

120122

7 MAR



120122

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

"SOMIER CON TENSORES INTERCALADOS PARA ESTIRADO DE
LA MALLA"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, con protección para todo el territorio nacional, a nombre y favor de Pedro Garcia Losada, S.A., firma de nacionalidad española, radicada en MEDINA DEL CAMPO (Valladolid), calle Valladolid n.º 56.

: & : & : & : & : & :

Uno de los problemas que han afectado de siempre a los somieres metálicos, ha sido el tensado y destensado de sus mallas, ya que, con el uso y el discurrir del tiempo, suelen perder parte de su elasticidad original, determinando bolsas, abombamiento y hundidos que cuesta sobremanera rectificar.

Para paliar estos inconvenientes, y evitar deformaciones que reducen considerablemente la capacidad funcional de los somieres, se han previsto diversos medios encamina-



120122

10 • dos a tensar las mallas cuando por el natural relajamien-
to se distienden, pero ninguno ha resultado realmente efi-
caz, ni cómodo o accesible en el ámbito doméstico.

Uno de los mas difundidos es la disposición de largos
tornillos que, atravesando uno de los testers, preferente-
15 mente el piecero del somier, encastran por el otro extremo
en la tela metálica, permitiendo graduar potestativamente
su tensión mediante simple presión por roscado, aunque la
tensión alcanzada sea solo parcial y muy limitada,

Sin embargo, este procedimiento presenta dificultades
e inconvenientes con independencia de su limitación de ma-
20 niobra, ya que no es fácil ni sencillo realizar la opera-
ción del tensado, para la que se exige el auxilio de herra-
mientas, generalmente llaves de apriete, que no siempre es-
tán a mano.

El presente modelo de utilidad, se contrae a un somier
25 con tensores intercalados, de accionamiento puramente ma-
nual, que permiten graduar en cualquier momento la tensión
de la malla con extremada comodidad y sin ayuda de otros
elementos, por lo que las propias amas de casa pueden rea-
lizar el trabajo.

Sustancialmente, el somier comprende un armazón corrien-
te, compuesto por un marco o bastidor y su correspondiente
35 tela metálica, en uno de cuyos extremos, con preferencia
el piecero, e intercalados a espacios regulares entre el
ángulo o fleje que limita la tela por esta parte y la barra
transversal en que remata el propio piecero, se acomodan
varios tensores, cada uno de los cuales está constituido
por una pieza ahorquillada y cerrada, con amplia escotadu-
ra central, que finaliza por sus extremos en sendos mangui-
40 tos o casquillos taladrados con pasos de rosca invertidos



• y en los que juegan, también con sentido inverso, los elementos de relación y apriete para el tensado.

Estos elementos de relación y apriete están determinados por dos vástagos a modo de tornillos e igualmente roscados, uno que juega en el casquillo del tensor enfren-
45 tado con la tela, atravesando el ángulo de hierro limitador de la malla a través de una perforación realizada en correspondencia sobre este último, en cuyo emplace es retenido por una cabeza ensanchada que presenta el vástago
50 en el terminal opuesto a su zona de roscado, y otro que juega en el casquillo próximo a la barra del piecero, presentando este segundo vástago, en su terminal emergente, una forma gancheada para el anclaje del tensor en un orificio practicado al efecto en el cuerpo de la barra del pie-
55 cero.

Los dos vástagos se enfrentan por sus puntas en el interior de cada tensor, tendiendo a aproximarse cuando se da vueltas a los tensores con la mano, con lo cual éstos cumplen su función específica, verificando el tensado de
60 la malla de manera gradual y progresiva, de acuerdo con las conveniencias en orden a la funcionalidad del somier.

Por lo demás, esta pluralidad de tensores intercalados, cuya disposición en número es indeterminada, puesto que depende de las magnitudes del somier, está flanqueada
65 en los extremos por dos tensores con muelles del tipo de los ya reivindicados en el Modelo de Utilidad nº 107.736, propiedad de los mismos solicitantes, prevaleniendo las restantes características que se establecieron ya en este último.

70 Para facilitar la comprensión de cuanto expuesto queda, y a título meramente ejemplario, desprovisto de todo alcance

120122

7 MAR



limitativo, los adjuntos gráficos ilustran la forma idónea de realización del modelo cuyo registro se preconiza.

75 La fig. 1ª muestra una vista parcial del somier, concretada al piecero, o sea a la parte en que preferentemente se intercalan los tensores para el estirado manual de la malla, puesto que se pueden disponer también y de manera simultánea en el cabecero. Vemos en ella los tensores (1), intercalados entre la barra (2) del piecero y el ángulo de hierro (3) que limita la malla en esta parte, y los 80 tensores con muelle (4) situados a los extremos y ya reivindicados en otro modelo anterior.

La fig. 2ª es la vista, en detalle, de uno de los tensores intercalados (1) ya visibles en la figura precedente. 85 Observamos los manguitos extremos (5) taladrados con pasos internos de rosca invertidos, el vástago (6), con juego en uno de los casquillos y pasante a través del ángulo (3), y el vástago (7) que juega en el otro casquillo, provisto de su terminal gancheado (8) para anclaje en la barra (2).

90 La fig. 3ª es un detalle, análogo al de la 2ª, pero referido al tensor con muelle ya protegido en otro registro, dos de los cuales flanquean por los laterales a los tensores intercalados (1).

Por último, la fig. 4ª representa una vista general 95 y total del somier construido con arreglo al presente registro.

Lo dicho es fiel reflejo del modelo cuyo registro se solicita, debiendo de considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, siendo indiferentes las condiciones 100 en que el objeto se realice, en cuanto se refiera a tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren las características



fundamentales que le tipifican y de las que, a continuación, se hace especial y expresa reivindicación.

105

N O T A .

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

110

1.- Somier con tensores intercalados para estirado de la malla, caracterizado por comprender un armazón corriente, compuesto de bastidor y tela metálica, en uno de cuyos extremos, con preferencia en el piecero, e intercalados a espacios regulares entre el fleje o ángulo de hierro que limita la malla por esta parte y la barra que sirve de remate al propio piecero, se acomodan varios tensores, cada uno de los cuales se constituye por unapieza ahorquillada y cerrada, con amplia escotadura central, que finaliza por sus extremos en sendos manguitos taladrados con pasos de rosca invertidos en los que juegan los elementos de relación y apriete para el tensado, los cuales vienen determinados por dos vástagos roscados, uno que juega en el manguito del tensor enfrentado con la tela, a cuyo efecto atraviesa el ángulo de hierro limitador de la malla a través de una perforación realizada en correspondencia sobre aquel, en cuyo emplace es retenido por una cabeza ensanchada prevista en el terminal del espárrago opuesto a su zona de roscado, y otro que juega en el manguito próximo a la barra del piecero, presentando este segundo espárrago, en su terminal emergente del tensor, una forma gancheada para su anclaje en un orificio practicado al efecto en el cuerpo de la barra del piecero.

115

120

125

130

2.- SOMIER CON TENSORES INTERCALADOS PARA ESTIRADO DE

6
120122

7 MAR



LA MALLA.

135

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

Madrid, 7 MAR. 1966

Sen J. J. J.

120122

FIG. 2

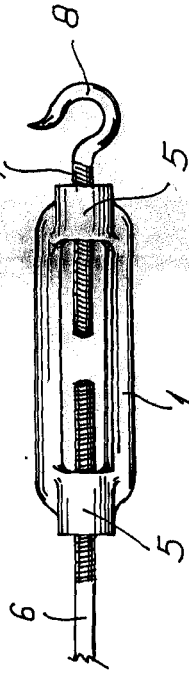


FIG. 3



FIG. 1

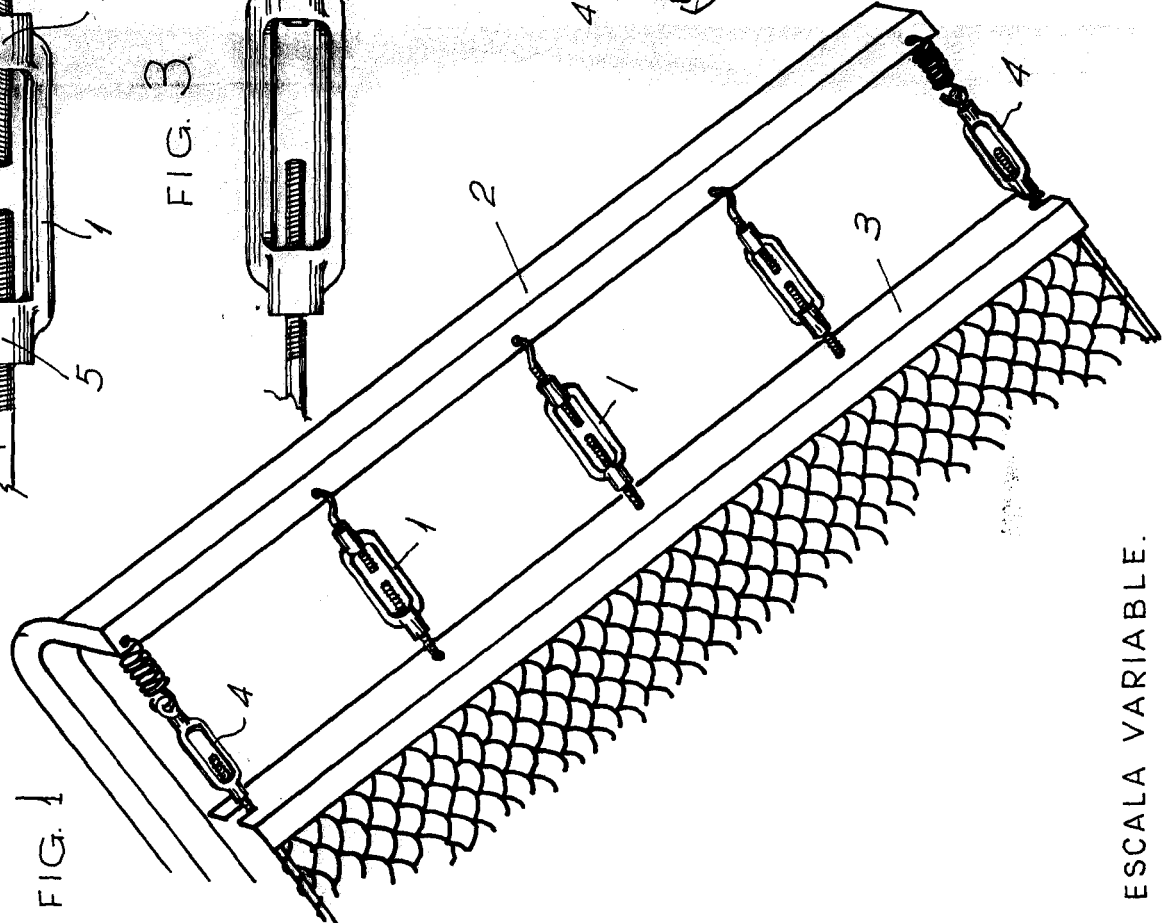
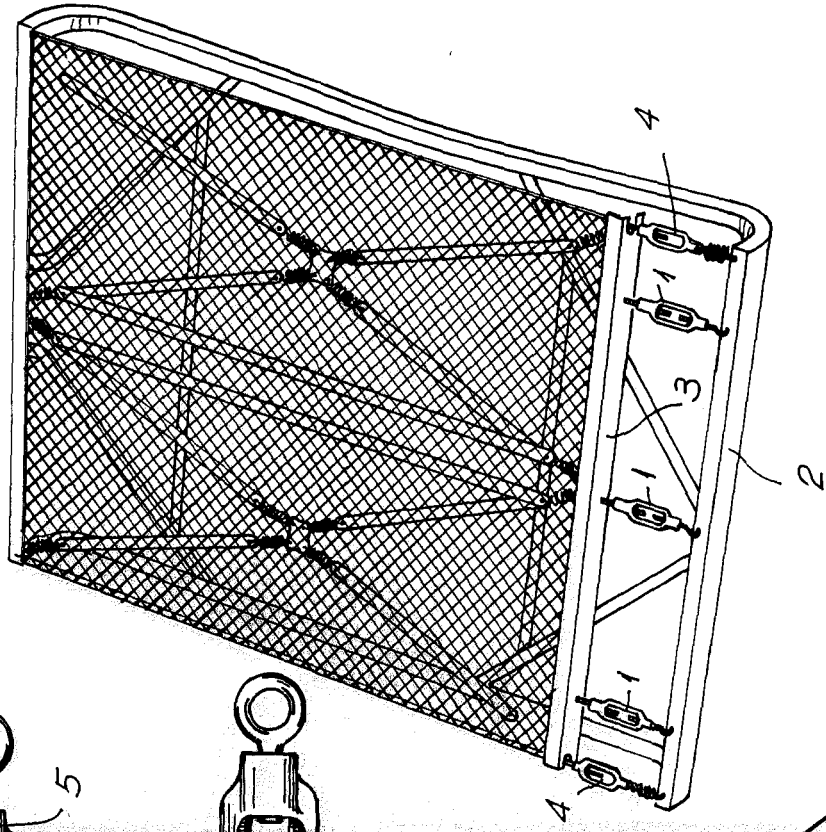


FIG. 4



Madrid. - 7 MAR 1966

Jose Luis Garcia

ESCALA VARIABLE.