



ESPAÑA

2041241

ES	11	247608	16	Y
19	21	20.12.79	22	

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1980

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A 47C 23/06
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
" TACQ PARA BALLESTAS "

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 proteger el privilegio de explotación exclusiva industrial y comercial en todo el territorio nacional y durante el -

5 plazo previsto en la vigente legislación - sobre propiedad industrial, de un taco para ballestas, cuyas características totalmente nuevas, suponen un notable beneficio respecto de lo conocido en dicha materia -

10 hasta el momento presente, según se deducirá de la descripción detallada que del objeto reivindicado se hace seguidamente en esta memoria.

En efecto, se trata de proteger un

15 taco para acoplamiento de las ballestas orientables que componen la superficie de apoyo - del colchón en los llamados somieres de lamas, el cual frente a lo conocido hasta el momento presente ofrece la ventaja de proporcionar una superficie regular de bascu-

20 lamamiento que permite la orientación prácticamente universal del taco y con éste de la ballesta, con total exclusión de retenciones en posiciones intermedias, lo cual redund

25 en un notable aumento en el coeficiente de comodidad ya que de este modo el somier de ballestas se adapta perfectamente a la anatomía del usuario, lo cual constituye la fi



nalidad primordial para la que ha sido ideada esta clase de somieres.

5 Por otra parte, y según podrá deducirse de las características constructivas que más adelante se detallan en esta memoria, la estructuración dada a la pieza termoplástica en que queda incorporado el taco que es objeto de la presente protección registral, permite una segura introducción de
10 ambos extremos de la ballesta con la ventaja de alargar la vida de esta última al quedar sus extremos introducidos más a fondo - y evitar la salida de éstos como sucede a menudo con los modelos conocidos de esta -
15 clase de objetos.

Finalmente cabe destacar la característica de gran solidez dada a dicha pieza, - obtenida en virtud de la previsión de varios cartabones rigidizantes que al propio tiempo que fortifican su estructura impiden deformaciones, factor de gran importancia teniendo en cuenta la naturaleza termoplástica de la pieza y los cambios de temperatura ambientales a que se ve sometida ordinariamente.

25 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 posi-



bles casos de realización en la práctica -
del objeto reivindicado, el cual deberá ser
interpretado en consecuencia como ejemplo,
con el caracter de mera enunciación y sin -
limitación en cuanto a la posibilidad de -
variación que sus detalles de naturaleza -
accessoria podrán revestir en cada caso de -
aplicación concreta.

5

10

Haciendo referencia a la numeración
con que se identifican las partes y elemen-
tos componentes de dicho objeto, seguidamen-
te serán expuestas las características cons-
tructivas del mismo en orden a los siguien-
tes diseños:

15

Figura 1.- Vista frontal de un taco reali-
zado de conformidad con lo reivindicado.

Figura 2.- Sección vertical del mismo obje-
to por la línea A-B de la figura 1.

20

Conforme queda anticipado anterior-
mente, el objeto de la presente protección
industrial consiste en un taco para las ba-
llestas orientables de los somieres de la-
mas constituido por una pieza termoplásti-
ca, en cuya parte superior ha sido arbitra-
do un espacio hueco o cajeadado prolongado -
-1- destinado a recibir el extremo de la -
ballesta.

25

La pared inferior de dicho cajeadado

20.12.1979

-1- experimenta un regruessamiento progresi-
vo -2- hacia su centro, determinando una su
perficie semicilíndrica (figura 1) sobre la
que apoya el taco en el marco del somier, -
lo cual proporciona la inclinación en cual-
quier posición de dicho taco y con él de la
ballesta introducida en el mismo, así como
el libre cambio de posición de ésta sin po-
sibilidad de retenciones y por tanto de -
emergencias molestas de sus cantos o bor-
des a través del colchón.

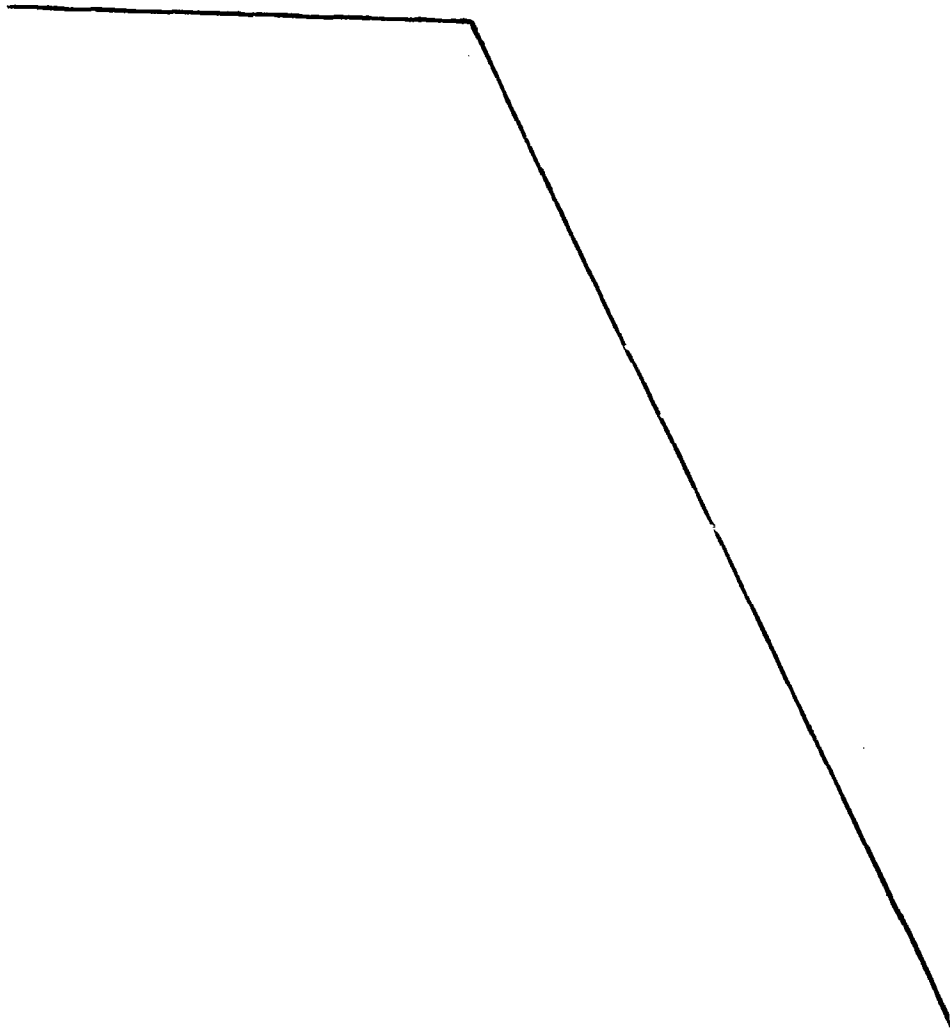
La pieza se compone además de una -
superficie frontal -3- en la que ha sido -
previsto un agujero -4- para dar paso al -
tornillo-eje sobre el que bascula el taco,
estando este agujero rasgado a fin de posi-
bilitar todas las posiciones relativas que
puede adoptar éste sobre el marco del so-
mier, dada la conformación cilíndrica del
regruessamiento -2-.

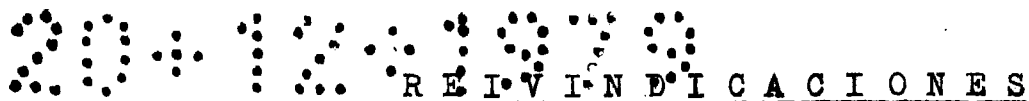
Finalmente, la parte sobresaliente
del cajeadado -1- se encuentra relacionada -
con la superficie frontal -3- merced a unos
cartabones -5- que al propio tiempo que -
arriostan dicha porción sobresaliente, ri
gidizan la estructura general del cuerpo -
del taco impidiendo deformaciones en el mis
mo.

20121979

Una vez descritas las característi-

cas constructivas y funcionales del objeto industrial de este Modelo de Utilidad, con amplitud y claridad suficientes para su -
5 puesta en práctica, se declara como no prac
ticado en el mercado español, haciéndose la salvedad de que los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados respecto de lo des-
10 crito y representado a título de ejemplo, en esta memoria, dentro de la inalterada -
esencialidad que queda resumida en las siguientes:





REIVINDICACIONES

5 1ª.- "TACO PARA BALLESTAS" caracte-
 rizado por estar constituido por una pieza -
 termoplástica que en su parte superior pre-
 10 presenta un cajeadado prolongado en cuyo interior
 entra el extremo de la ballesta, estando pro-
 vista, bajo dicho cajeadado, de una pared re-
 gruesada hacia su centro la cual determina
 15 externamente una superficie semicilíndrica
 de apoyo; presentando además una superficie -
 plana frontal dotada de un agujero rasgado
 para paso del tornillo-eje sobre el que bas-
 cula el taco, y finalmente unos cartabones
 de arriostamiento de la parte sobresalien-
 te del mencionado cajeadado al propio tiempo
 que rigidizan la estructura general de la -
 pieza.

20 2ª.- Se reivindica como objeto sobre
 el que ha de recaer la protección del presen-
 te Modelo de Utilidad que por veinte años se
 solicita para España.

p o r

"TACO PARA BALLESTAS"

25 Todo conforme queda expresado en la
 presente memoria descriptiva que consta de -
 siete folios mecanografiados por una sola ca-
 ra y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 20 DIC. 1979

P. A.
 PEDRO FELIX TARRA
 P. A.



20.12.1979

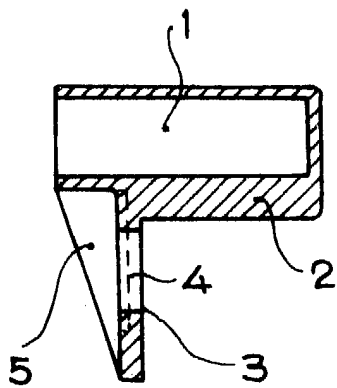


FIG. 2

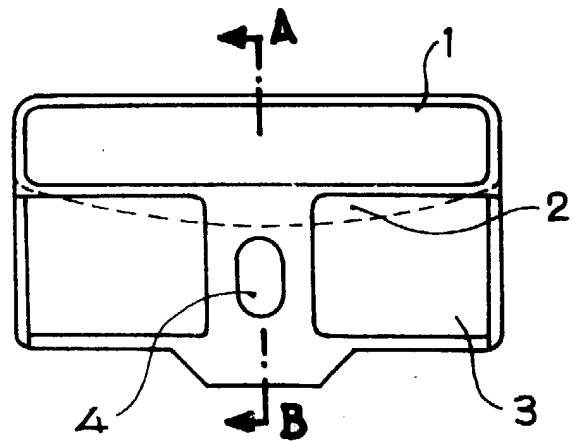


FIG. 1

Madrid, 20 DIC. 1979
P. A.
PEDRO FELIX AGAÑA
P. P.

Escala variable