

189626

13 MAR



- 2 -

cualquier otro fin, siendo su sencillez constructiva la mejor de sus cualidades, dado que utiliza como elemento primordial la condición elástica de ciertos materiales, tal como la goma o caucho, o cualquiera otro similar, con los que se consigue el muelleo o ablandamiento del efecto de balanceo, circunstancias todas éstas que hacen a su solicitante merecedor del privilegio de exclusiva fabricación y venta de este dispositivo basculante, como consecuencia de su actual registro como Modelo de Utilidad.

10 Los dispositivos de basculación aplicables a muebles y conocidos hasta el momento, emplean, bien los consabidos muelles situados entre el objeto a bascular y la plataforma de soporte del mismo, o bien emplean el arcáico sistema de apoyo en superficies arqueadas, tal como las mecedoras, sistemas éstos que no dejan de presentar sus inconvenientes, pues en el caso del empleo de muelles metálicos, éstos se destensan y ablandan con el uso, perdiendo eficacia el balanceo, a la par que el peso distinto de los usuarios hace que estos muelles o bien resulten demasiado blandos o demasiado rígidos, problemas éstos que han sido totalmente superados con el dispositivo basculante, objeto de este Modelo de Utilidad, el cual emplea como elemento de muelleo, que frena y recupera la basculación, unos tacos de materia elástica, en cuyo cuerpo se han introducido en la fase de moldeo unas tuercas, para permitir la fijación de éstos tacos en unas pletinas independientes y paralelas, de las cuales la inferior es totalmente plana y presenta sus extremos doblados ortogonalmente, mientras que la superior adopta sección en "U", y prevee en sus laterales unos orificios enfrentados, para la penetración de un corto

.../...



eje cilíndrico, sobre el cual a su vez se adosa una pieza
paralelepípedica con una acanaladura central longitudinal,
en la que se aloja dicho eje, el cual por su parte inferior
queda apoyado en la pletina plana, sirviendo de punto de
5 apoyo y basculación, en tanto que los tacos de goma o mate-
ria elástica se sitúan a uno y otro lado de este eje o pun-
to de apoyo, solidarizándose a ambas pletinas independien-
temente, por mediación de tornillos que se enroscan en las
tuercas embebidas en la masa de material elástico, dispo-
10 niendo a su vez cada pletina de sendos orificios para su
fijación a cada una de las dos partes que habrán de bascu-
lar entre sí, de manera que, al inclinarse hacia un extremo,
se frena este movimiento por la compresión del taco de ese
lado y la distensión de el del lado opuesto y viceversa, -
15 sirviendo de punto de apoyo y basculación en todo caso el
corto eje cilíndrico transversal.

Con el fin de que comprendamos con mayor claridad
todas y cada una de las características expuestas en los
puntos anteriores, haremos referencia en lo sucesivo a una
20 lámina de dibujos, en la que se ha representado un ejemplo
práctico de realización de uno de estos dispositivos bascu-
lantes, debiendo hacer constar que, dado el carácter de
ejemplo de la citada lámina, su interpretación habrá de ser
lo más amplia posible y sin limitación de parte alguna.

25 Estos dibujos representan en sus distintas figu-
ras como a continuación se relaciona:

Figura 1.- Vista en perspectiva de uno de estos
dispositivos con la totalidad de sus piezas desmontadas
y ubicadas en sus lugares de trabajo, pudiéndose observar
30 la pletina superior en "U", provista de los orificios de

.../...



penetración del eje cilíndrico transversal, que hace de punto de apoyo de la basculación al situarse sobre la pletina laminar inferior, observándose sobre este eje la pieza paralelepípedica adosada, y a ambos lados de ésta los tacos de material elástico, en cuyo interior se ubican las tuercas de fijación de cada pletina.

Figura 2.- Vista en sección longitudinal de uno de estos dispositivos basculantes, el cual aparece inclinado, o basculando sobre uno de sus extremos, a fin de que se aprecie la compresión del taco correspondiente y la distensión del opuesto, que hacen entre sí de elementos de muelle y recuperación a la posición de reposos, apreciándose a su vez en esta figura el apoyo del eje transversal, y la solidarización independiente de ambas pletinas a los tacos elásticos.

Las distintas partes y elementos que componen las figuras arriba referenciadas los señalaremos, para su mejor y más rápida localización en los dibujos, con las siguientes acotaciones numéricas:

Con -1- designamos la pletina de sección en "U", en cuyos laterales se han practicado las perforaciones -2- de paso del eje transversal cilíndrico -3-, que hace de punto de apoyo, y cuyo eje presenta adosada la pieza paralelepípedica -4-, dotada de una acanaladura longitudinal central -5-, cuya pieza queda ubicada entre las ramas paralelas de la pletina -1-.

Los tacos de material elástico los señalaremos con -6-, y con -7- las tuercas alojadas en el interior de su masa, destinadas a la fijación de la pletina -1- y de otra pletina inferior -8-, las cuales presentan sendos orificios

.../...

189625

13



de paso -9- de unos tornillos -10-, de fijación independiente de cada una de las referidas pletinas.

5 Una vez descritas suficientemente todas y cada una de las características esenciales del dispositivo basculante perfeccionado, objeto de este Modelo de Utilidad, solo nos resta indicar la posibilidad de que se fabrique en variedad de materiales, tamaños y formas, siendo susceptible de acusar todas aquellas modificaciones de detalle que la práctica aconseje, tal como la forma de las pletinas, o el

10 tipo de material de los tacos elásticos, todo ello siempre y cuando no se altere la esencialidad de su objeto, puesta de relieve en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

15 Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se presentan para su exclusiva reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

20 1.- Dispositivo basculante perfeccionado, esencialmente caracterizado por constituirse a partir de sendas pletinas paralelas, de las cuales una presenta orificios enfrentados de alojamiento de un eje transversal cilíndrico, sobre el que se ubica una pieza paralelepípedica, acanalada longitudinalmente, estando dicho eje apoyado en la pletina opuesta, y existiendo entre ambas pletinas y a cada lado del eje transversal unos tacos de material elástico,

25 en cuyo cuerpo se ubican elementos de tornillería destinados a la solidarización independiente de cada una de las pletinas, sirviendo estos tacos de elementos de muelleo del dispositivo basculante así como de recuperación a la posición de reposo, toda vez que al bascular ambas pletinas a

.../...

189020

- 6 -

13



un lado u otro de su punto de apoyo, ocasionan la compresión de uno de los tacos y la distensión simultanea del otro.

5 2.- "DISPOSITIVO BASCULANTE PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid,

13 MAR 1973

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ CORTES
P.P.



Fig. 1

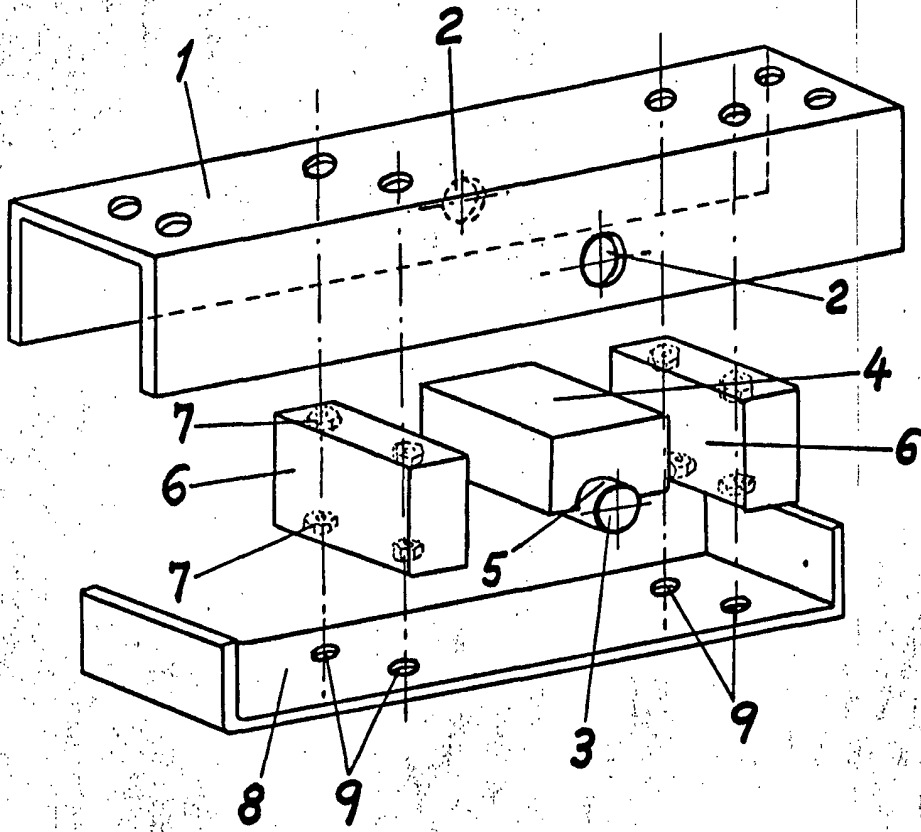
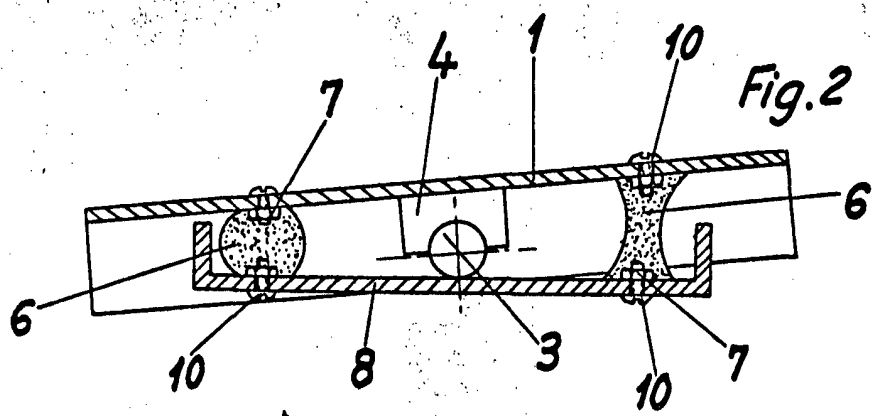


Fig. 2



JOSE LOPEZ CORTES
E.R.

Escala variable

MADRID 13 MAR 1973