

ES 249681 Y  
FECHA DE PRESENTACION  
27 Marzo 1980



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A67C23/12
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION

"SOMIER DE ELEMENTOS PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)

D. JOSE CONTRERAS MESA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID.- c/Miguel Yuste, 4

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. José Ibáñez Verdugo

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

De algún tiempo a esta parte se vienen presentando en el mercado somieres cuya superficie de apoyo del colchón está constituida por series de listones o barras de madera que se sujetan por sus extremos en alojamientos de muy diversa forma y disposición, pero el hecho de que los bastidores hayan sido armados con anterioridad, hace que la sujeción de dichas barras tenga que realizarse por simple introducción de sus extremos en alojamientos suplementarios o en bandas de material flexible, con lo cual este tipo de somier pierde una de sus más esenciales características, cual es la rigidez compensada y la fortaleza precisa para una larga duración.

El somier que es objeto del presente Modelo de Utilidad, presenta como ventaja fundamental la de que siendo armable y desarmable, para sustituir llegado el caso, cualquier elemento, forma un todo rígido pero dotado de cierta suspensión, compacto y muy resistente, siendo además de fácil y económica construcción, ventajas que le hacen merecedor del privilegio de explotación exclusiva que se solicita con arreglo a lo que al efecto dispone la vigente Ley de Propiedad Industrial.

Se constituye esencialmente por un bastidor for-

mado por dos largueros paralelos y dos piezas de testeros que los unen por sus extremos. De uno a otro de dichos testeros se disponen unas barras metálicas que preferentemente corren por encima de los largueros que unen dichos testeros, con el fin que luego se dirá.

En las barras mencionadas se van colocando sucesivamente unos listones o barras de madera, que tienen aproximadamente la misma longitud que la medida externa entre los largueros, pasando dichas barras por unos orificios que a tal efecto llevan los listones cerca de sus extremos, adosándose unos a otros hasta completar la superficie útil del somier.

Con el fin de que existan espacios libres entre los listones, sin que por ello puedan desplazarse, se ha previsto que las aristas de los mismos estén biseladas o simplemente matadas a partir de un punto próximo a sus extremos.

Las barras metálicas se sujetan a los testeros por medio de tornillos tensores para mantener en todo momento la agrupación de los listones.

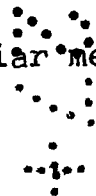
Finalmente, se ha previsto también la colocación de unos tacos amortiguadores, hechos de cualquier materia elástica, que se adhieren por un medio apropiado a

la cara inferior de los listones precisamente en las zonas que quedan sobre los largueros, sean éstos dos o más.

Para completar esta descripción, se hará referencia en lo que sigue al dibujo adjunto, dado solamente a título de ejemplo ilustrativo, no limitativo, en el que:

50

La figura 1ª muestra en perspectiva un somier según el presente modelo, con una parte solamente de los listones que componen su superficie, para apreciar mejor su disposición, y

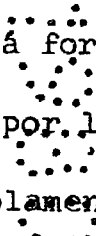


55

La figura 2ª es una sección por la línea II-II de la figura 1ª.



Como puede observarse, el bastidor está formado por dos largueros -1-, -2- y, eventualmente, por los intermedios -3-, -4-, aunque esta disposición solamente se utilizará en los somiers de grandes dimensiones, uniéndose estos largueros a los testeros -5-, -6- de forma adecuada para componer una estructura resistente.



60

Por encima de los largueros -1- y -2-, y en su caso los -3- y -4-, se disponen unas barras metálicas -7- que se sujetan por sus extremos a los testeros -5- y -6- y quedan a una cierta altura con relación a los largueros, tal y como se aprecia en los dibujos, y en dichas barras van enfilados los listones -8-, pasan las mismas por unos

65

70 orificios hechos en los listones por los puntos extre-  
mos correspondientes, hasta componer la superficie to-  
tal.

75 La sujeción de los extremos de las barras -7-  
sobre los testers, se realiza, al menos en uno de sus  
extremos, por medio de tornillos tensores -9- que se en-  
cargan de mantener adosados y sin holguras indeseadas a  
los listones -8-.

80 Dichos listones -8- pueden tener sección cua-  
drada o rectangular en sus extremos, pero en su zona cen-  
tral presentan preferiblemente sus aristas achaflanadas  
-10- con el fin de originar entre ellos aberturas de ven-  
tilación.

85 En dichos listones, y precisamente en las par-  
tes que han de quedar por encima de los largueros, se ha  
previsto la colocación de unos tacos amortiguadores -11-  
hechos de material elástico y sujetos por tornillos o por  
pegamento. De esta forma, sin perder la horizontalidad,  
que es detalle importante en este tipo de somiers, se ob-  
tiene una suspensión que elimina la rigidez absoluta.

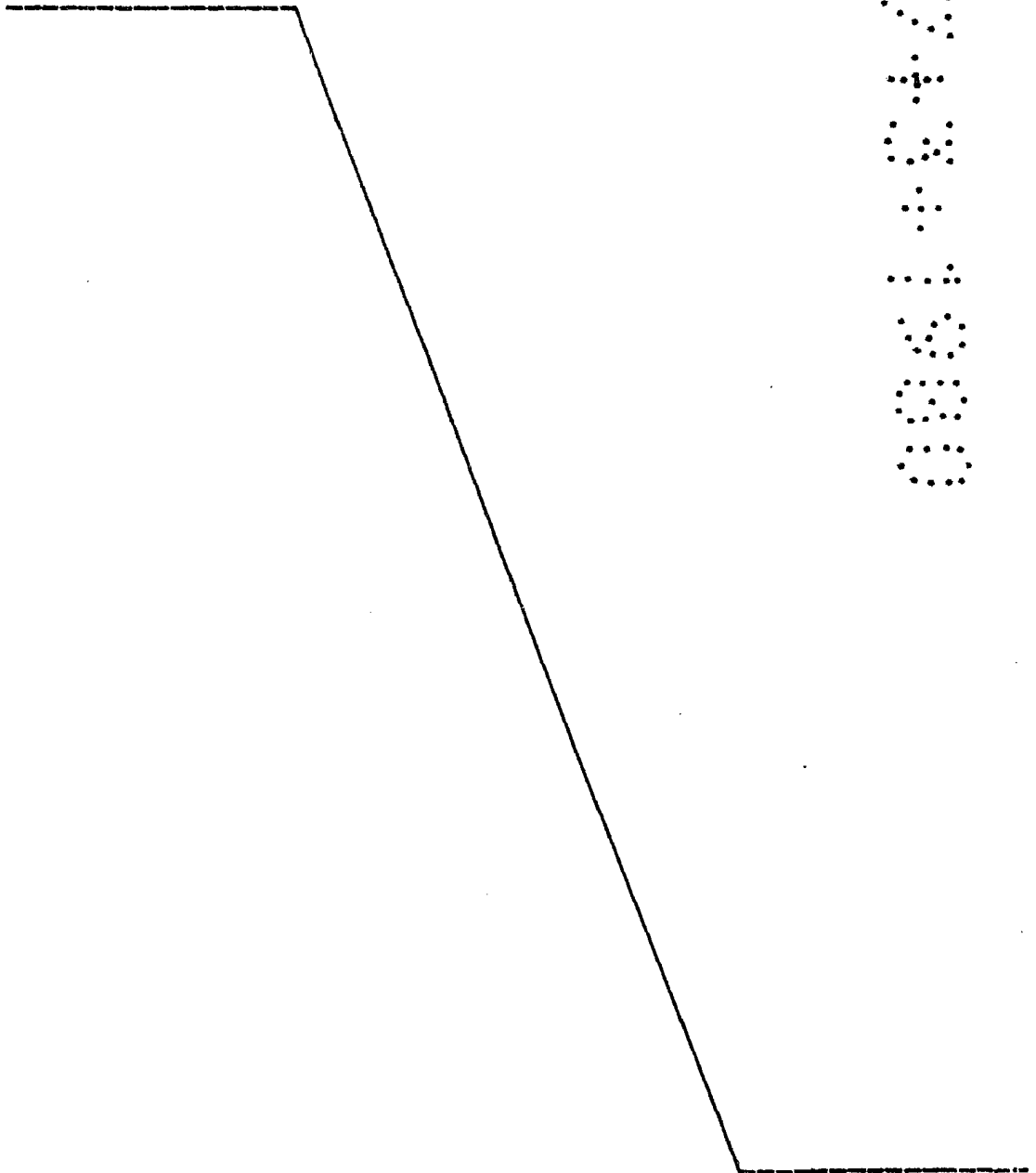
90 En el objeto descrito caben todavía modificacio-  
nes de forma, dimensiones, proporciones y materias sin  
apartarse de su esencialidad, por lo que se hace constar  
que tales modificaciones se entenderán incluidas en esta

solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurran.

95

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, se declaran de novedad en España, las siguientes:



100

REIVINDICACIONES

1ª.- Somier de elementos perfeccionado, que se caracteriza por constituirse a base de un bastidor formado por dos o más largueros paralelos y dos testeros que unen sus extremos; unas barras metálicas dispuestas longitudinalmente por encima de los largueros a cierta distancia de los mismos, y una serie de listones transversales provistos de orificios pasantes mediante los cuales van enfilados en dichas barras hasta componer la superficie útil del somier.

105

110

2ª.- Somier de elementos perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque las barras se fijan a los testeros por medio de tornillos tensores, para absorber el flechado de las mismas.

115

3ª.- Somier de elementos perfeccionado, según la reivindicación 1ª, que se caracteriza porque los listones llevan adheridos por un medio apropiado tacos amortiguadores de material elástico en los puntos que quedan sobre los largueros.

120

4ª.- Somier de elementos perfeccionado, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque los listones, de sección rectangular, tienen en su zona central las aristas achaflanadas, para originar en-

tre ellos, cuando están unidos, aberturas de ventilación.

125

5ª.- Somier de elementos perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el bastidor está dotado de largueros intermedios en los casos de gran anchura del somier, al tiempo que los listones transversales van dotados de tacos amortiguadores y están complementariamente atravesados por dichas barras metálicas en las zonas de correspondencia sobre dichos largueros adicionales.

130

6ª.- SOMIER DE ELEMENTOS PERFECCIONADO.

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de siete hojas y se ilustra con los dibujos que la acompañan.

Madrid, a veintisiete de Marzo de mil novecientos ochenta.

JOSE CONTRERAS MESA

P. a.



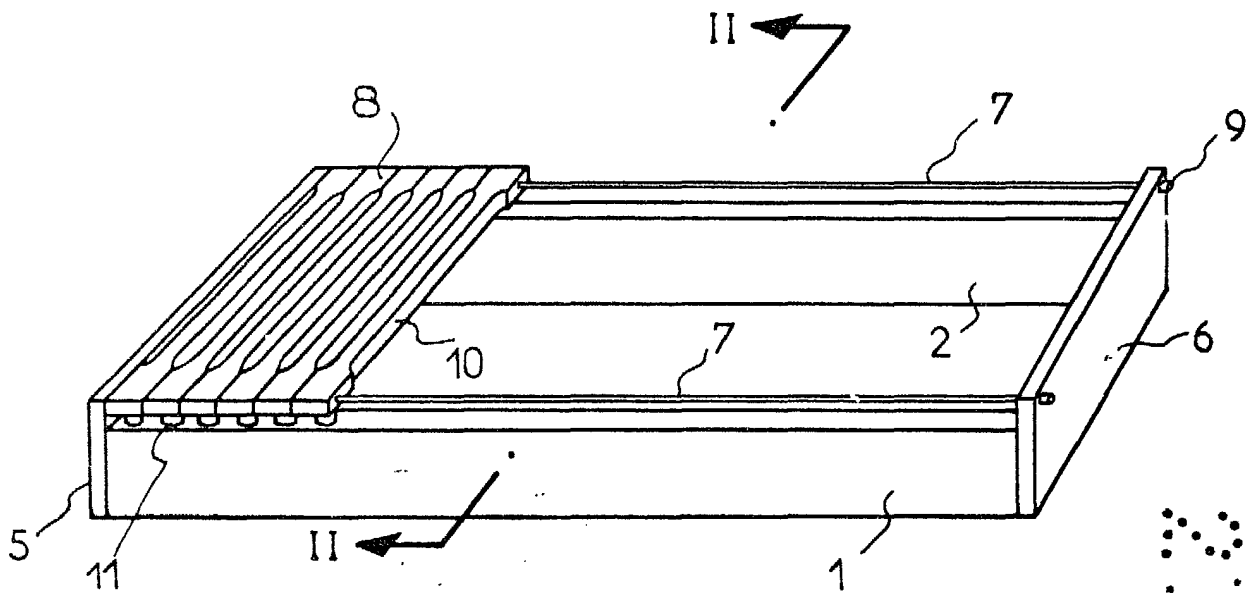


Fig. 1

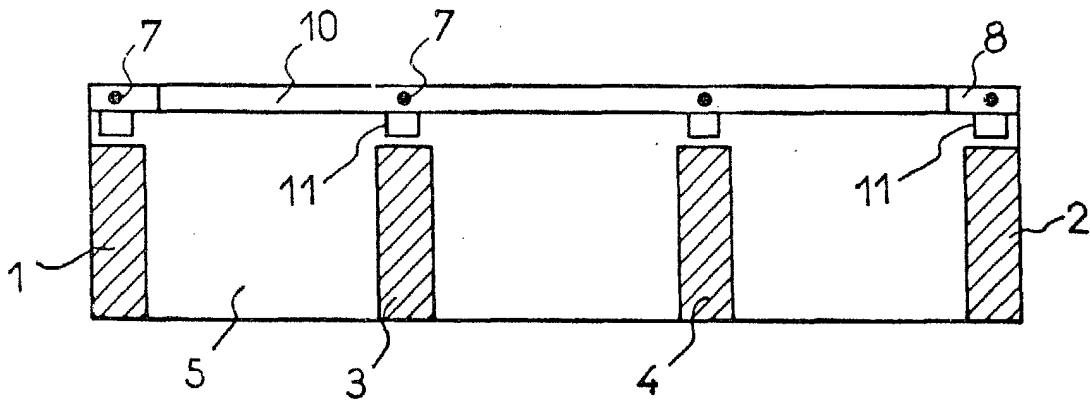


Fig. 2

MADRID 27 MARZO 1980