



ESPAÑA

34100019 ES

NUMERO	251160
FECHA DE PRESENTACION	3 JUN. 1980

16 SET. 1980

MODELO DE UTILIDAD

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A67C 23/28
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"SOPORTE ELASTICO PARA BALLESTAS BASCULANTES DE SOMIERES"

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.

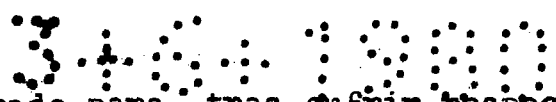


El modelo que se describe, viene a presentar dos importantes características en el campo de los soportes para la sujeción y juego de las ballestas de un somier en los correspondientes largueros del marco del mismo.

5 La primera y más importante, radica en el hecho de que, mediante el especial juego combinado del cuello de la pieza y un vaciado triangular previsto en su base, se obtiene máximo de flexibilidad, lo que permite un correcto y anatómico balanceo de la correspondiente ballesta.

10 En segundo término, y constituyendo una nada despreciable ventaja en su fabricación, se encuentra la de que estas piezas son fácilmente obtenibles por cortado en porciones de una larga tira de material sintético, realizada por extrusión, lo que abarata sensiblemente sus costos.

15 Esencialmente, el soporte, realizado en un material de naturaleza sintética flexible y ligeramente elástica, está formado por una pieza de grosor conveniente, de caras fundamentalmente planas y paralelas, distinguiéndose un cabezal hueco prismático rectangular, abierto por sus caras frontales, receptor del extremo de la ballesta y un cuerpo base de adaptación al larguero del somier, relacionándose ambas partes por un estrecho cuello de estructura arqueada que, iniciándose en la parte central de la cara inferior del cabezal con suave curvatura y poseyendo un tramo recto de escasa longitud, se expande también en pla

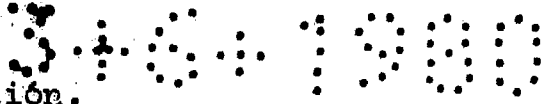


no curvado para, tras sufrir respectivas inflexiones a cada lado, conformar los laterales del cuerpo base, de perfil en semicircunferencia, para luego prolongarse inferiormente en una base absolutamente plana.

5 El cuerpo básico presenta en correspondencia con sus dos extremos curvados, sendos taladros pasantes de forma circular, para la fijación del soporte por adaptación de espigones previstos en los largueros o paso de tornillos u otro medio convencional de sustentación, ha-
10 biéndose previsto igualmente y ocupando la parte central de este mismo cuerpo básico, otra escotadura totalmente pasante, en forma de triángulo isósceles de poca altura y lados curvos, en el que la base resulta adoptar forma concava y los otros dos lados convexa.

15 Esta especial estructura que se ha descrito, permite que la ballesta introducida en el cabezal superior, merced a la flexión y torsión del cuello de la pieza, en combinación con su vaciado triangular central, pueda adoptar posturas de flexión rectilínea o torsión a un lado u otro
20 de la pieza, con múltiples posiciones intermedias según que la ballesta sufra un empuje totalmente perpendicular y distribuido sobre su superficie, o un empuje desplazado hacia uno u otro de sus bordes extremos; todo ello sin aparente desgaste o menoscabo en la funcionalidad del so-
25 porte, gracias a estas especiales características de su

concepción.



Para facilitar la comprensión de cuanto queda expues-
to a título de ejemplo, sin alcance limitativo, se repre-
senta en los adjuntos dibujos una forma de ejecución prác-
tica del Modelo.

La figura 1ª es una vista en perspectiva de una de
las piezas descritas.

La figura 2ª es una vista frontal parcial de un lar-
guero del somier con diversas piezas montadas en las que,
de izquierda a derecha se adoptan diferentes posiciones
de la pieza preconizada según que la presión sobre la ba-
llesta: a) no se ejerza, b) se ejerza repartidamente so-
bre su superficie, c) se ejerza cercanamente a su borde
derecho y d) se ejerza cercanamente a su borde izquierdo;
todo ello representado esquemáticamente por la dirección
de las flechas que indica la figura.

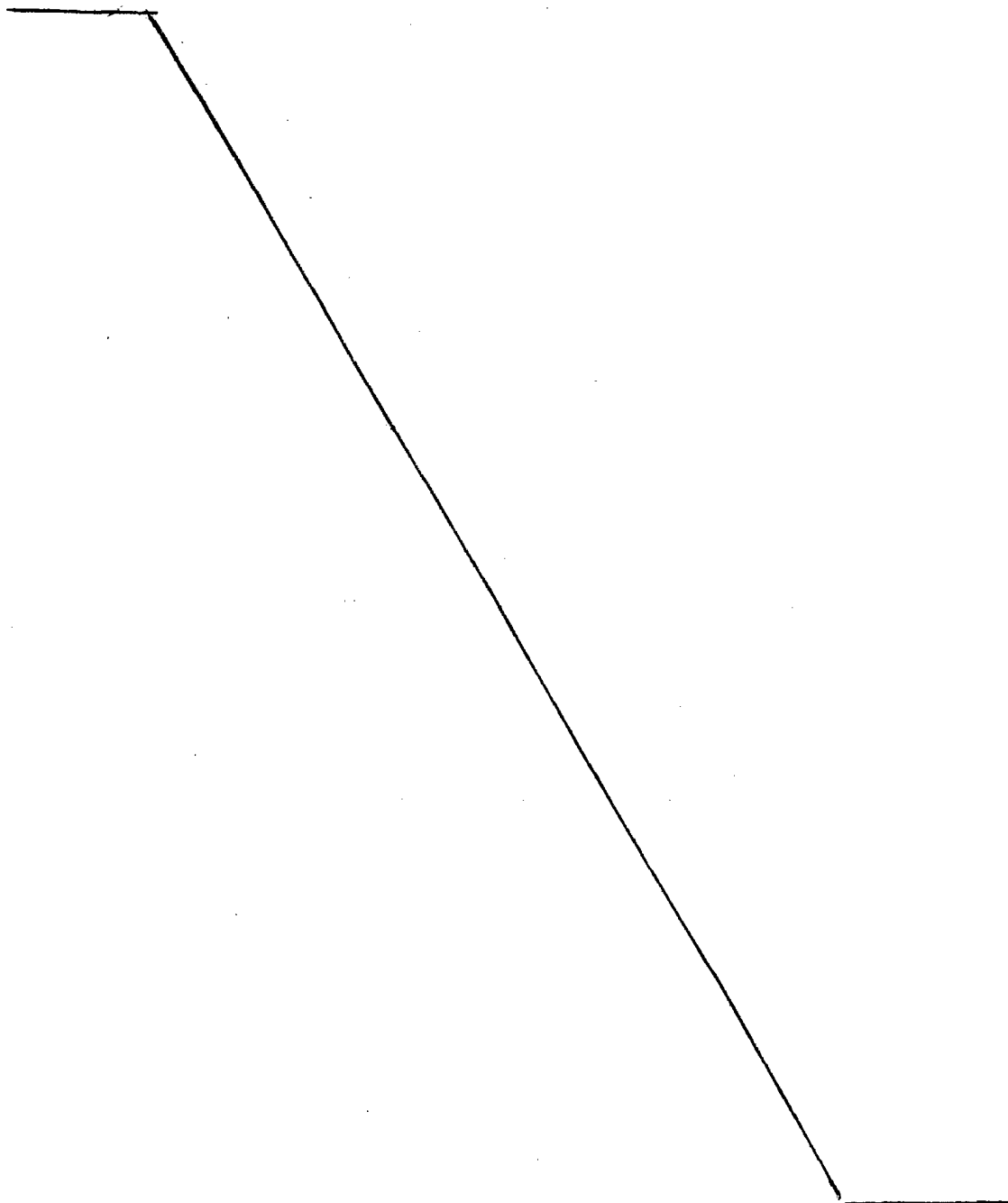
En estas figuras se observa la pieza constituida
por el cabezal prismático (1) que se une al cuerpo base
(3) a través del cuello (2), ostentando en dicha parte in-
ferior los taladros pasantes (5) y el vaciado central trian-
gular (4) en el que se aprecia la peculiar configuración
que confiere practicidad al modelo. Asimismo se muestra
un sector del larguero del somier (6) por su cara interna
donde, por medios convencionales, se insertan los soportes
descritos.

34000

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.

5



3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

REIVINDICACIONES

1ª.- Soporte elástico para ballestas basculantes de somieres caracterizado por hallarse realizado en un material preferentemente de naturaleza sintética, flexible y ligeramente elástica, conformando una pieza de grosor conveniente, con caras fundamentalmente planas y paralelas, distinguiéndose un cabezal prismático rectangular y hueco, abierto, por sus caras frontales, receptor del extremo de la ballesta, y un cuerpo básico de adaptación al largue- ro del somier por medios convencionales; relacionándose ambas partes por un estrecho cuello de estructura arqueada que, iniciándose en la parte central de la cara inferior del cabezal con suave curvatura y poseyendo un tramo recto de escasa longitud, se expande también en plano curvado para, tras sufrir respectivas inflexiones a cada lado, conformar los laterales del cuerpo base, de perfil en semicircunferencia, prolongándose luego inferiormente en una base absolutamente plana; presentando el cuerpo básico, en correspondencia con su dos extremos curvados, sendos taladros circulares, previéndose que en la parte central de este cuerpo básico, exista otro vaciado pasante en forma de triángulo isosceles de poca altura y lados curvos, cuya base resulta adoptar forma cóncava y convexos los otros dos lados.

34000

2ª.- SOPORTE ELÁSTICO PARA BALLESTAS BASCULANTES

DE SOMIERES.

Todo conforme se describe en la presente memoria que consta de SEIS hojas, mecanografiadas por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, = 3 JUN. 1980

CARLOS FERNANDEZ CANDELA
P.A.

5

FIG-1

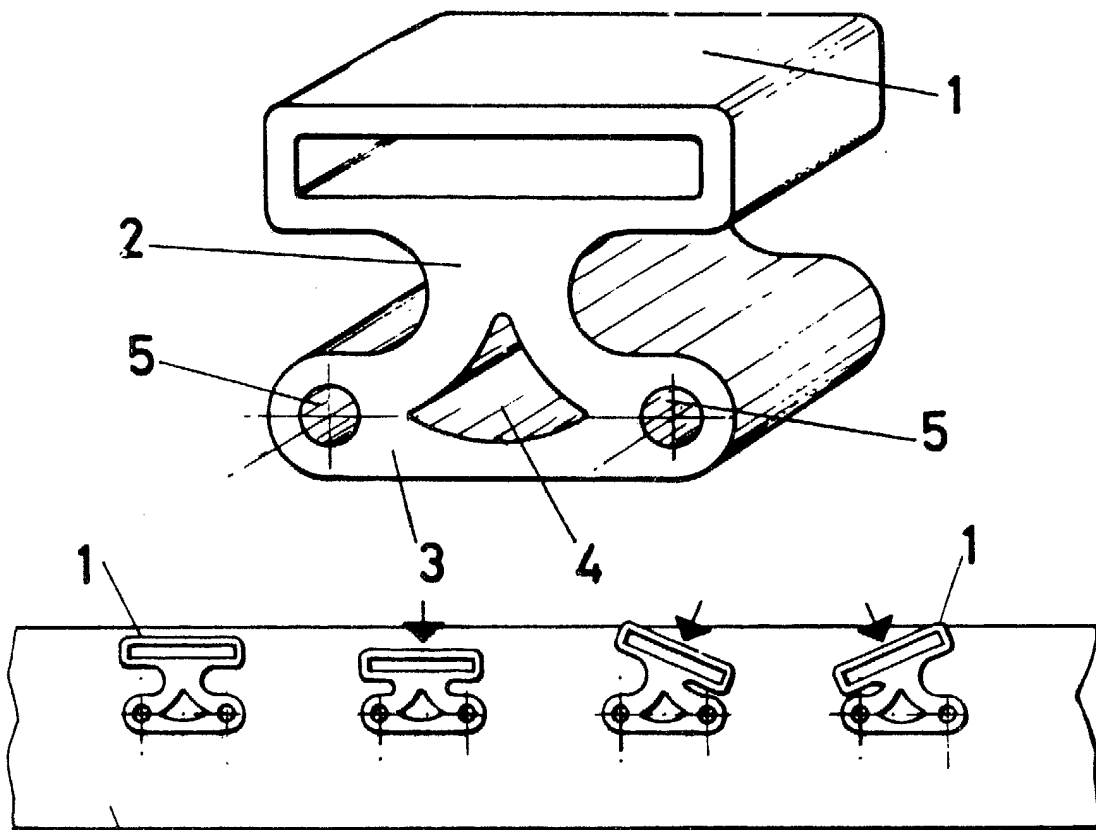


FIG-2

MADRID. 3 JUN. 1980

CARLOS FERNANDEZ CANDELA
P.P.

ESCALA VARIABLE