

10 ES

11

NUMERO	273878
FECHA DE PRESENTACION	3.8.83

21

22

10 Y



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1984

80 PRIORIDADES:	92 FECHA	93 PAIS
91 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47C 17/40

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
 "DISPOSITIVO RETENTOR DE MASAS BASCULANTES"

71 SOLICITANTE (S)
 Don José PARDO HERRERA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 Zaragoza, Ctra. de Logroño, Klm. 2,100.-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
 Don Pedro Feliú Mañá

Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad proteger el privilegio de explotación exclusiva tanto industrial como comercial de un dispositivo retentor de masas -
5 basculantes, tales como los somieres de las denominadas camas abatibles, cuyas características constructivas, totalmente originales y desconocidas en el mercado nacional, representan un notable adelanto respecto al
10 estado actual de la técnica.

Dicho privilegio queda reivindicado a favor del solicitante de conformidad -
con lo establecido en el vigente Estatuto-
Ley sobre Propiedad Industrial tanto por lo
15 que se refiere a su plazo de vigencia, territorio de aplicación y condiciones como por -
cuanto concierne a los derechos y obligacio-
nes dimanantes de su concesión administrativa.

20 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
25 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.

5 Haciendo referencia a la numeración con que se identifican las partes y elementos componentes de dicho objeto, seguidamente se ilustran las especificaciones constructivas del mismo que aparecen en los siguientes diseños:

10 En la figura única que ha sido representada en dicha hoja de planos se muestra una vista lateral esquemática del dispositivo mecánico reivindicado, apareciendo en línea de trazo firme la posición vertical de la masa basculante cuyo efecto gavitatorio retiene durante su movimiento de oscilación descendente; y en línea de trazo discontinuo la posición horizontal de la misma, una vez producido este último.

20 De acuerdo con el diseño acabado de explicar, el dispositivo retentor de masas basculantes cuya protección se preconiza en esta memoria, está constituido por uno o dos conjuntos gemelos, cada uno de los cuales está a su vez compuesto por un soporte -
25 -l- formado por un perfil metálico rectangular abierto soldado al objeto basculante, -

cuando se trata de un somier metálico de cama, pudiendo en este último caso de aplicación quedar sustituido por la incorporación del sistema dentro de dicho larguero, en cuyo caso el propio larguero cumple la misión del mencionado soporte.

5

Dentro del soporte se desliza longitudinalmente una pieza-patín -2- sujeta a uno o varios muelles helicoidales -3- situados también en su interior o bien dentro del citado larguero de somier, los cuales trabajan a tracción, para lo cual estos muelles van a su vez anclados por sus extremos opuestos en una placa -4- a la que es solidario un apéndice roscado -5- cuya misión es permitir regular la tensión de los mismos de acuerdo con las condiciones de trabajo en que ha de actuar el dispositivo en cada caso, yendo atravesado el apéndice -5- en un orificio -6- practicado en una tapa de cierre -6- y siendo fijada su posición merced a una tuerca -7- accionable desde el exterior.

10

15

20

La pieza-patín -2- está dotada de un pivote -8- de articulación de una palanca -9- que, por su extremo opuesto, va a su vez articulada en un punto de giro fijo -10-

25

En la cara interna de ambos laterales del mueble o nicho alojador del con-

junto van sujetas con tornillos dos placas
-11- en las que apoyan los extremos del eje
o semi-ejes -12- sobre el que efectua su -
basculamiento la masa u objeto -13-.

5

Según se deduce de la observación
de los planos anexos a esta memoria, hallán-
dose dicho objeto -13- en posición vertical
(línea de trazo firme) el patín -2- está en
situación descendida, encontrándose disten-
didos los muelles -3-.

10

Quando se situa horizontalmente
la masa basculante -13- (línea de trazo dis-
continuo) la palanca -9- obliga a deslizar-
se hacia arriba al patín -2- haciendo traba-
jar a tracción a los muelles -3- cuya inter-
vención determina el equilibrado o neutrali-
zado del efecto gravitatorio de la misma du-
rante su basculación; produciéndose el jue-
go combinado de todos los elementos compo-
nentes del dispositivo como consecuencia -
del cambio de posición del punto de articu-
lación -8-.

15

20

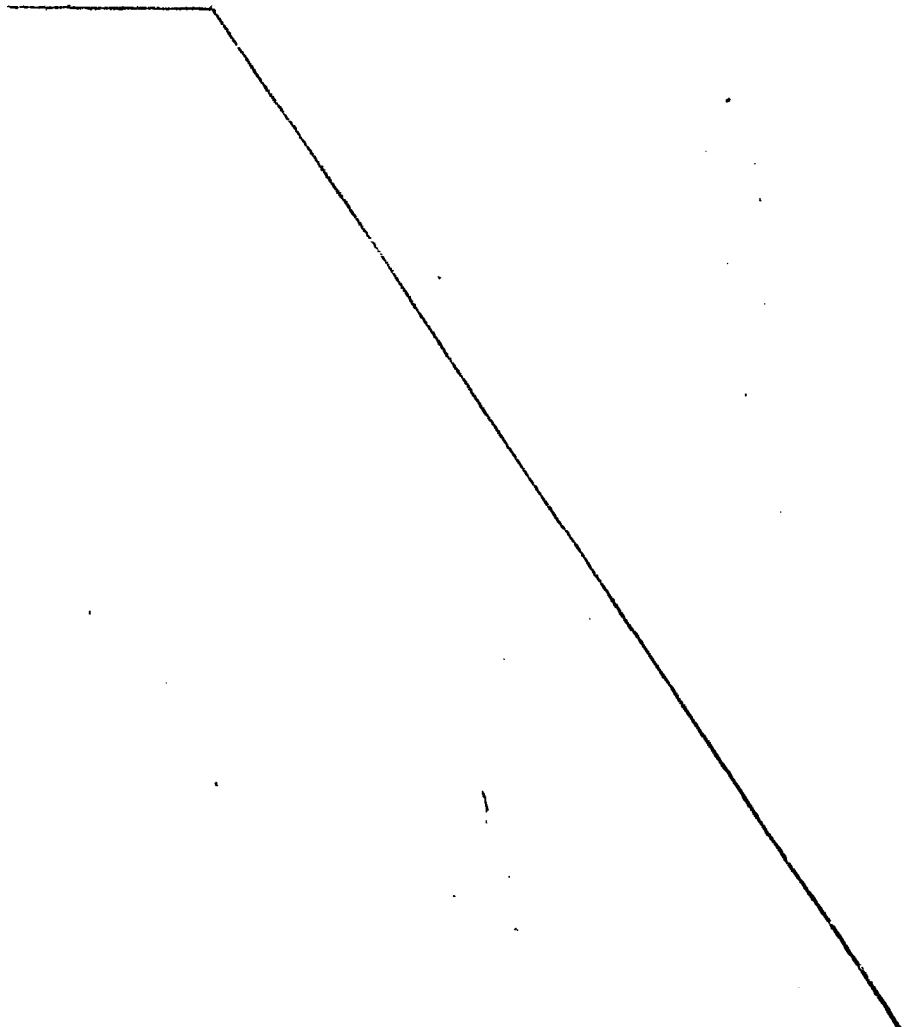
25

Contrariamente, cuando se hace bas-
cular al objeto -13- haciéndole pasar desde
su posición horizontal a la vertical, la -
distensión de los muelles -3- favorece el
movimiento ascendente, equilibrando el pe-
so dicho objeto o masa basculante.

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 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 descriptiva dentro de la inalterada esencialidad que queda resumida en las siguientes:

5

10



REIVINDICACIONES

1ª.- "DISPOSITIVO RETENTOR DE M

SAS BASCULANTES" caracterizado por estar -
constituido por uno o dos conjuntos gemelos,
cada uno de los cuales consta de un soporte
5 formado por un perfil rectangular abierto,
dentro del cual se desliza longitudinalmen
te una pieza-patín sujeta a uno o varios -
muelles helicoidales contenidos igualmente
10 en el soporte, trabajando dichos muelles a
tracción para lo cual estos últimos van an-
clados por su extremo opuesto en una placa
provista de un apéndice roscado regulador -
de la tensión de los mismos, yendo atravesado
15 tal apéndice en el orificio de una tapa -
de cierre del soporte cuya posición se fija
mediante una tuerca accionable desde el exte
rior; estando la mencionada pieza-patín do-
tada de un pivote de articulación de una pa-
20 lanca que, por su extremo contrario, va ar-
ticulada a su vez a un pivote fijo, de modo
que cuando la masa basculante oscila en sen-
tido descendente se produce la tracción de
los muelles que determina la retención del -
efecto gravitatorio de dicha masa; mientras
25 que cuando tiene lugar el movimiento ascen-
dente, la distensión de tales muelles origi-
na igualmente la neutralización de dicho efec-

to, aligerando el peso de la masa durante -
su oscilación.

2ª.- Se reivindica como objeto so-
bre el que ha de recaer la protección del -
5 presente Modelo de Utilidad que por veinte
años se solicita para España.

p o r

"DISPOSITIVO RETENTOR DE MASAS BASCULANTES"

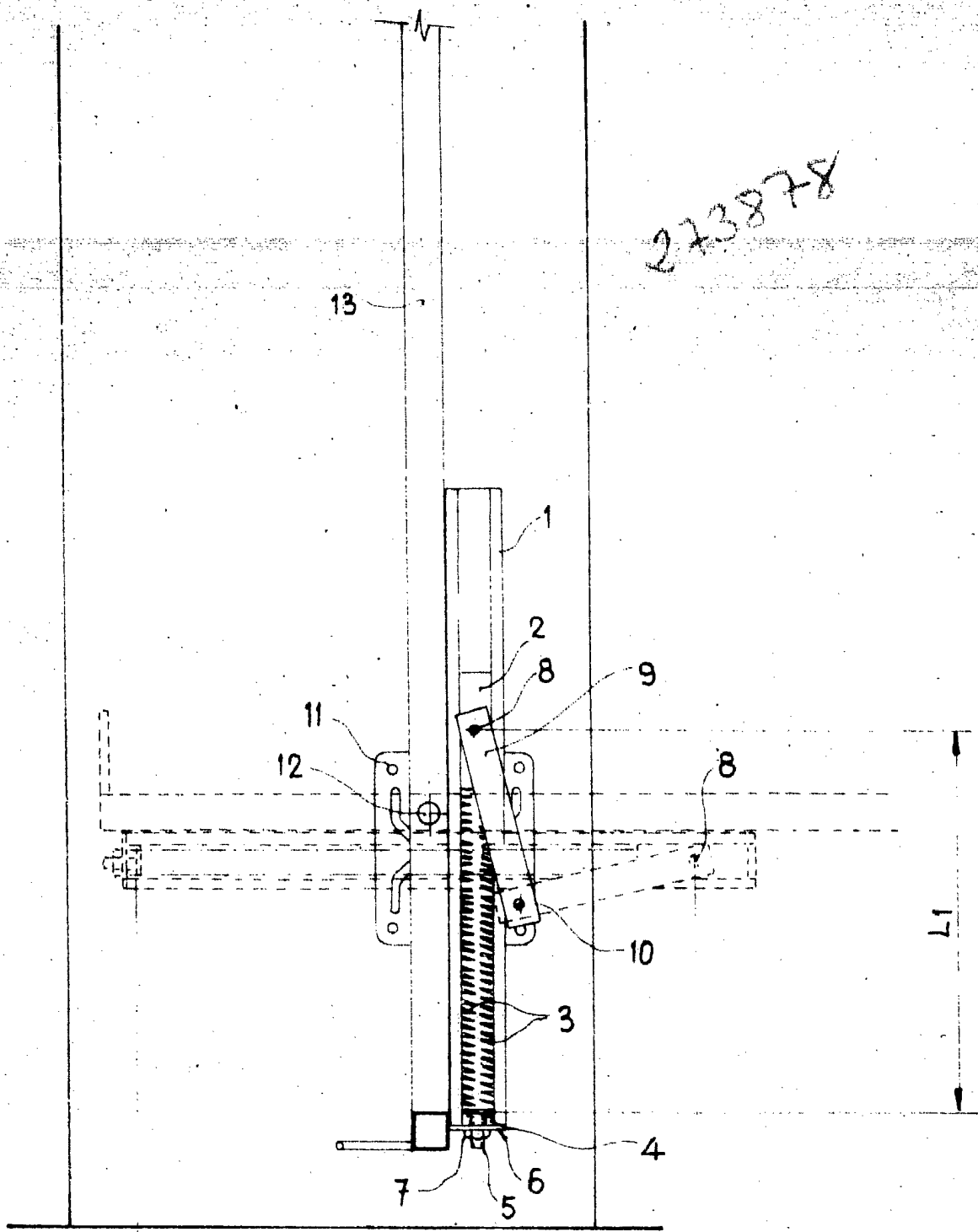
10 Todo conforme queda expresado en -
la presente memoria descriptiva que consta -
de ocho folios mecanografiados por una sola
cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, á 3 de Agosto de 1.983.-

P. A.,



273878



Madrid, 3 AGO. 1933
P. A.
PARDU FELIX MANA
P. P.

Escala variable