



ESPAÑA

ES

11

21

22

249406

Y

FECHA DE PRESENTACION

17 MAR. 1980

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1980

|                 |          |         |
|-----------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES: |          |         |
| 31 NUMERO       | 32 FECHA | 33 PAIS |

|                        |   |
|------------------------|---|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL<br>A 67C 23/06 ..... |
|------------------------|---|

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"SOPORTE DE BALLESTAS PARA SOMIERES CON TETONES DE CABEZAL ELASTICO"

71 SOLICITANTE (S)

PIKOLIN, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

ZARAGOZA, Autovía de Logroño, Km. 6,5.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. CARLOS FERNANDEZ CANDELAS

El gran auge tomado por los somieres cuyo lecho está constituido por una pluralidad de tablillas o ballestas, esta siendo tal que en la actualidad puede decirse que estas realizaciones están desplazando a los tradicionales somieres enteramente metálicos. Por este motivo la

5 especialización en hallar mejoras sobre los puntos débiles de estas estructuras, es cada vez mayor, siendo la presente realización una buena prueba de un hallazgo que mejora

10 sensiblemente lo conocido hasta ahora en la materia concreta que a continuación se especifica.

Efectivamente, es frecuente el uso de cajetines o soportes que relacionan los extremos de las ballestas con el larguero del somier para la fijación del conjunto. Incluso el solicitante es titular de varios registros en

15 este sentido, al igual que otros fabricantes, empleándose normalmente unas piezas de unión en materiales plásticos que de alguna forma, a través de sus vástagos, son fijados en el larguero del somier, introduciendo a presión dichos vástagos de los soportes, en taladros al efecto previstos en el perfil tubular del larguero.

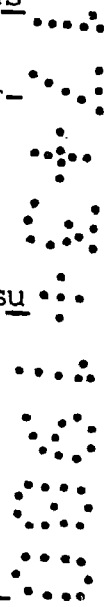
20

Por diferente resistencia de los materiales, el trabajo que han de soportar estos vástagos al ser introducidos en el taladro metálico del somier, es grande; y lo peor de todo es que, caso de tener que reponer una ballesta, o simplemente desmontar el somier, al sacar de nuevo el pivote de su encastre, este puede llegar a partirse.

Con el modelo que se propugna, no hay estos inconvenientes, puesto que la especial estructura de los vástagos de anclaje al somier, permite a los mismos contraerse y flexar, recuperando luego su posición habitual, por lo cual, en su paso a través del taladro del somier, no sufren lo más mínimo en su integridad, como contrariamente sucede con los hasta ahora conocidos.

La presente realización se caracteriza por comprender un cuerpo prismático rectangular, preferentemente configurado en material plástico ligeramente flexible, siendo dicho cuerpo prismático hueco y estando abierto por una de sus caras menores, lo que le hace apto para la recepción del extremo de la tablilla o ballesta.

En su cara mayor inferior, y simétricamente dis-



5

10

15

20

puestos, comporta dos vástagos emergentes destinados a ser anclados en los correspondientes orificios que al efecto se habrán previsto en la cara superior del perfil tubular constitutivo de los largueros del somier.

5           Estos vástagos desde su nacimiento, en casi inapreciable suave curvatura, comportan una estructura cilíndrica que sufre un angostamiento o gargantilla y que se resuelven en su extremo en un casquete semiesférico de radio superior al del cilindro.

10           Finalmente se prevee que estos vástagos sufran una profunda incisión o corte rectilíneo, con orientación paralela al eje de la ballesta, que comenzando en el punto extremo del casquete, atraviesen éste e incluso la gargantilla del vástago, finalizando, dentro del cuerpo del cilindro, con una expansión de sección en herradura.

15

          La peculiar forma de estos vástagos es la que garantiza una contracción de los mismos por acercamiento de sus dos mitades al ser introducidos en el taladro del larguero, de menor diámetro que el casquete, con lo que tras su angostura, vuelven por si solas dichas mitades a expan-

20

cionarse una vez que se hallan dentro de dicho larguero; asegurándose así el perfecto encaje de la pieza soporte dentro del larguero del somier.

5 Para facilitar la comprensión de cuanto queda ex puesto a título de ejemplo, sin alcance limitativo, se re- presenta en los adjuntos dibujos una forma de ejecución práctica del Modelo.

La figura 1ª nos muestra una vista en perspecti- va del soporte tomada desde abajo.

10 La figura 2ª representa un corte transversal del soporte, apreciándose igualmente la sección del larguero del somier y de la ballesta, ambos relacionados por medio de dicho soporte.

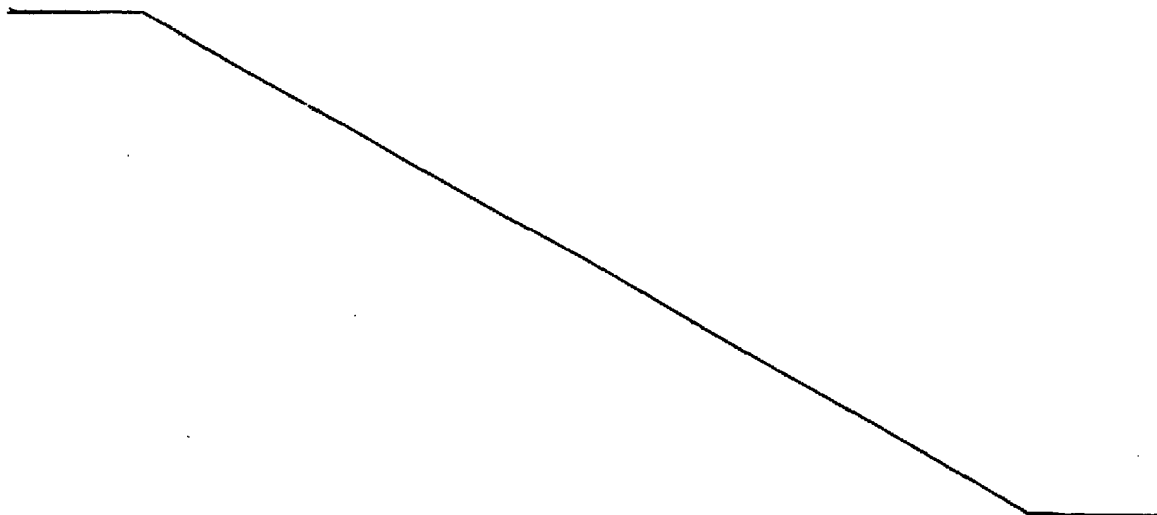
15 La figura 3ª es una sección longitudinal del soporte conteniendo el extremo de la ballesta y anclado en el mismo larguero del somier.

En dichas figuras observamos el cuerpo prismáti- co hueco (1) del soporte con su ventana (2) para la intro- ducción del extremo de la ballesta, los cuerpos cilíndricos (3) de los vástagos de anclaje, la gargantilla (6) de los



mismos, las cabezas semiesféricas (4) de éstos, así como la incisión o corte (5) que secciona dichos vástagos; contemplándose de igual manera la ballesta (8) seccionada y el larguero (7) del somier, igualmente seccionado y que presenta unos orificios en su cara superior para la introducción de los vástagos que permiten el anclaje del soporte de ballestas.

Cuanto se ha dicho es fiel reflejo de la invención, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, ni con criterio restringido, siendo indiferentes y cambiantes las circunstancias de carácter secundario o accesorio, o sea las que no alteren ni modifiquen la esencialidad que, a continuación, será particular objeto de reivindicación.



REIVINDICACIONES

1ª.- Soporte de ballestas para somieres con te-  
 tones de cabezal elástico, caracterizado por comprender un  
 cuerpo prismático rectangular, preferentemente realizado  
 en material de naturaleza plástica y ligeramente flexible,  
 5 siendo dicho cuerpo prismático hueco y presentando una abe-  
 r- tura por una de sus caras laterales de mayor longitud para  
 alojamiento del extremo de una ballesta, habiéndose previs-  
 to que en su cara mayor inferior, perpendicularmente emer-  
 gentes y simétricamente dispuestos, existan dos vástagos  
 10 que nacen en una casi inapreciable curvatura y adoptan un  
 cuerpo cilíndrico que se prolonga hasta angostarse produ-  
 ciendo una gargantilla, tras la cual rematan dichos vástago-  
 15 gos en un casquete semi-esférico de mayor diámetro que  
 los citados cilindros, previéndose asimismo que estos vás-  
 tagos emergentes del soporte sufran una incisión rectilí-  
 nea y paralela al eje de la ballesta, que secciona en mi-  
 tades idénticas estos vástagos desde el casquete hasta  
 parte del cilindro, en donde se amplía ligeramente esta

incisión adoptando sección en forma de herradura.

2a.- SOPORTE DE BALLESTAS PARA SOMIERES CON TONES DE CABEZAL ELASTICO.

5 Todo conforme se describe en la presente memoria que consta de SIETE HOJAS mecanografiadas y foliadas por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

17 MAR 1950  
Madrid,  
CARLOS FERNANDEZ CANDELA  
P.P.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

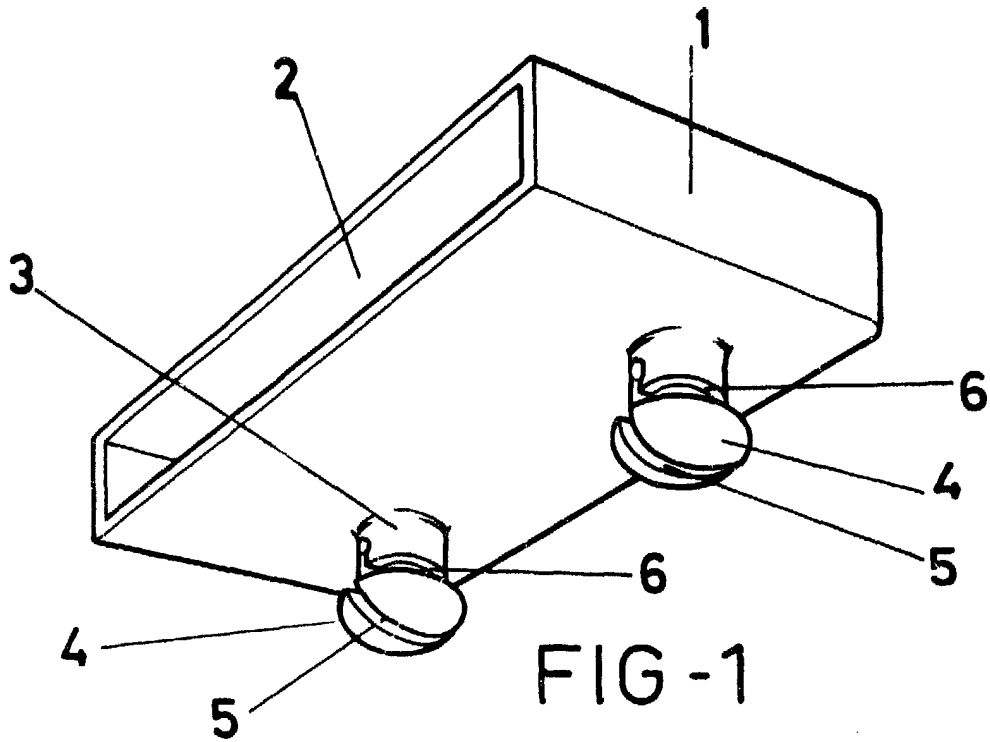


FIG-1

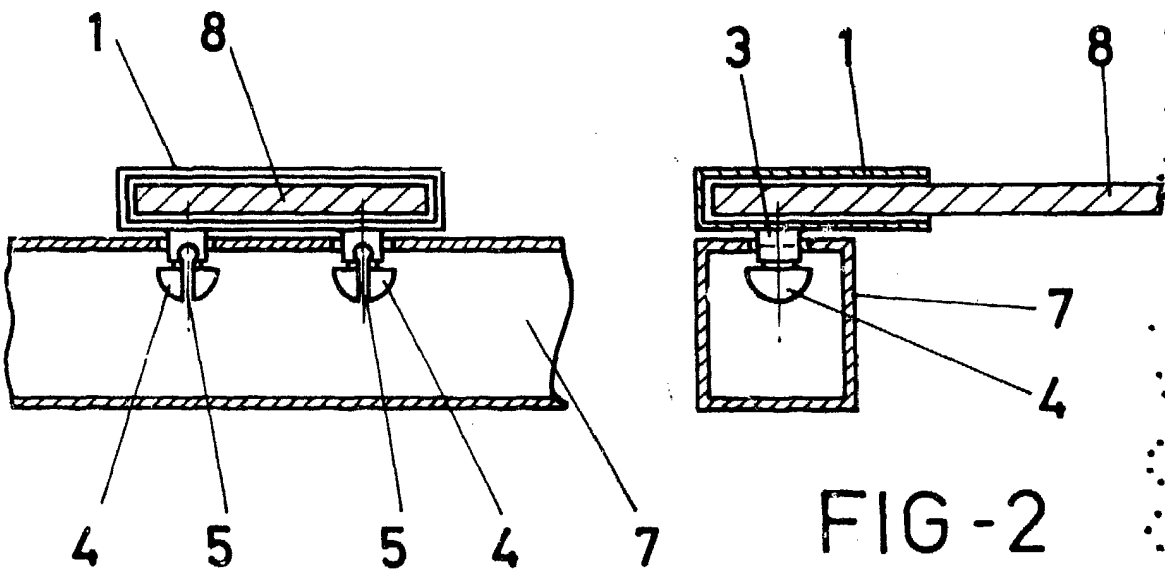


FIG-2

FIG-3

Madrid, 17 MAR 1980  
CARLOS FERNANDEZ CANDEAS

ESCALA VARIABLE