



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	(21) 233449	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	20.1.78	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
--------------------------	----------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
" DISPOSITIVO DE BASCULACION DE LOS MEDIOS DE APOYO LATERAL DE LAS BALLESTAS DE LOS SOMIERES "

(71) SOLICITANTE (S)
Don José PARDO HERRERA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
ZARAGOZA, Carretera de Logroño, Klm. 1,7

(72) INVENTOR (ES)
--------------------

(73) TITULAR (ES)
-------------------

(74) REPRESENTANTE
Don Pedro FELIU MAÑA

Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad garantizar el privilegio de explotación - exclusiva, tanto industrial como comercial en - todo el territorio de soberanía española y durante el plazo señalado en la legislación vigente en materia de propiedad industrial, de un dispositivo de osculación de los medios de apoyo lateral de las ballestas de los somieres, - cuyas características totalmente nuevas, suponen un notable beneficio respecto de lo conocido en dicha materia hasta el momento presente, - según se deducirá de la descripción detallada - que del objeto reivindicado se hace seguidamente en esta memoria.

Conocido es el reciente surgimiento de interés registrado en el mercado del mueble por - los denominados "somieres de tablas" que, como es sabido, consisten en un armazón o bastidor - que sirve de soporte a un conjunto de tablas -- o ballestas de madera preferentemente, las cuales se encuentran situadas en sentido transversal y paralelamente entre sí, sobre las que se situa el colchón.

La sustitución del somier tradicional - de flejes o malla metálica y de los mullidos canapés tapizados por el llamado somier de tablas viene avalada por recientes experiencias que aconsejan en la actualidad a la ciencia médica a re

comendar el uso de tales medios de descanso -  
corporal.

5 Estos modernos tipos de somieres de ba-  
llestas han sustituido a su vez en la práctica  
a la simple tabla situada encima del somier -  
convencional y sobre la que va el colchón, de  
10 bido a que la interrupción de la superficie -  
continua de la tabla que tales ballestas deter-  
minan, facilita la posibilidad de usar listo-  
nes arqueados que producen en su conjunto cier-  
to grado de flexibilidad en el apoyo del col-  
chón.

15 Sin embargo, se ha observado que la -  
mencionada superación de la tabla convencional  
por el somier de ballestas no ha mejorado sus-  
tancialmente el grado de comodidad que, dentro  
de las pautas médicas, es dable pretender en -  
esta clase de lechos. Ello es debido a que los  
somieres de ballestas que se conocen en la ac-  
20 tualidad en el mercado nacional están construi-  
dos a base de listones fijos cuya continuidad  
en un mismo plano determina la superficie de -  
apoyo del colchón.

25 Así pues, con el fin de encontrar solu-  
ción al planteamiento acabado de exponer, ha -  
sido ideado el dispositivo de basculación para  
los apoyos de las ballestas de los somieres de  
constante referencia, mediante el cual se ha -

logrado dar a cada tabla o ballesta la posibilidad de girar independientemente sobre puntos de apoyo previstos en sus extremos lo cual determina una gran versatilidad en la inclinación independiente de cada tabla a fin de que éstas, en su conjunto, queden adaptadas al relieve o perfil anatómico del usuario y con ello proporcionar a éste una mayor comodidad. Bajo el punto de vista médico se reúnen en este nuevo modelo por tanto las características de la tabla rígida con un mayor grado de confort debido, como se ha dicho anteriormente, a la posibilidad de adaptación de la inclinación independiente de cada una de las tablas al cuerpo del usuario.

Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma a título complementario de una hoja de planos en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo, con el carácter de mera enunciación y sin limitación en cuanto a la posibilidad de variación que sus detalles de naturaleza accesoria podrán revestir en cada caso de aplicación concreta.

Haciendo referencia a la numeración con que se identifican las partes y elementos com-

ponentes de dicho objeto, seguidamente serán expuestas las características constructivas - del mismo en orden a los siguientes diseños:

5

Figura 1.- Vista frontal del dispositivo reivindicado por su cara anterior.

Figura 2.- Vista frontal del mismo objeto por su cara posterior.

Figura 3.- Sección transversal por la línea A-A de la figura 1.

10

Figura 4.- Esquema ilustrativo de la basculación del dispositivo.

15

De acuerdo con los diseños acabados de explicar, el dispositivo cuya protección se preconiza consiste en un soporte basculante destinado a quedar acoplado en cada uno de los dos extremos de las citadas tablas o ballestas, cuyo soporte se halla constituido por una pieza preferentemente termoplástica a fin de poder ser obtenida formando un solo cuerpo, en el cual ha sido arbitrado un alojamiento horizontal -1- destinado a recibir en su interior el extremo de la ballesta, y un ala o superficie plana vertical -2- en la que se encuentra situado un agujero rasgado -3-.

20

25

La pared inferior del citado alojamiento se encuentra regresada presentando conformación curva su cara externa inferior -4- (figura 1) a fin de arbitrar una zona maciza o cuna de

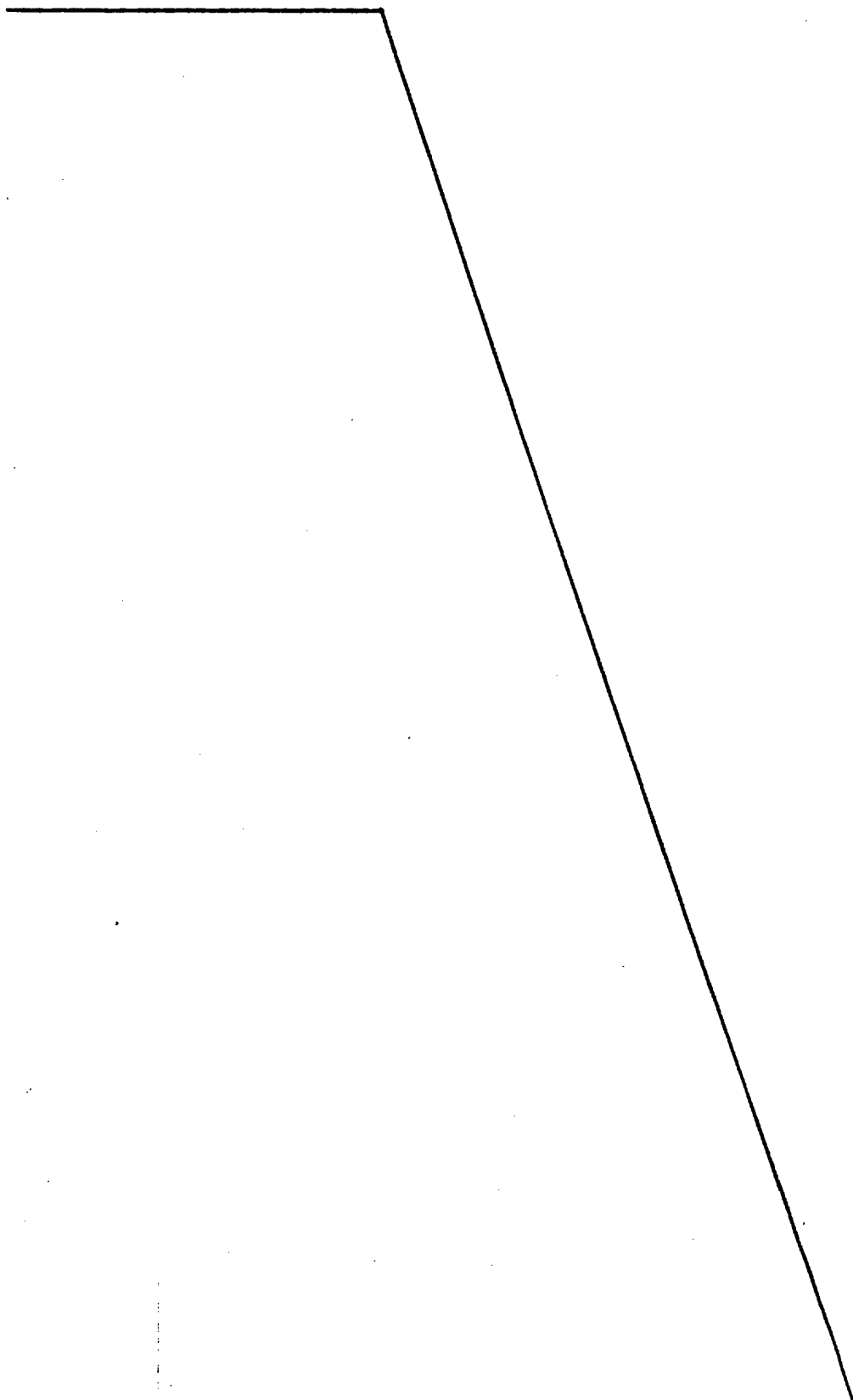
gran resistencia sobre la que bascula la pieza, siendo la superficie de apoyo de ésta sobre los largueros del somier.

5 El citado agujero -3- estará constituido normalmente por una pequeña ventana rasgada destinada a dar paso a un tornillo provisto de una zona sin rosca en la inmediación de su cabeza, sirviendo este tornillo de eje de giro - al basculamiento de la pieza, al propio tiempo  
10 que el diseño longitudinal de dicho agujero - permite los desplazamientos relativos de tales elementos que determinan las posiciones de balanceo que se ilustran en la figura 4 de planos anexos.

15 Finalmente, ha sido previsto en la zona inferior de la superficie -2- de la pieza, un refuerzo -5- para dar mayor grado de solidez y resistencia al agujero -3-.

20 Una vez descritas las características constructivas y funcionales del objeto industrial de este Modelo de Utilidad, con amplitud y claridad suficientes para su puesta en práctica, se declara como no practicado en el mercado español, haciéndose la salvedad de que -  
25 los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados respecto de lo descrito y representado a título de ejemplo, en esta memoria, dentro de

la inalterada esencialidad que queda resumida  
en las siguientes:



REIVINDICACIONES

5                    1ª.- "DISPOSITIVO DE BASCULACION DE LOS  
MEDIOS DE APOYO LATERAL DE LAS BALLESTAS DE -  
LOS SOMIERES", caracterizado por estar consti-  
tuido por una pieza preferentemente termoplás-  
tica en la que ha sido previsto un alojamiento  
horizontal destinado a recibir el extremo de -  
la ballesta y una superficie plana dispuesta -  
ortogonalmente respecto de dicho alojamiento,  
10                    en la que va situado un agujero rasgado que -  
es atravesado por el tornillo-eje sobre el que  
gira la pieza y queda vinculado el dispositivo  
con el somier; verificando dicha pieza la bas-  
culación en virtud de la previsión de un regrue  
15                    samiento de la pared inferior de su alojamiento  
y de la conformación curvo-convexa de su cara -  
exterior, al apoyar esta última sobre el largue  
ro del somier, posibilitándose de este modo que  
cada ballesta adopte un grado de inclinación -  
20                    independiente respecto de las restantes compo-  
nentes del somier.

25                    2ª.- Se reivindica como objeto sobre el -  
que ha de recaer la protección del presente Mo-  
delo de Utilidad que por veinte años se solici  
ta para España.

p o r

"DISPOSITIVO DE BASCULACION DE LOS MEDIOS DE -  
APOYO LATERAL DE LAS BALLESTAS DE LOS SOMIE-

RES"

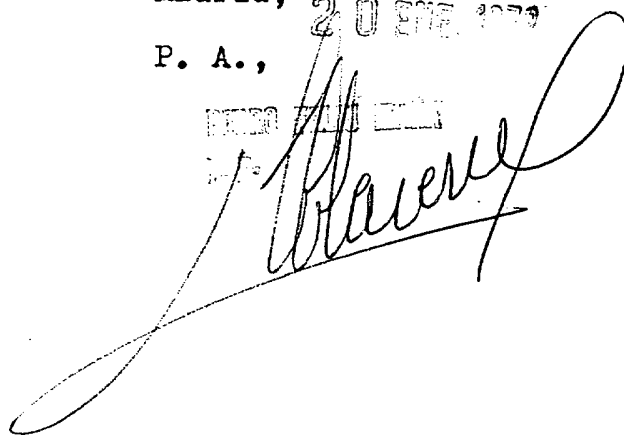
Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de nueve folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

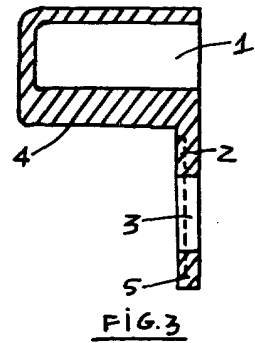
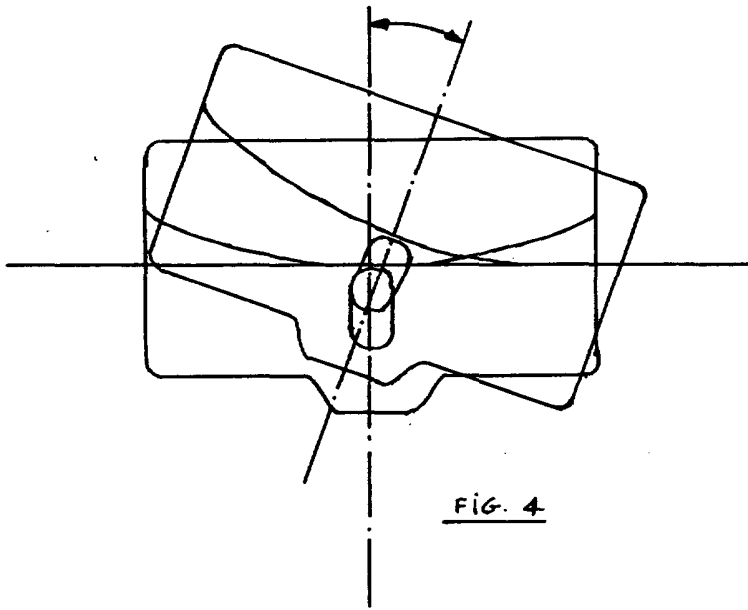
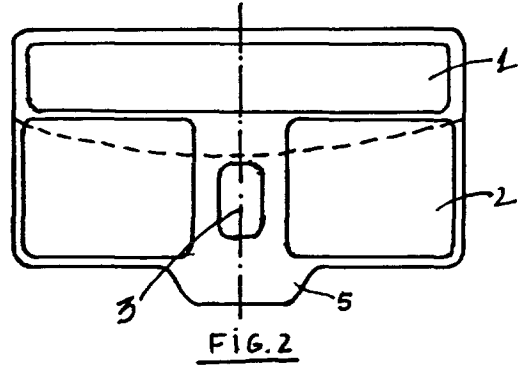
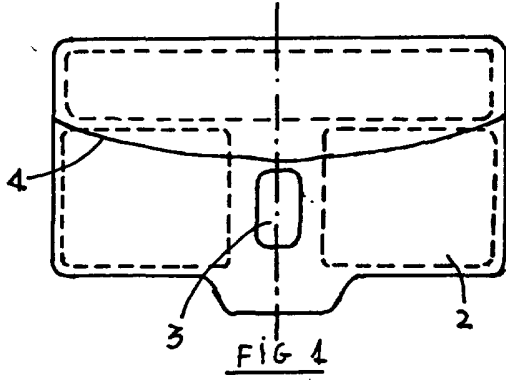
5

Madrid, 20 ENE 1939

P. A.,

RECORRIDO

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over a faint rectangular stamp. The signature is highly cursive and loops around the stamp.



ESCALA VARIABLE  
MADRID 20 ENE. 1978

P. A. J.  
PEDRO FELIX BLAÑA  
P. P.