

122711

17 JUN



122711

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

"SOMIER CON MARCO TENSOR COMPLEMENTARIO PARA LA TELA METALICA"

Cuyo registro se solicita por Veinte Años, con protección para todo el territorio nacional, a nombre y favor de la firma Pedro Garcia Losada, S.A., de nacionalidad española, radicada en Medina del Campo (Valladolid), calle Valladolid nº 57.

= : = : = : = : = : =

En los somieres metálicos, de tipo corriente, fundamentalmente integrado por un bastidor realizado con perfiles tubulares de cualquier sección, suele fijarse la tela al bastidor realizando en este último, a espacios regulares, unos taladros que atraviesan los perfiles y por los que se pasan una especie de dobles ganchos que, anclados en dichas perforaciones por uno de sus extremos, se engarfan por el



10 opuesto en los bordes de la propia malla mediante la intercalación de muelles, manteniéndola estirada y parcialmente tensa, puesto que este tensado nunca es perfecto.

15 Este sistema de construcción adolece de graves inconvenientes, puesto que el terrajado que se verifica en los perfiles, además de representar una manipulación más que encarece el fabricado, debilita siempre la fortaleza del bastidor, mientras que los garfios y muelles utilizados para la sujeción de la tela, ineficaces para su buen tensado, quebrantan la trama en los puntos que atraviesan y terminan por originar desperfectos y roturas, aparte del natural y forzoso debilitamiento de los muelles tensores.

20 Para la formación de estos somieres suele emplearse la llamada "tela americana", que es más resistente y ofrece mejor defensa a la acción destructiva de los garfios, pero que tiene en cambio el defecto de no presentar una superficie tan uniforme y muellemente repartida como la que proporciona la malla clásica de alambres helicoidales.

25 El presente modelo de utilidad está referido a un somier, con malla clásica, provisto de un marco complementario que, inscrito en el interior del bastidor fundamental, sirve de soporte para la tela, la cual aparece encuadrada en el marco, con su entramado perfectamente tenso y la tensión uniformemente distribuida por toda la superficie que el propio marco delimita, circunstancias que garantizan la confortabilidad del somier.

35 Sustancialmente, el marco está determinado por cuatro varillas finas, pero macizas, que se disponen formando rectángulo, dos en función de guías y que se prolongan longitudinalmente en correspondencia con los laterales del bastidor básico, las cuales atraviesan mediante perforaciones



40 los travesaños extremos de aquel, cabecero y piecero, para  
 fijarse en estos enclaves mediante tuercas, remaches u  
 otros elementos de inmovilización, y otras dos mas cortas  
 que originan los extremos del marco y quedan inmediatas,  
 respectivamente, al cabecero del somier y a un travesaño  
 45 móvil que se relaciona con el que oficia de piecero merced  
 a unos tensores especiales ya reivindicados en registros  
 anteriores de los propios solicitantes.

50 La primera de estas dos últimas varillas, o sea la in-  
 mediata al cabecero del bastidor fundamental, atraviesa tam-  
 bién los largueros del mismo por perforaciones abiertas en  
 sus respectivas estructuras y se fija en tales emplaces por  
 remaches, tuercas o medios análogos, mientras que la segun-  
 da se dispone simplemente cruzada sobre las varillas late-  
 rales en función de guías y queda enteramente suelta, es  
 decir, con autonomía e independizada del bastidor, pero re-  
 55 lacionada con el travesaño móvil intercalado en aquel.

Este armazón sustenta la tera metálica o cuerpo de la  
 malla, la cual se acomoda en él perfectamente tensada por  
 ensartado en las varillas de las hélices extremas que cons-  
 tituyen sus remates o bordes perimetrales.

60 El marco se afianza en el bastidor, y más concretamen-  
 te en su interior, por medio de una pluralidad de piezas,  
 desplazables en sentido longitudinal, que se distribuyen  
 simétricamente equidistantes por el cabecero, laterales del  
 bastidor y travesaño móvil con tensores, cuyas piezas impli-  
 can unas abrazaderas de sección ajustada a los perfiles del  
 65 bastidor que han de abrazar y unas argollas para ceñido de  
 las varillas, cumpliendo con su conjunto función de sopor-  
 tes.

Como el marco complementario está solidarizado por uno



70 de sus extremos con el travesaño móvil unido a los tensores,  
 y la varilla de éste lado por la que se verifica la rela-  
 ción está libre con respecto al resto del marco, pero engas-  
 tada en la malla y ayuntada con el travesaño móvil mediante  
 las abrazaderas-soportes, cuando la malla se destensa se  
 75 actúa sobre los tensores y es parte del marco el que se  
 arrastra en el movimiento de estirado que aquellos realizan,  
 con lo cual resulta un marco extensible y, por tanto, ten-  
 sable en su conjunto, siendo perfectamente uniforme el ten-  
 sado que se imprime a la malla.

80 En la cara inferior del somier, o sea en la zona que  
 ha de contactar con los largueros de la cama, se han previs-  
 to unos pequeños muñones elásticos que, convenientemente es-  
 paciados, suavizan el apoyo y amortiguan el encaje necesario  
 para el armado de la cama, haciendo más cómodo al somier.

85 Para facilitar la comprensión de cuanto expuesto queda,  
 y a título exclusivamente ejemplario, no limitativo, los  
 adjuntos gráficos ilustran la forma más idónea para la rea-  
 lización de este modelo.

90 La fig. 1ª muestra una vista del somier, contemplado  
 por su cara inferior y desprovisto de tela metálica. Vemos  
 el bastidor fundamental (1) con el marco complementario que  
 integran las varillas longitudinales en función de guías (2),  
 empotradas en el cabecero y piecero del somier y fijas en  
 sus posiciones por las tuercas o remaches (3), la varilla  
 95 (4) inmediata al cabecero, encastrada en los largueros del  
 propio bastidor y asegurada en su enclave por medios análo-  
 gos, y la varilla libre (5) relacionada con el travesaño mó-  
 vil (6).

100 Observamos sobre la misma figura los tensores (7) soli-  
 darizados con el travesaño móvil (6) y las piezas abrazaderas



(8) en función de soportes para sustentar todas las varillas integrantes del marco interior complementario.

105 La fig. 2ª es el detalle de una de las piezas desplazables, en función de soportes, que sustentan el marco interior complementario, relacionándole con el bastidor fundamental. Se distinguen la porción ajustada en sección a la del perfil (9), por la que abrazan el bastidor, y la argolla (10) en que ensartan las varillas constitutivas del marco interno.

110 La fig. 3ª, por último, representa una vista parcial de ángulo del somier, la cual permite apreciar la sujeción del marco interior por los soportes deslizables (8) y la forma en que embuten tres de las cuatro varillas que conforman dicho marco en la estructura del bastidor básico. En la  
115 figura, que ofrece parte de la malla comportada por el marco complementario, cuya malla se señala con (11), se han respetado las referencias ya aplicadas en las figuras precedentes para las partes o piezas que son igualmente visibles en esta última.

120 Cuanto se ha dicho es reflejo fiel del objeto de este registro, debiendo considerarse en el sentido más amplio, nunca en forma limitativa, y siendo variables las circunstancias de tamaños, formas, colores, proporciones, materiales empleados y, en general, cuantas puedan tenerse por accesorias y no afecten ni modifiquen las particularidades que definen al modelo, le tipifican y se reivindican.  
125

NOTA .

130 Se reivindican a nombre y favor de la firma Pedro García Losada, S.A., de nacionalidad española, los términos siguientes:

122711 17



135 1.- Somier con marco tensor complementario para la te-  
 la metálica, caracterizado porque el marco interno, que se  
 inscribe en el bastidor fundamental o armazón básico del so-  
 mier, viene determinado por cuatro varillas finas y macizas  
 que se establece formando rectángulo, dos en función de  
 guías prolongadas longitudinalmente en correspondencia con  
 los laterales del bastidor básico, las cuales atraviesan  
 por perforaciones los travesaños extremos de aquel, cabecero  
 y piecero, para fijarse en estos enclaves por tuercas,  
 140 remaches o cualquier otro elemento de inmovilización conoci-  
 do, y otras dos más cortas que conforman los extremos del  
 marco y quedan inmediatas, respectivamente, al cabecero del  
 somier y a un travesaño móvil que, intercalado en el basti-  
 dor principal, se relaciona con el que oficia de piecero  
 145 merced a unos tensores especiales que van desde él al repe-  
 tido piecero.

150 2.- Somier, según el punto anterior, caracterizado por-  
 que la primera de las varillas extremas, o sea la inmediata  
 al cabecero del bastidor fundamental, atraviesa los largue-  
 ros del mismo por perforaciones abiertas en sus respectivas  
 estructuras y se afianza en tales emplaces por remaches,  
 tuercas o elementos análogos, mientras que la segunda se  
 dispone cruzada simplemente sobre las varillas laterales  
 en función de guías, quedando enteramente suelta e indepen-  
 155 dizada del bastidor, pero relacionada con el travesaño mó-  
 vil intercalado en aquél.

160 3.- Somier, según precedentes puntos, caracterizado  
 porque el armazón o marco interno sustenta la tela metálica,  
 la cual se acomoda en él perfectamente tensada por ensarta-  
 do en sus varillas de las hélices extremas que constituyen  
 sus remates o bordes perimetrales, afianzándose este marco

. 7 .  
122711



165 • complementario en el bastidor fundamental, y más concreta-  
mente en su interior, por medio de una serie de piezas, des-  
plazables en sentido longitudinal, que se distribuyen simé-  
tricamente equidistantes por el cabecero, laterales del bas-  
tidor y travesaño móvil con tensores, cuyas piezas impli-  
can unas abrazaderas de sección acomodada a la de los per-  
files del bastidor que han de abrazar y unas argollas para  
ensartado de las varillas, por lo que cumplen con su conjun-  
to función de soportes.

170 4.- Somier, según puntos del 1 al 3, caracterizado por-  
que, en la cara inferior de la estructura básica, o sea en  
la zona del bastidor que ha de contactar con los largueros  
de la cama, se disponen unos breves taquillos elásticos que,  
175 convenientemente espaciados, suavizan los apoyos y amorti-  
guan la rigidez del encaje preciso para el montaje defini-  
tivo de la cama, aumentando así la confortabilidad del so-  
mier.

180 5.- SOMIER CON MARCO TENSOR COMPLEMENTARIO PARA LA TELA  
METALICA.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria,  
que consta de SIETE HOJAS, mecanografiadas por una sola cara  
foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 17 JUN. 1966

*Luis Rodríguez*

122711



FIG. 1

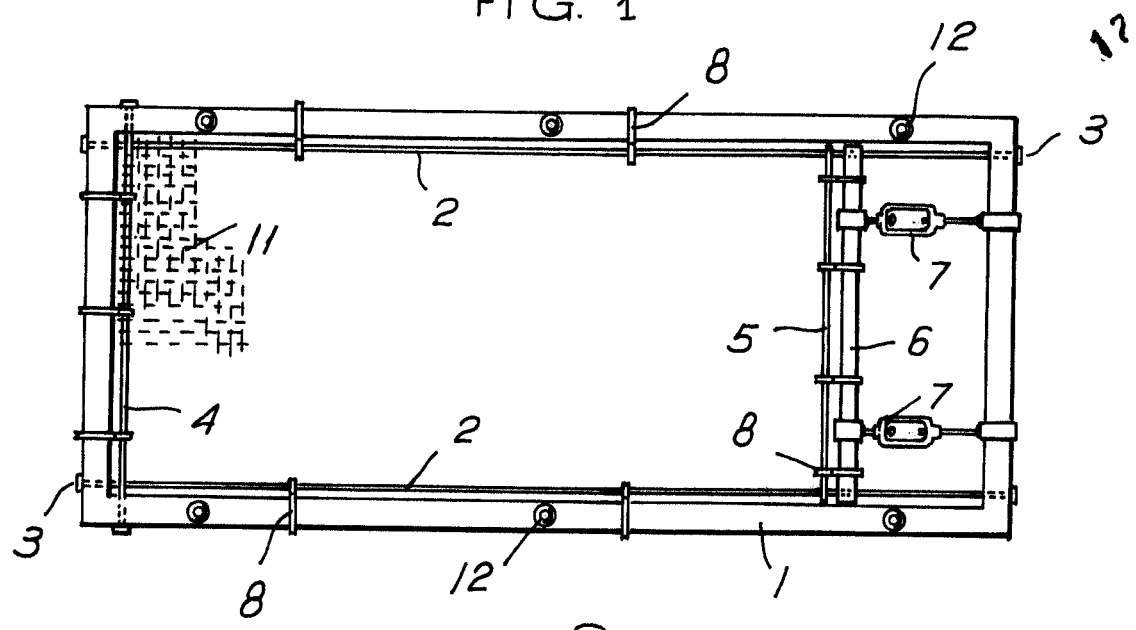


FIG. 2

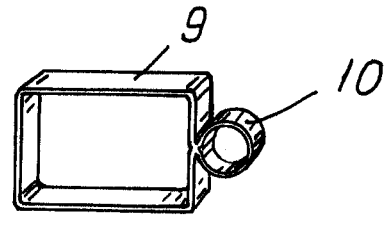
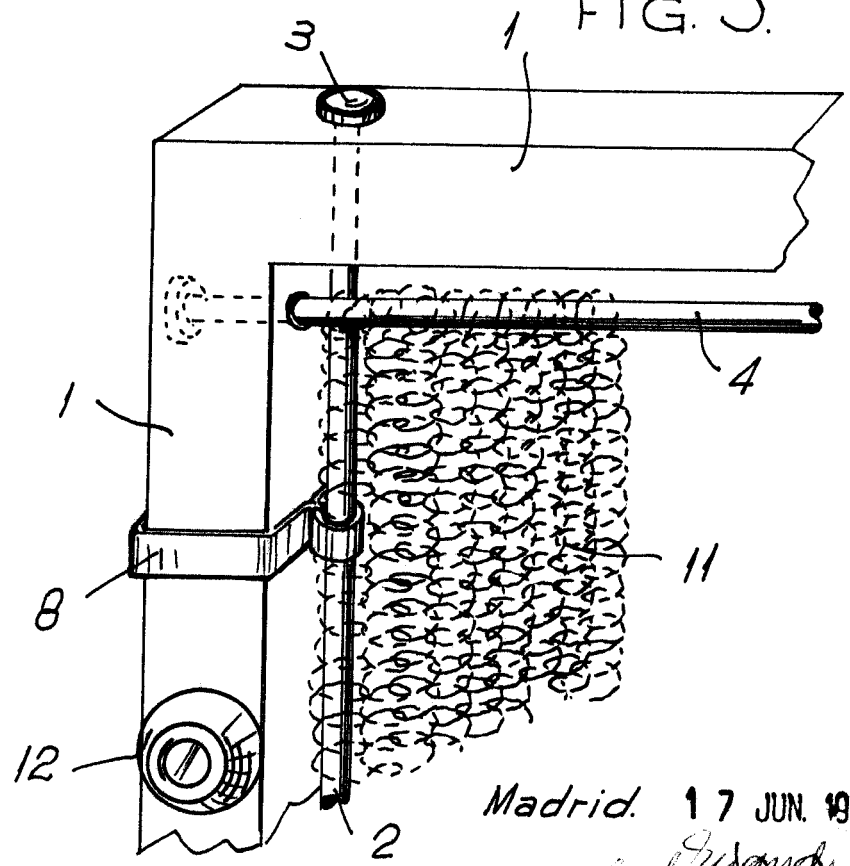


FIG. 3



Madrid. 17 JUN. 1968

*Handwritten signature*

ESCALA VARIABLE.