

MODELO DE UTILIDAD

=====

12



94198'

M E M O R I A     D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"DISPOSITIVO DE DESLIZAMIENTO PARA MUEBLES Y SIMILARES"

- - - - -

Solicitante: D. José Luis DIAZ IRIBARREN, de nacionalidad española, domiciliado en Jacometrezo, 4 - MADRID.-

-----

El dispositivo de deslizamiento objeto del presente Modelo de Utilidad está concebido para facilitar y hacer más suave el movimiento de las partes deslizantes, tales como cajones de muebles, y, naturalmente, abarca todas aquellas aplicaciones a las que se llegue en razón de su propia disposición o naturaleza sin que medien para ello modificaciones o adaptaciones de tipo inventivo.

5.

Sobre lo que en la materia se conoce, el dispositivo que seguidamente se describe presenta una gran seguridad de funcionamiento, con una estructura simple, de fácil

10.

94198

12



y económica construcción, permitiendo ser adaptada a cualesquiera clase de muebles, ocupando en los mismos un espacio mínimo.

15. El guiado es perfecto y el apoyo del elemento deslizante se efectúa sobre rodillos montados en los lugares más convenientes desde el punto de vista de las reacciones de apoyo y estabilidad frente al vuelco.

20. Este dispositivo se compone en esencia de dos partes, una fija y otra deslizante longitudinalmente sobre aquélla por el exterior de la misma, formando un conjunto telescópico.

La parte interior o fija va sujeta a la parte inmóvil del mueble mediante unas columnas inferiores de forma y disposición adecuadas.

25. La parte exterior va dotada de unas abrazaderas o medios análogos para recibir y sujetar a los elementos cuyo deslizamiento se pretende asegurar, cajones, tableros, etc. Peculiaridad de una tal disposición es la de poderse afianzar sobre una misma pieza deslizante (por ambos lados de la misma) dos elementos deslizantes del mueble. El equilibrio resulta perfecto; y, naturalmente, se logra una notable economía de medios y de espacio.

30. La forma del elemento interior inmóvil puede ser prismática o cilíndrica, y también puede variar la del elemento exterior, sin que sea preciso que ambas formas coincidan, debiendo cumplir únicamente unas condiciones poco restrictivas de acuerdo con las características que se harán más evidentes posteriormente.

35. El elemento exterior presenta una ranura a todo lo largo de su parte inferior para dar paso a los soportes del elemento interior o fijo. La configuración de semejante ranura en relación con el diámetro y situación de los soportes permite limitar el deslizamiento. Este detalle, la disposición de los rodillos y otras peculiaridades y características ulteriores serán mejor apreciados en la descripción detallada que

40.

94198



45. seguidamente se hace, con referencia a los dibujos que, a modo de ejemplo no limitativo, se acompañan.  
En dichos dibujos:  
La fig. 1 muestra una sección axial del conjunto del dispositivo que se preconiza.
50. Y las figuras 2 y 3 corresponden a secciones dadas respectivamente por II-II y III-III de la fig. 1.  
De acuerdo con todo ello, el elemento interior fi-  
jo 1 (constituido como ejemplo por una barra cilíndrica), lle-  
va en su extremo anterior una ranura axial de suficiente am-  
plitud para alojar al rodillo de nylon 2 de modo que el mismo  
puede girar loco con muy poco rozamiento sobre el eje consti-  
tuido por un pasador no representado.
55. El rodillo 2 sobresale por la parte superior de 1,  
de modo que sobre él apoya la camisa exterior 3 o parte des-  
lizante telescópicamente. El apoyo que la pieza 3 efectúa so-  
bre 2 es completa por otros dos rodillos de la manera que lue-  
go se indicará.
60. La pieza 1 está sostenida horizontalmente por su  
parte inferior mediante las columnitas de soportes 4,5,6 y  
7. Las dos primeras de ellas van en los extremos anterior  
y posterior respectivamente. Todas ellas pasan a través de  
3 por una ranura que tal elemento presenta en la totalidad  
de su parte inferior. Pero la anchura de la citada ranura va-  
ría en dos zonas, en relación con el grueso de los soportes:
65. El soporte 5 presenta un grueso mayor. Gran parte  
de la ranura inferior citada (desde el extremo anterior) pre-  
senta la amplitud 8 conveniente, pero la última parte es más  
estrecha 9. Cuando el principio de esta parte 9 llega a 6,  
no puede pasar, y la parte 3 no puede continuar su desliza-  
miento. Así 6 actúa como tope.
70. Por la parte superior de 3 van montadas las abraza-
- 75.



94108

80. deras 10, anterior, 11, posterior, dotadas de alas para la recepción de cajones o elementos similares, representados de trazo y punto en la fig. 2, La configuración en omega mayúscula que las mencionadas abrazaderas presentan en las figuras puede variar ampliamente, lo mismo que la sección de 3 que no ha de ser necesariamente circular, tal como ya se ha indicado más arriba.
85. Un rodillo 12, de análogas características que el 2, soporta inferoposteriormente la pieza 3. La anchura de tal rodillo debe ser suficiente para que supere la existencia de la ya citada ranura inferior.
90. Un tercer rodillo 13 está dispuesto superiormente entre 2 y 12. Su misión es impedir el vuelco de la parte móvil cuando el desplazamiento hacia el exterior haya progresado suficientemente.
95. Evidentemente, los rodillos mencionados podrán variar en su tamaño, material, y demás circunstancias secundarias; y podrán ser alguno o todos auténticos rodamientos de bolas, agujas, o cualesquiera otros que la técnica del momento brinde como solución posible.
100. Así mismo podrán introducirse respecto al ejemplo descrito cuantas modificaciones de detalle no supongan una alteración sustancial en sus características esenciales.
- N O T A
105. El Modelo de Utilidad que se solicita en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO DE DESLIZAMIENTO PARA MUEBLES Y SIMILARES", según las características esenciales de las siguientes:
- R E I V I N D I C A C I O N E S
110. 1ª.- Dispositivo de deslizamiento para muebles y similares, formado fundamentalmente por una pieza fija y otra axialmente deslizable sobre la primera, a la que es exterior y rodea casi totalmente, dejando una ranura inferior para el

94198



115. paso de unas columnas de soporte para el elemento interior o fijo, siendo variable la amplitud de la citada ranura de manera que, en una cierta fase del deslizamiento, queda éste detenido por incidencia de la parte angosta de la ranura contra la columna de soporte más gruesa, caracterizándose este dispositivo por presentar al menos un rodillo de rodadura introducido en una ranura axial de la parte fija, de tal manera que puede en ella girar loco, siendo la acción del citado rodillo completada por al menos otros dos adecuadamente dispuestos.

120.

2ª.- Dispositivo de deslizamiento para muebles y similares, según reivindicación anterior, caracterizado porque un segundo rodillo sirve de apoyo de rodadura a la parte deslizante por su zona infero-posterior, presentando grueso suficiente para no quedar afectado en su función por la existencia de la ya citada ranura.

125.

3ª.- Dispositivo de deslizamiento para muebles y similares, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por un tercer rodillo situado en la parte superior entre los dos primeros, en el lugar más conveniente para impedir el vuelco de la parte deslizante con los cuerpos que le son solidarios, al ser alcanzada la posición más externa de tal conjunto.

130.

4ª.- "DISPOSITIVO DE DESLIZAMIENTO PARA MUEBLES Y SIMILARES".

135.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 12 de Julio de 1.962

D. JOSE LUIS DIAZ IRIBARREN

P.P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

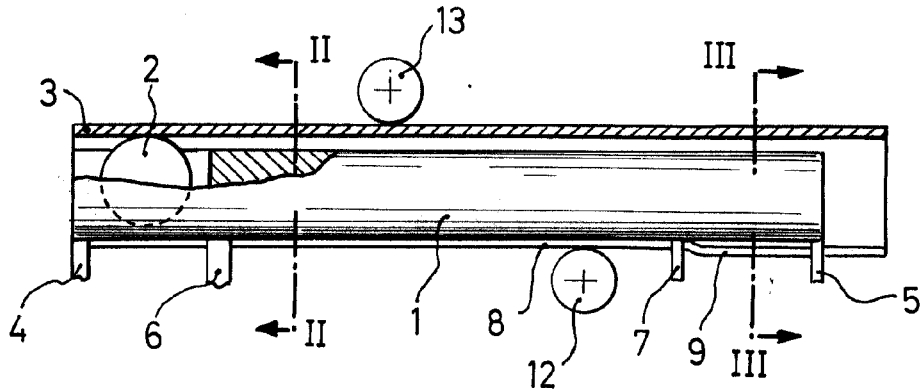


Fig. 1

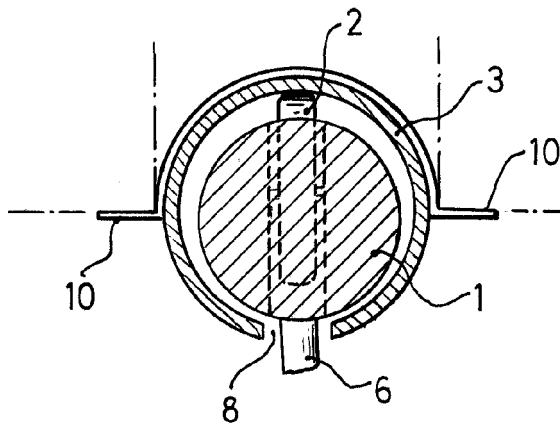


Fig. 2

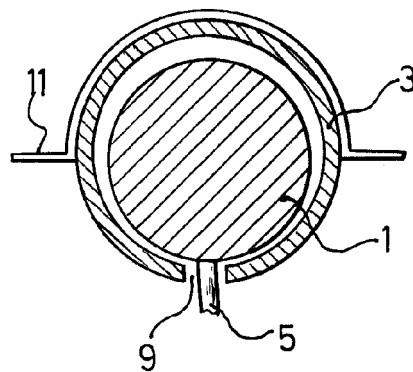


Fig. 3

17 JUL. 1962  
Madrid.

JOSE LUIS DIAZ IRIBARREN

P. P. FRANCISCO GARCIA GASTRIZO

BA

ESCALA VARIABLE