

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 273877	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 3.8.83	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1984

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A4 C 17/40

(64) 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 Felid Mañá

5 Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad proteger el privilegio de explotación exclusiva tanto industrial como comercial de un dispositivo retentor de ma-
10 zas basculantes, tales como los somieres - de las denominadas camas abatibles, cuyas - características constructivas, totalmente originales y desconocidas en el mercado na-
15 cional, representan un notable adelanto res- pecto al 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 -
20 que se refiere a su plazo de vigencia, te- rritorio de aplicación y condiciones como por cuanto concierne a los derechos y obli-
25 gaciones dimanantes de su concesión adminis- trativa.

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 prácti-
25 ca del objeto reivindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejem- plo, con el caracter 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 gravitatorio retiene durante su movimiento de oscilación descendente; y en línea de trazo discontinuo la posición horizontal de -
15 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
25 está a su vez compuesto por un soporte -1- - formado por un perfil metálico rectangular abierto, dentro del que se desliza longitudinalmente una pieza-patín -2- sujeta a uno

o varios muelles helicoidales -3- situados también dentro del soporte, los cuales trabajan a tracción, para lo cual estos últimos 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 muelles de acuerdo con las condiciones de trabajo en que ha de actuar el dispositivo en cada caso, quedando atravesado el apéndice -5- en el orificio practicado en una tapa de cierre -6- y siendo fijada la posición del mismo merced a una tuerca -7- accionable desde el exterior.

El citado patin -2- está dotado de un pivote -8- de articulación de un brazo -9- que por su extremo contrario queda a su vez articulado al objeto basculante -10- al que es solidario un eje o dos semi-ejes -11-

En la cara interior de ambos laterales del mueble o nicho alojador del conjunto (en la que van sujetos los soportes -1-) van fijadas además dos placas -12- provistas de cuna -13- sobre las que apoyan los extremos de eje o semi-ejes -11-.

Según se deduce de la atenta observación de los planos anexos a esta memoria, hallándose el objeto -10- en posición verti-

cal (línea de trazo firme) el patín -2- está en situación descendida, encontrándose distentidos los muelles -3-.

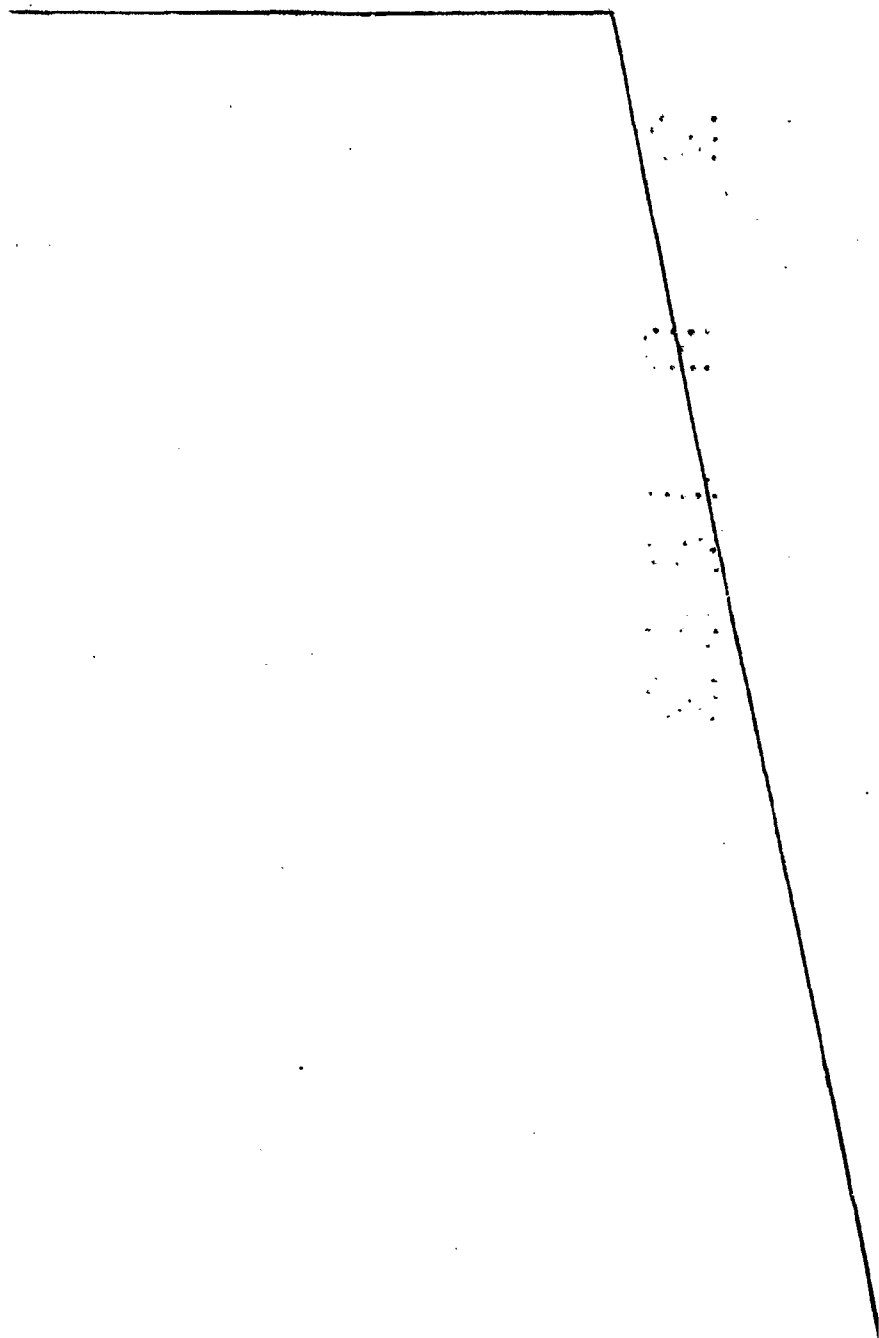
5 Cuando se sitúa horizontalmente - la masa basculante -10- (línea de trazo - discontinuo) el brazo -9- obliga a deslizarse hacia arriba al patín -2- haciendo - trabajar a tracción a los muelles -3- cuya intervención determina el equilibrado o neutralizado del efecto gravitatorio de 10 la misma durante su basculación; produciéndose el juego combinado de todos los elementos componentes del dispositivo como - consecuencia del cambio de posición del - punto de articulación -X- que relaciona - el dispositivo con el objeto basculante. 15

Contrariamente, cuando se cambia se posición a este último, haciéndole pasar desde su posición horizontal a la vertical, la distensión de los muelles -3- favorece el basculamiento ascendente, equilibrando el peso del mismo. 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 25 practicado en el mercado español, haciéndolo-

se la salvedad de que los detalles acci-
dentales, tanto del conjunto como de sus
componentes, podrán ser modificados respec-
to 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



REIVINDICACIONES

1a.- "DISPOSITIVO RETENTOR DE MASAS BASCULANTES" caracterizado por estar -
constituido por uno o dos conjuntos gemes -
5 los, cada uno de los cuales consta de un -
soporte formado por un perfil rectangular
abierto, dentro del cual se desliza una -
pieza-patín sujeta a uno o varios muelles
helicoidales contenidos igualmente en el -
10 soporte, trabajando dichos muelles a trac-
ción para lo cual estos últimos van ancla-
dos por su extremo opuesto en una placa -
provista de un apéndice roscado regulador
de la tensión de los mismos, yendo atrave-
15 sado tal apéndice en el orificio de una ta-
pa de cierre del soporte cuya posición se
fija mediante una tuerca accionable desde
el exterior; estando la mencionada pieza-
patín dotada de un pivote de articulación
20 de un brazo que, por su extremo contrario,
va articulado con la masa basculante, de -
modo que cuando ésta oscila en sentido des-
cendente se produce la tracción de los mue-
lles que determina la retención del efecto
25 gravitatorio de dicha masa; mientras que -
cuando tiene lugar el movimiento ascenden-
te, la distensión de los muelles origina -
igualmente la neutralización de dicho efec-

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

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

p o r

"DISPOSITIVO RETENTOR DE MASAS BASCULANTES"

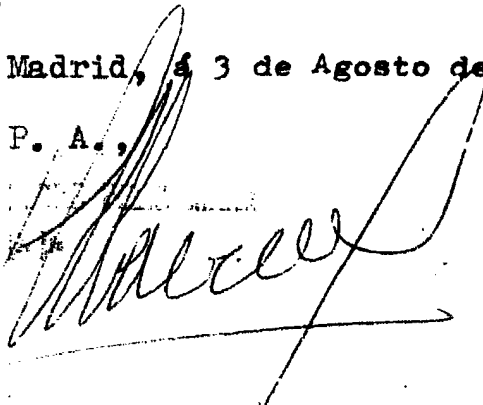
10

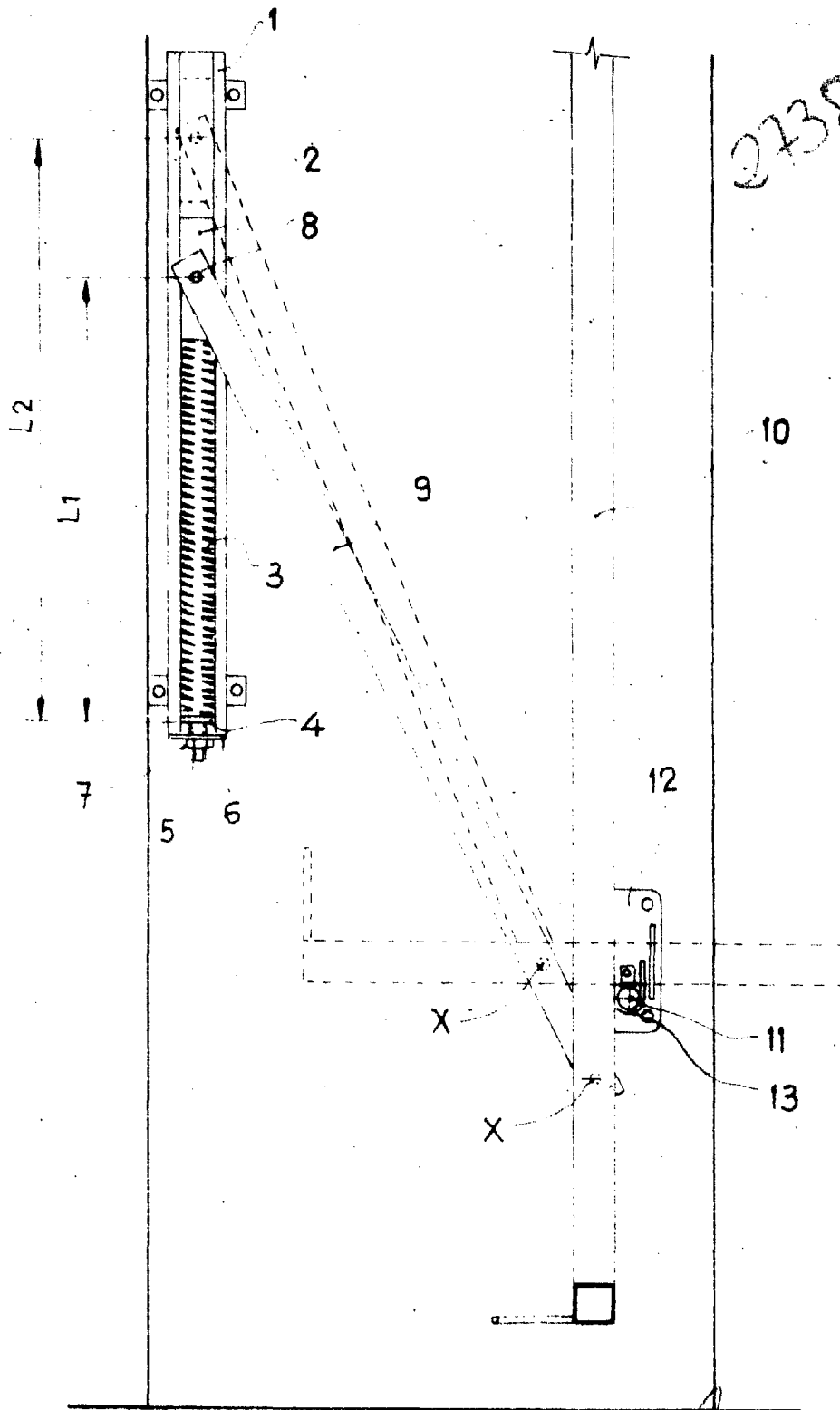
Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de ocho folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

15

Madrid, a 3 de Agosto de 1.983.-

P. A.,





Madrid, 3 AGO. 1983
P. A.

JOSE PARDO HERRERA
P. A.

Escala variable