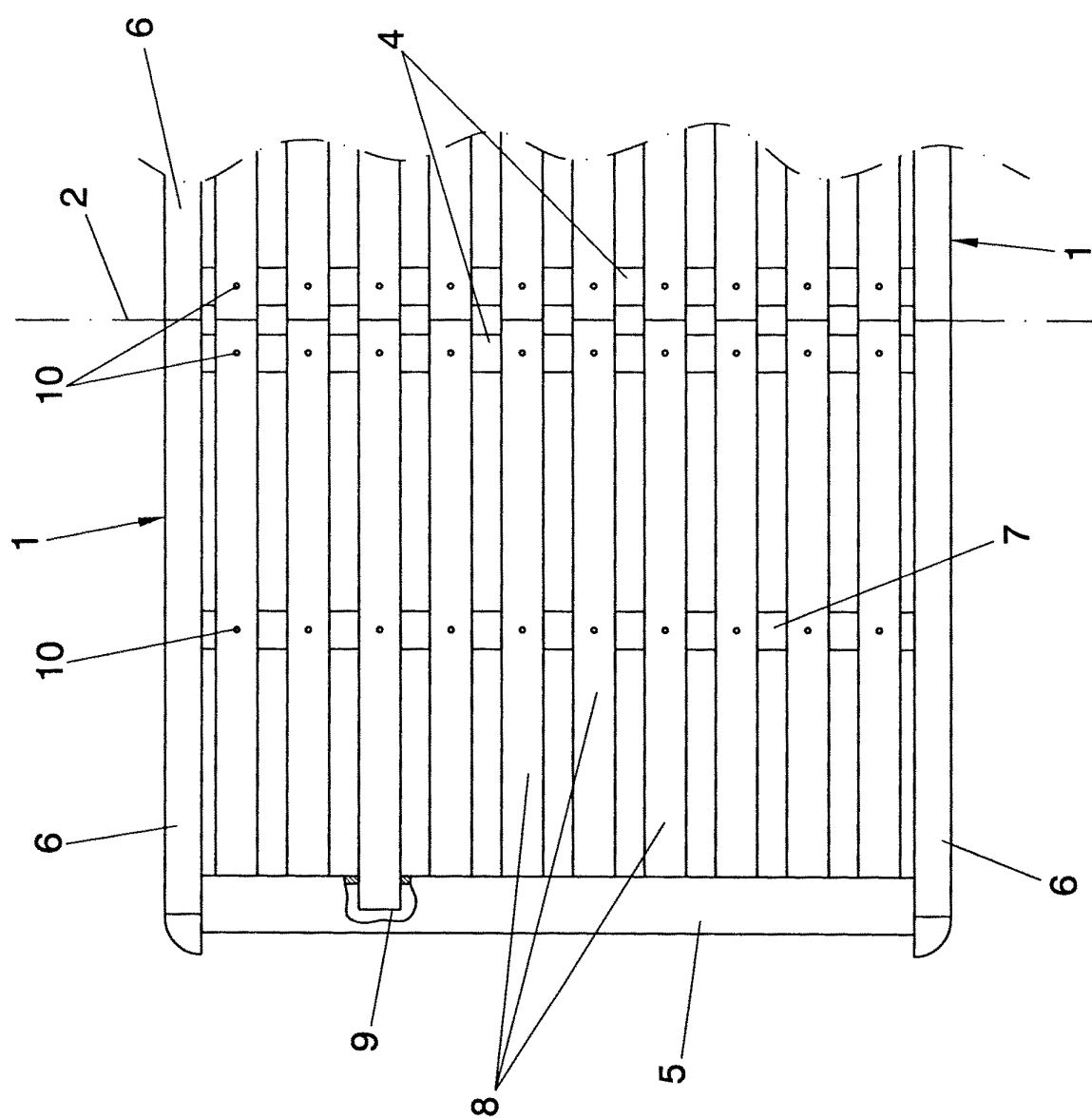


FIG. 2

FIG. 3





OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ Nº de publicación : ES 1 067 454 U

⑫ Número de solicitud: U 200800442

CORRECCIÓN DE ERRATAS DEL FOLLETO DE SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

Pág./Inid	Omisión	Corrección
1/72	TOBIA ESQUETE, ALFONSO	TOBIA ESQUETE, FERNANDO VALDEMOROS TOBIA, OSCAR