



ESPAÑA

10 ES

11

12

13

NUMERO	276724
FECHA DE PRESENTACION	5 ENE. 1984

14 Y

MODELO DE UTILIDAD 16 JUN. 1984

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47C 23/06

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"SOMIER DE JAMAS, PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)
D. Raul SANCHEZ Ruiz

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
PALAU DE PLEGAMANS (Barcelona) - Empordá, 18

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Oliveira

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un somier, del tipo constituido por múltiples lamas semiflexibles, que se caracteriza por las ventajas que aporta respecto a los tipos actualmente conocidos.

5. Se emplean hoy en día somieres cuya parte sustentadora del colchón está formada por un grupo de lamas de madera, fijadas por sus extremos entre los largueros de un marco en funciones de bastidor, pudiendo deformarse parcialmente y recuperar su forma primitiva las partes central y laterales de las lamas, en tanto que sus extremos quedan firmemente retenidos.

10. En la práctica, el funcionamiento de tales dispositivos no corresponde exactamente a lo previsto, por cuanto la sujeción firme de las lamas por sus extremos resulta expuesta a movimientos, que se traducen frecuentemente en la deformación desigual de aquellos elementos y en la producción de ruidos como consecuencia del rozamiento entre el material formante de las lamas (madera) y el material formante de los largueros del bastidor (generalmente hierro).

15. Los inconvenientes mencionados quedan eliminados mediante el empleo del somier de lamas perfeccionado que constituye el objeto de este Modelo de Utilidad, el cual resuelve perfectamente el problema de la retención de los extremos de las lamas y de la eliminación del ruido por frotamiento resultante de la flexión de las mismas.

20. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado,

a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un somier de lamas perfeccionado, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

5. La figura 1 es una vista parcial y en planta de una lama del nuevo somier, fijada por sus extremos a los largueros del marco-bastidor, y la figura 2 es una sección transversal del conjunto, poniendo se manifiesto su configuración.

10. La figura 3 es una sección longitudinal parcial de un lado del marco bastidor, mostrando la sujeción de la lama.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

15. Los largueros -1- y -2- del marco formante del bastidor del somier son de tubo metálico de sección cuadrangular, disponiéndose las lamas -3- transversalmente, a cuyo fin las caras laterales y enfrentadas -6- y -7- de los largueros llevan practicadas aberturas -8- y -9- en correspondencia, destinadas a recibir los extremos de aquellos elementos deformables.

20. Es característico del presente Modelo que las partes de las caras -6- y -7- que forman las aberturas para la inserción de las lamas estén vueltas hacia el interior de los respectivos perfiles tubulares, definiendo las pestañas -10- y -11-, respectivamente, en los bordes inferiores, por lo menos, de las aberturas.

Los bordes de dichas partes entrantes forman sen-

dos dentados -12- y -13-, figurando asimismo líneas de dentado -14- y -15- en los bordes superiores de las aberturas -8- y -9-, correspondientes prácticamente a las bases superiores de los perfiles -1- y -2-.

5. Los dentados -12- y -14-, -13- y -15- resultan en correspondencia, como resultado de practicar, mediante las correspondientes operaciones mecánicas, el corte en cada uno de los perfiles -1- y -2- que da lugar a la correspondiente abertura -8- ó -9-.

10. En estas condiciones, la introducción de las lamas -3- por sus extremos en las aberturas -8- y -9-, da como resultado el posicionado que se ve en los dibujos. Los extremos -4- y -5- de las lamas quedan apoyados sobre los entrantes -10- y -11- y sus bordes terminales quedan enfrentados con las caras internas de los perfiles tubulares.

15. Además, por el dimensionado de las partes en cuestión, las caras de aquellos extremos quedan en contacto prácticamente con las líneas de dentado, lo que comporta la producción de un frotamiento que contribuye eficazmente a la sujeción de las lamas.

20. En el supuesto de una deformación excesiva de las lamas que superase la flexión prevista para las mismas, se produciría como caso límite el hincado de las líneas de dentado en las respectivas caras de las lamas, lo que originaría un eficaz efecto de retención de las mismas.

25. Todo cuanto lo afecte, altere, cambie o modifique la esencia del somier descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Somier de lamas perfeccionado, del tipo consti-

5. tuido por un bastidor metálico tubular cuyos largueros pre-

sentan aberturas enfrentadas para la inserción de las lamas por sus extremos, caracterizado esencialmente porque cada una de las partes terminales de las lamas queda apoyado, en la correspondiente abertura del larguero, sobre una zona en-

10. trante en el interior del larguero, constituida por una pro-

longación del material formante del mismo y su flexión en ángulo recto, definiendo una zona de soporte para el extremo de la lama, figurando en el borde entrante de aquella parte, así como en el lado superior de la propia abertura, una

15. línea de dentado destinada a ejercer, en el caso límite de deformación máxima de la lama, un efecto de rozamiento en cada una de las caras de la misma, en orden a su inmovili-

zación.

Sean cuales fueren las circunstancias que concu-

20. rran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "SOMIER DE LAMAS, PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de cuatro hojas folia-

25. das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 5 ENE. 1984

P. A. de D. Raul SANCHEZ Ruiz

ALFONSO DURÁN

P.P.

FE/tb.



Fdo.: Luis A. Durán Moya

A. DURAN | OBSER. 4207116 | MEDIDA VERTICAL CLISE 6. CM. | MEDIDA HORIZONTAL CLISE 6. CM. | AÑO 83 | MODALIDAD M.22 | NÚMERO 764

FIG. 2

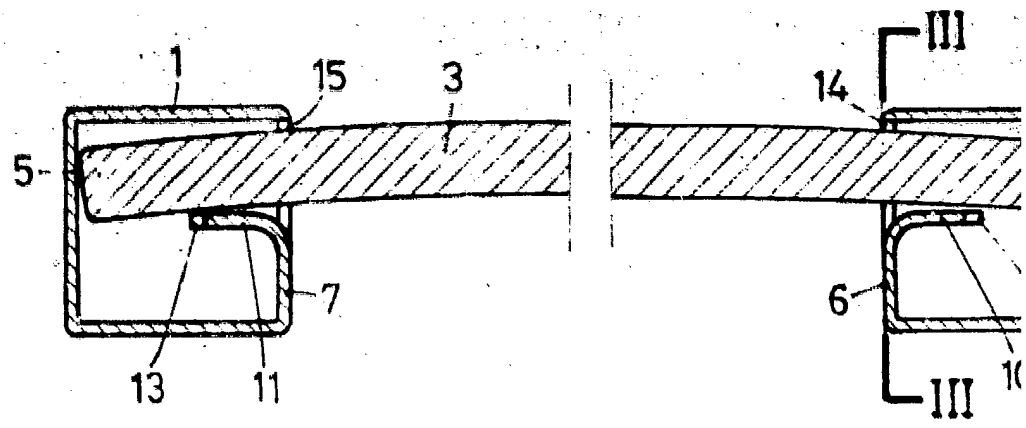
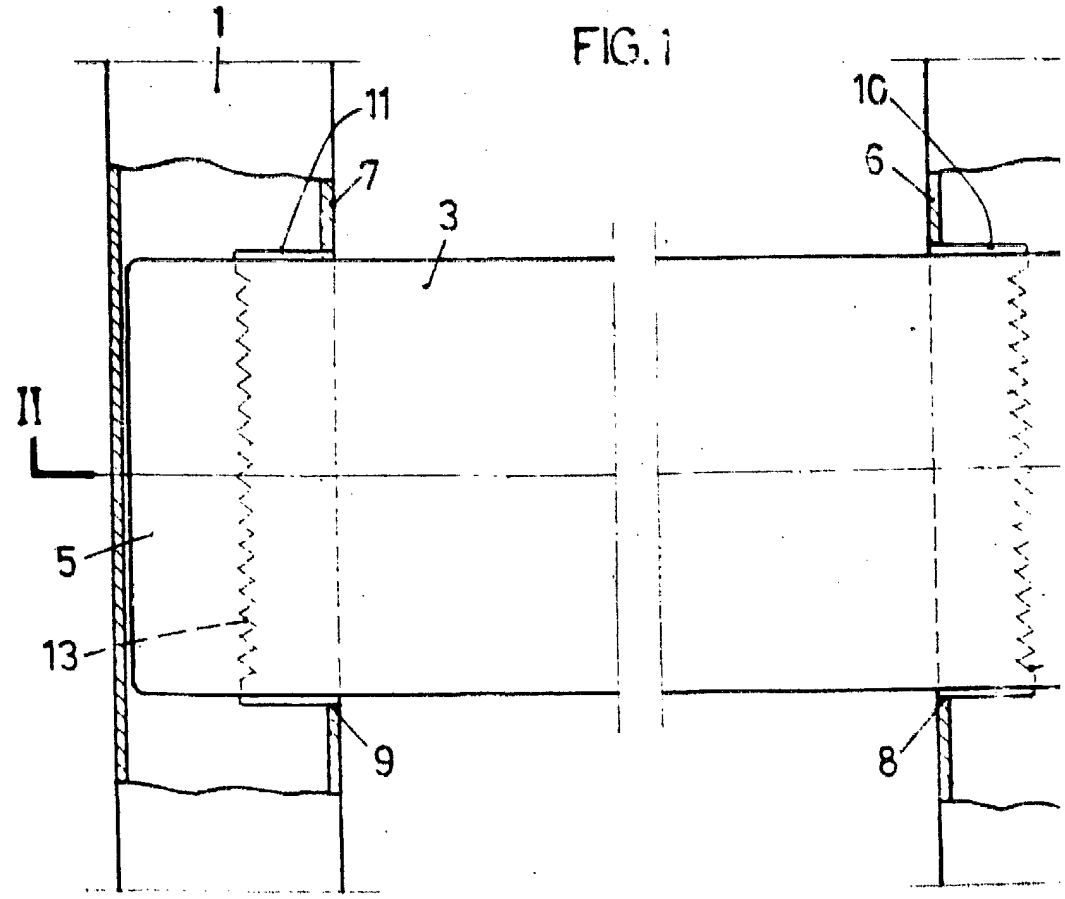
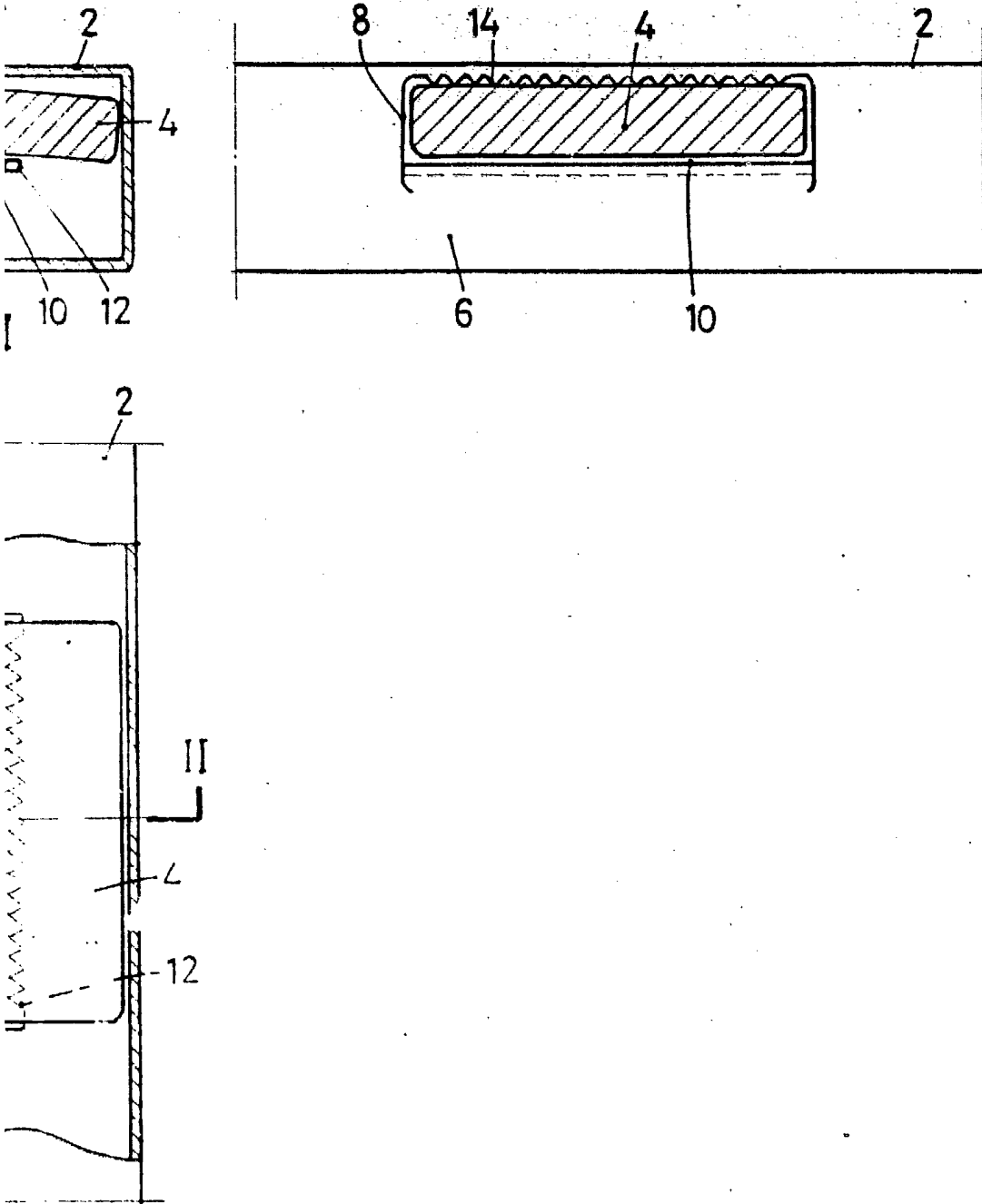


FIG. 1



ESCALA VARIABLE

FIG. 3



BARCELONA, 5 ENE. 1984

P. A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis A. Durán Moya