



ESPAÑA

(19) ES (11) NUM. **247712** (10) Y
 (20) (21) (22) FECHA DE REPRESENTACION
27 DIC. 1979

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1980

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

A47C 23/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"SOMIER DE BALLESTAS CON LARGUERO CENTRAL ACANALADO"

(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.

Son conocidos los somieres y lechos de matrimonio,

en los que se aplica un refuerzo central longitudinal para evitar deformaciones de los mismos con el paso del tiempo. Igualmente son conocidos los lechos de este tipo, cuyas superficies de descanso vienen constituidas por tablillas o ballestas de madera.

El principal inconveniente de los somieres en los que se conjugan, las dos notas anteriores, es la dificultad de conseguir, sin excesivas complicaciones, un correcto giro y movimiento independiente de las ballestas situadas a uno y a otro lado del refuerzo central; todo ello unido a que la rotura o deterioro de una de las piezas determinantes del punto de unión de una ballesta con este refuerzo central, implicaba la descolocación o desprendimiento de la misma, si es que no arrastraba también a su opuesta, con los consiguientes impedimentos para la utilización del somier.

La presente realización prevee un sistema simple y barato que posibilita el movimiento independiente de cada ballesta, y determina la imposibilidad de que por avería en una de las piezas de encastre, las ballestas se desprendan del lecho en la parte central de éste que, lógicamente es la que debe soportar un mayor peso.

Así, se caracteriza este modelo por partir de un marco constituido por un perfil tubular de sección rectan

2

gular dispuestas en posición vertical, en la que el lado menor superior se ha substituído por un arco de medio punto, adoptando dicho marco una estructura rectangular de vértices curvados.

5 En la cara interna de los largueros del somier y cercanos a su borde inferior, se han dispuesto una serie de pivotes emergentes, agrupados dos a dos, igualmente espaciados y simétricamente enfrentados con los del larguero opuesto.

10 Se completa la estructura básica metálica del armazón del somier, con un refuerzo central metálico, tendido perpendicularmente entre el punto medio del cabecero y el del piecero; conformado con una sección en "U" de lados y ángulos rectos, previéndose en ambos brazos de dicha "U",
15 la realización de taladros pasantes, emparejados y simétricamente dispuestos y alineados con relación a los pivotes interiormente emergentes de los largueros del somier.

Las piezas que aseguran la unión y a la vez el juego de las ballestas sobre el somier, están realizadas en
20 material de naturaleza flexible y relativamente elástico, adoptando una forma sensiblemente trapecial decreciente hacia arriba de vértices inferiores suavemente curvados, disponiéndose una parte superior expandida, a modo de cabezal prismático rectangular de aristas curvadas, que
25 forma un alojamiento, abierto por sus caras laterales, pa-

ra alojamiento del extremo de cada ballesta.

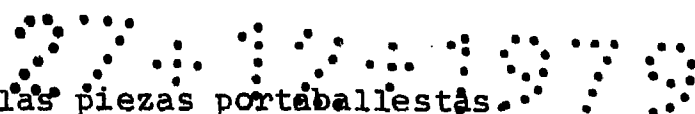
Estas piezas presentan en su cuerpo un orificio cen
tral circular coronado por un hendido o escotadura semicir
cular de mayor radio que confieren un adecuado grado de
5 flexión de la pieza; completándose su estructura con dos
orificios inferiores, dispuestos en los extremos coinciden-
tes con los pivotes emergentes de los largueros del somier
y con los taladros realizados en el refuerzo central lon-
gitudinal de sección en "U".

10 Así, una de estas piezas se embute en una pareja
de pivotes emergentes internamente de un larguero y su si-
métrica opuesta descansa sobre la acanaladura del refuerzo
central, cuya anchura está prevista para colocar otra de
estas piezas inmediata a ella, enfrentada a su vez con otra
15 pieza análoga situada en los pivotes del larguero opuesto.

La sujeción de las parejas de piezas que se sitúan
en coincidencia dentro de la acanaladura del refuerzo cen-
tral, se lleva a cabo mediante espárragos pasantes que las
fijan a dicho refuerzo a través de los taladros dispuestos
20 en el mismo, asegurándose los mencionados espárragos pasan
tes en su colocación mediante arandelas de dentado interior,
que se establecen en sus extremos.

Para completar este armazón de somier, solo resta
embutir los extremos de cada ballesta en sus respectivos
25 alojamientos ya descritos, situados en el cabezal o parte

superior de las piezas portaballestas.



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
 5 práctica del modelo.

La fig. 1ª es una vista en perspectiva del somier
 descrito con tan sólo algunas de sus ballestas (5) monta-
 das, apreciándose el marco tubular (1), con pivotes (3)
 emergentes interiormente de sus largueros, en los que se
 10 encastran las piezas portaballestas (4), así como algunas
 de estas mismas piezas (4), descansando sobre la acanala-
 dura del refuerzo central (6).

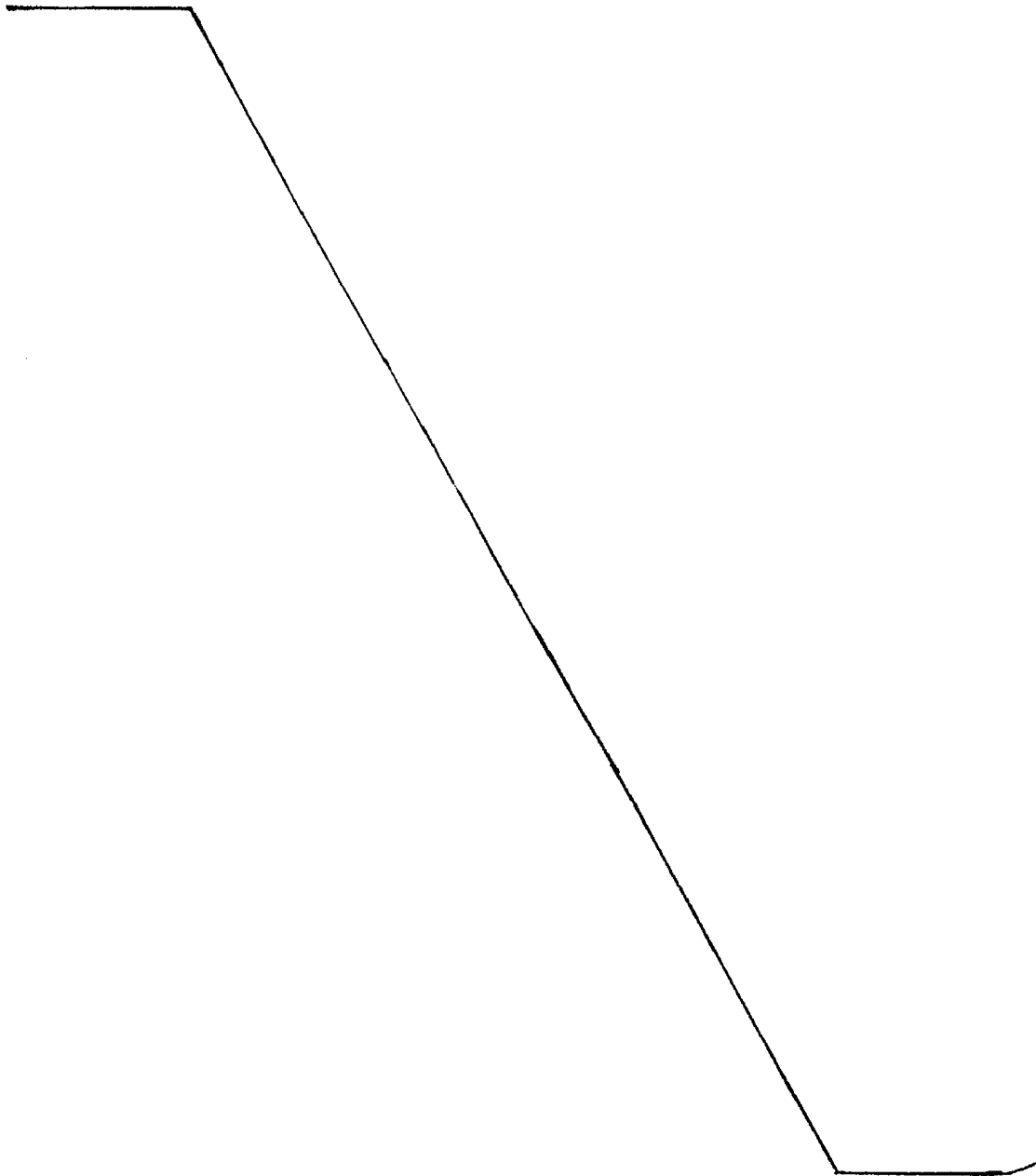
La fig. 2ª se corresponde con el detalle (A) de la
 fig. 1ª mostrando parte del marco (1) con su sección rec-
 15 tangular rematada en arco de medio punto (2), así como los
 pivotes (3) emergentes, en los que se encastra la pieza
 portaballestas (4) que aloja en su interior el extremo de
 una de las ballestas (5).

La fig. 3ª se corresponde con el detalle (B) de la
 20 fig. 1ª, apreciándose una sección del refuerzo central (6)
 con sus orificios (7) enfrentados con los de las piezas
 (4) que se interrelacionan mediante los espárragos cilin-
 dricos (8) afianzados en el extremo opuesto al de su cabe-
 za, mediante las arandelas de dentado interno (9). Igual-
 25 mente se aprecian dos ballestas (5) con uno de sus respec



tivos extremos, embutido en las piezas soporte (4).

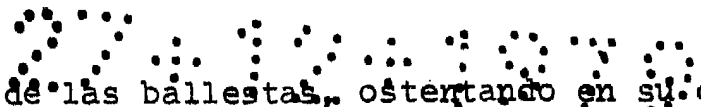
Cunato se ha dicho es fiel reflejo de la inven-
ción, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en
forma limitativa, ni con criterio restringido, siendo in
5 diferentes y cambiantes las circunstancias de carácter se
cundario o accesorio, o sea las que no alteren ni modifi-
quen la esencialidad que, a continuación será particular
objeto de reivindicación.



REIVINDICACIONES

1ª.- Somier de ballestas con larguero central acanalado, caracterizado por comprender un marco tubular de forma rectangular y vértices redondeados, ofreciendo dicho marco una sección rectangular de posicionamiento vertical y con su lado menor superior sustituido por un arco de medio punto, poseyendo dicho marco, cerca de la base de las caras internas de sus largueros, una pluralidad de parejas de pivotes emergentes, simétricamente dispuestas y enfrentadas con sus opuestas; completándose la estructura básica del marco con un canal longitudinal central, perpendicular a cabecero y piecero, que posee una sección en "U" de lados y ángulos rectos habiéndose dispuesto también una pluralidad de parejas de taladros en sus dos paredes verticales, simétricas y enfrentadas con los antedichos pivotes emergentes de los largueros del somier.

2ª.- Somier, según reivindicación anterior, caracterizado porque la unión de las ballestas al marco descrito, se realiza a través de unas piezas, conformadas en material flexible y ligeramente elástico, que adoptan una forma sensiblemente trapecial de ángulos inferiores redondeados, que poseen un regruesamiento o cabeza de forma prismática y abierta por sus laterales para la introducción



del extremo de las ballestas, ostentando en su cuerpo un orificio central coronado por un hendido curvado, teniendo en sus ángulos inferiores sendos orificios pasantes coincidentes con los pivotes emergentes de los largueros y, a su vez, con los taladros situados en los lados verticales del canal refuerzo central; acunándose en el mismo estas piezas portaballestas agrupadas dos en dos, y afianzadas en su colocación mediante pasadores cilindricos que las atraviesan conjuntamente con los taladros del canal refuerzo y que quedan inmovilizados por sus cabezas y arandelas de dentado interior previstas en el extremo opuesto.

3ª.- SOMIER DE BALLESTA CON LARGUERO CENTRAL ACANALADO.

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.

Madrid, 27 DIC. 1979

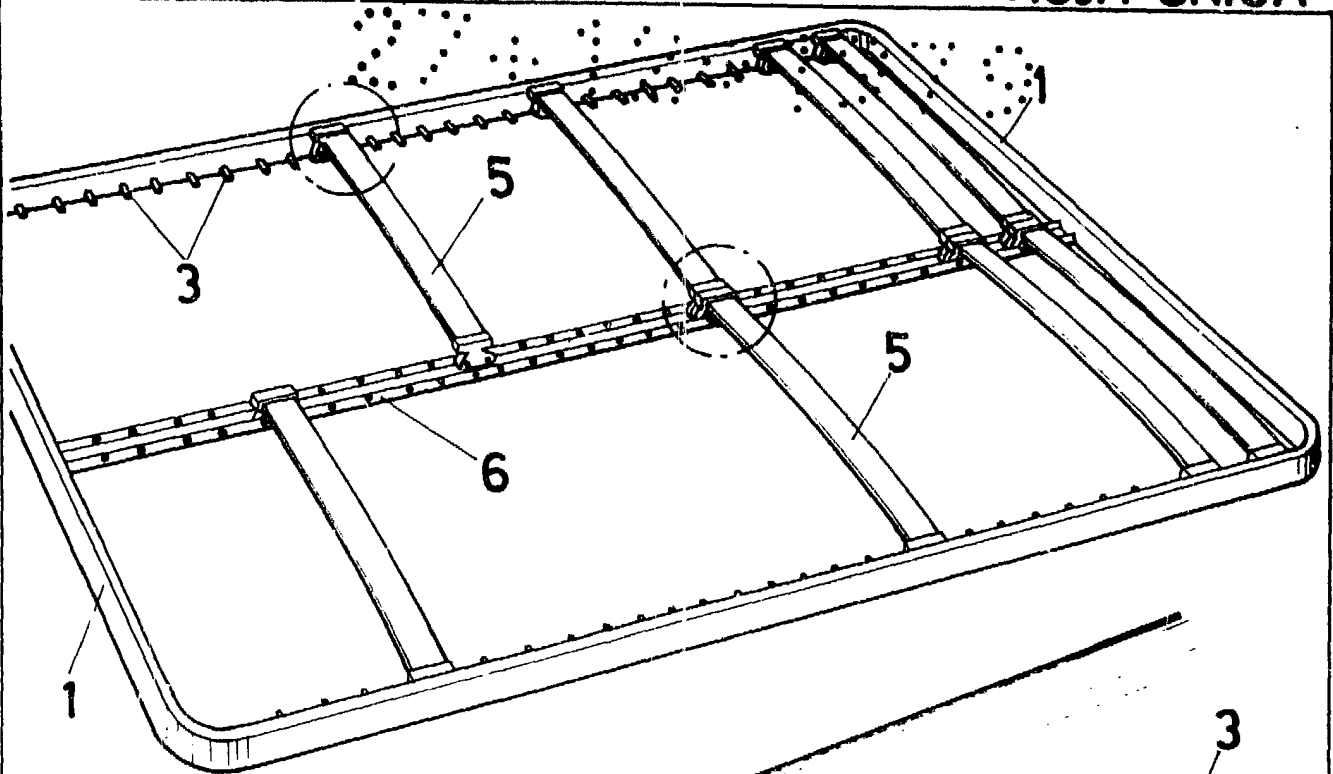


FIG. 1

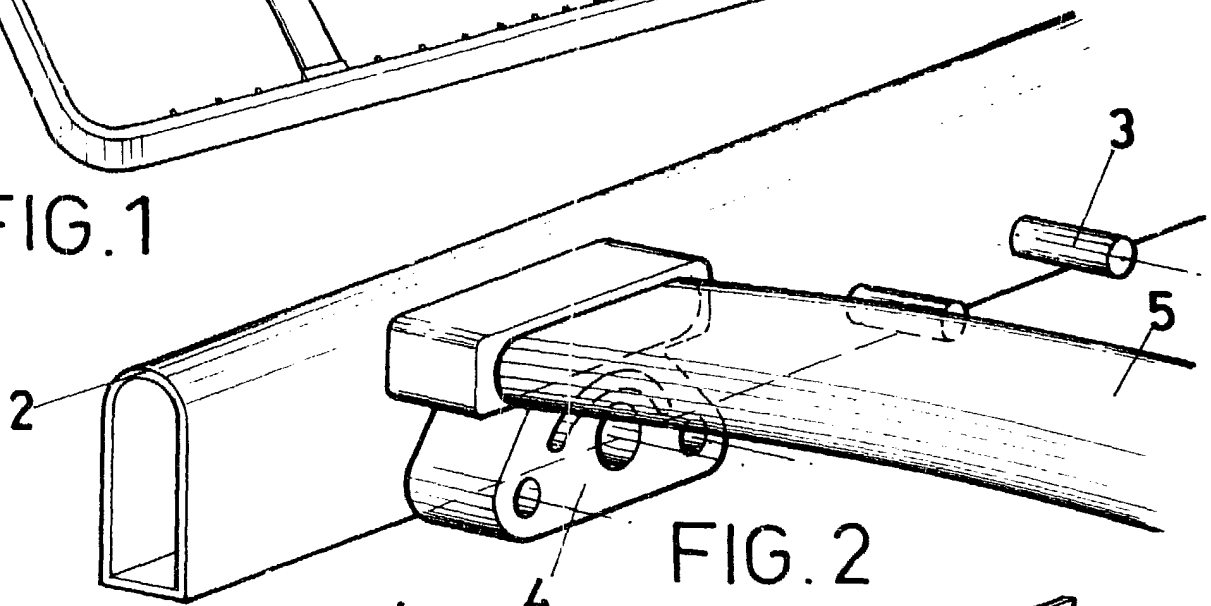


FIG. 2

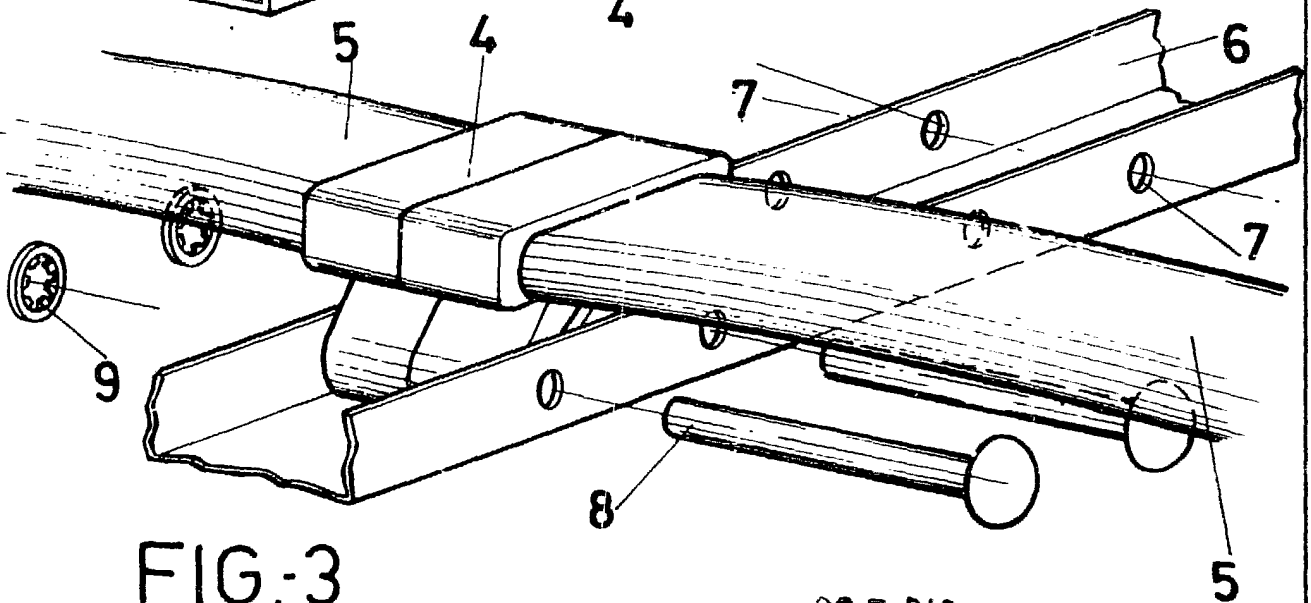


FIG. 3

Madrid, 27 DIC. 1979

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE