

191825



24 MAY 1918

191825

E. J. B.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad por veinte años, en España, por "COMPAS DE DESLIZAMIENTO GRADUABLE PARA PARTES BASCULANTES DE MUEBLES", a favor de D. FERNANDO CORT BAS, de nacionalidad española, residente en Madrid, con domicilio en la calle Cinca, nº 25.

- - -

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un compás, destinado a la apertura y cierre de partes basculantes de muebles, cuya principal ventaja frente a todos los demás del mismo género hasta ahora conocidos y utilizados reside en la posibilidad de aumentar ó disminuir a voluntad la velocidad de apertura de la parte basculante de que se trate, evitándose así, sin necesidad de especiales cuidados, la caída brusca de esa parte y sus consiguientes roturas o averías.

5.

10.

La descripción de las distintas partes del objeto en cuestión se hará a continuación con ayuda de los



24 MAR. 1973

- dibujos de la adjunta hoja de planos, en los que se representa un modo de realización de la invención presentado a título de ejemplo y sin carácter limitativo, por lo que sus variantes de cualquier índole, mientras sean meramente accidentales y no determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas dentro del ámbito de protección dimanante del registro que se solicita.
- 5.
- En la figura 1ª se representa una vista parcial en alzado del compás objeto de la invención, con la caja que podría denominarse "de mecanismos" longitudinalmente seccionada para permitir apreciar cuáles son y cómo van dispuestos tales mecanismos.
- 10.
- En la figura 2ª se representa una vista en sección transversal de la aludida caja de mecanismos.
- 15.
- En la figura 3ª se representa una vista, también en sección transversal, de la corredera del compás y de la pieza-patín que la misma lleva acoplada.
- 20.
- En las figuras 4ª y 5ª se representan sendas vistas en alzado frontal y lateral de la pletina de fijación del compás al cuerpo del mueble de que se trate.
- En tales figuras se indica:
- En el nº 1, la corredera del compás, constituida por una varilla de metal o de cualquier otro material adecuado, provista en uno de sus extremos de los medios necesarios (no ilustrados) para su conexión y articulación a la parte basculante del mueble, y con el extremo opuesto doblado para impedir su salida de la caja que a continuación se describe.
- 25.
- En el nº 2, una caja paralelepípedica que es longitudinalmente atravesada por la corredera 1, a cuyo
- 30.



efecto carece dicha caja de una de sus paredes extremas y presenta en la otra una abertura, verticalmente alargada, de dimensiones equivalentes a las de la sección transversal de dicha corredera.

5.

En el nº 3, tal abertura.

En el nº 4, dos nervaduras longitudinales y paralelas de que va interiormente provista la caja 2 y que forman una especie de guía por la que discurre la guía 1 sin desviarse a un lado ó a otro.

10.

En el nº 5, un orificio que lleva la caja 2 practicado en la misma pared extrema provista de la abertura 3, por encima de la cuál está situado dicho orificio.

15.

En el nº 6, un tornillo que se aloja en el orificio 5 de manera que su vástago roscado pueda penetrar en mayor o menor grado en el interior de la caja 2.

En el nº 7, sendos orificios enfrentados entre sí, de que va igualmente provista la caja 2 en ambas costados ó paredes laterales.

20.

En el nº 8, la pletina por medio de la cual se fija el compás objeto de la invención al cuerpo del mueble de que se trate, por ejemplo al costado de un hueco cerrado con una puerta basculante. Esta pletina, de metal o de cualquier otro material adecuado, adopta la forma de un triángulo isósceles de ángulos redondeados.

25.

En el nº 9, los orificios practicados en la pletina 8 para introducción de los tornillos de fijación de la misma al cuerpo del mueble.

30.

En el nº 10, un vástago cilíndrico que emerge en sentido ortogonal de la cara externa de la pletina 8,



5. en las proximidades del ángulo formado por sus lados - - iguales y como centro de un pequeño abombamiento que, en dicha zona, presenta tal pletina. La longitud de este vástago equivale a la anchura de la caja 2, a la cual atraviesa por sus orificios enfrentados 7 y sobre la cual queda remachado.

10. En el nº 11, una pieza-patín, de plástico o - cualquier otro material adecuado, que va montada sobre la corredera 1, en disposición de quedar alojada en el interior de la caja 2. Esta pieza adopta la forma aproximada de una ancha, larga y baja "U" de tramos rectos, cuyos brazos ostentan una misma altura y cuyo tramo intermedio forma un seno inclinado en grado suficiente para que, en su parte mas baja, el vástago 10, que ha de reposar transversalmente sobre él, no sobresalga por encima del brazo adyacente, y para que, en su parte mas alta, sobresalga por encima del otro brazo. En su base, esta pieza presenta dos aletas (11a) longitudinales y - paralelas entre sí, que abrazan ajustadamente al borde de la corredera 1.

20. El funcionamiento del dispositivo es el siguiente:

25. Como se ha dicho anteriormente, la pieza-patín 11 va montada sobre la corredera 1 que, a su vez, atraviesa longitudinalmente a la caja 2 provista, en su orificio 5, del correspondiente tornillo 6. Asimismo, dicha caja 2 es atravesada por el vástago 10 de la pletina 8, pasando dicho vástago por entre los brazos de la pieza-patín 11. La distancia que separa a dichos brazos entre sí determina el juego muerto del compás, es decir, la distancia en que la corredera 1 y la pieza-patín 11

30.



- se desplazan juntos. Mas cuando el vástago 10 topa contra la cara interna de uno u otro de los aludidos brazos de la pieza-patín, cesa ese juego muerto o desplazamiento conjunto de ambas piezas y cualquier esfuerzo de tracción que se siga ejerciendo sobre la corredera 1 --
5. significará el deslizamiento de ésta, ligeramente forzado ya, por entre las aletas inferiores 11a de la pieza-patín 11, quedando ésta inmovilizada por la función de tope que ejerce el repetido vástago 10.
10. Para aumentar o disminuir la velocidad de deslizamiento de la corredera con respecto a la pieza-patín se enrosca a fondo o se desenrosca parcialmente el tornillo 6 en su orificio 5. En el primero de los casos, es decir, cuando el tornillo es roscado a fondo, su vástago roscado penetrará totalmente en el interior de la caja 2 y su extremo entrará en contacto con la cara externa de uno de los brazos de la pieza-patín, limitando el juego de la misma en el interior de dicha caja y obligando con ello al vástago 10 a permanecer alojado en la
15. zona mas baja del seno de la pieza-patín, o sea, en la zona en que no sobresale por encima del brazo de esa -- pieza-patín, con lo que el deslizamiento de la corredera con respecto a aquélla se efectuará con el esfuerzo derivado únicamente de la fricción de los materiales de una y otra. Pero en el segundo caso, esto es, cuando el
20. tornillo es desenroscado parcialmente, aumenta, en la medida en que se produce tal desenroscamiento, el juego de la pieza-patín en el interior de la caja y, por tanto, la posibilidad de que el vástago 10 vaya ascendiendo por el seno de la pieza-patín hasta alcanzar un punto en el que, sobresaliendo ya ligeramente por encima --
- 25.
- 30.



5. del brazo de dicha pieza-patín, quede aprisionado entre dicho seno y la pared adyacente de la propia caja 2, - aprisionamiento como consecuencia del cual recibirá la pieza-patín una presión que la forzará a apretarse contra la corredera 1, aumentando entonces la fricción entre ambas y disminuyendo por tanto la velocidad de deslizamiento de dicha corredera con respecto a la pieza-patín.
- N O T A
10. Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, sus diferentes partes y su funcionamiento, se declara que lo que constituye su esencialidad y para lo que se pide la correspondiente protección es lo que se concreta en las siguientes reivindicaciones:
15. 1ª.- Compás de deslizamiento graduable para partes basculantes de muebles, caracterizado por estar constituido por una varilla que, a modo de corredera y, por tanto, con posibilidad de deslizamiento, atraviesa longitudinalmente a una caja paralelepípedica y lleva -
20. montada, también con posibilidad de deslizamiento en disposición de quedar alojada en el interior de la aludida caja, una pieza-patín que adopta la forma aproximada de una ancha y larga "U" de tramos rectos, cuyos brazos presentan la misma altura y cuyo tramo intermedio -
25. forma un seno longitudinalmente inclinado sobre el que reposa transversalmente un vástago que emerge ortogonalmente de la pletina de fijación del compás al cuerpo -- del mueble y que atraviesa en sentido transversal a la
30. citada caja paralelepípedica por entre los brazos de la pieza-patín, estando calculada la inclinación del seno de ésta de manera que, en su parte más baja, el vástago

24 MAY



5. no sobresalga por encima del brazo adyacente, y que, en su parte más alta, sobresalga por encima del otro brazo para quedar aprisionado entre dicho seno y la pared adyacente de la propia caja paralelepípedica, forzándose a dicho vástago a ocupar una u otra de tales posiciones y, por tanto, aumentándose o disminuyéndose la velocidad de deslizamiento de la corredera con respecto a la pieza-patín mediante el roscado a fondo o desenroscado parcial de un tornillo que incorpora la caja paralelepípedica y que al empujar o no a la pieza-patín, permite o impide el juego de la misma dentro de la caja paralelepípedica.
- 10.

2ª.- Compás de deslizamiento graduable para partes basculantes de muebles.

Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de siete hojas debidamente foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en la adjunta hoja de planos.

Madrid, 24 de mayo de 1.973

EL AGENTE:

P.P.

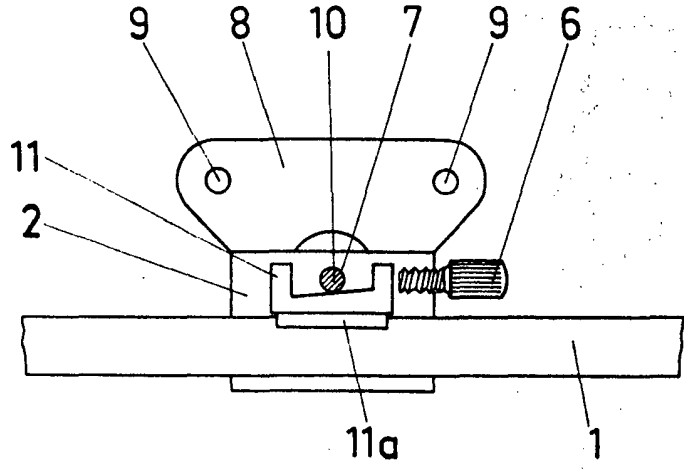


FIG. 1

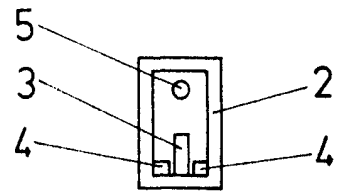


FIG. 2

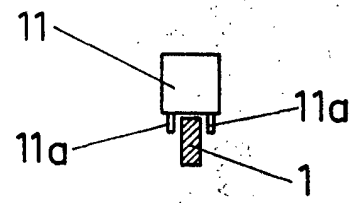


FIG. 3

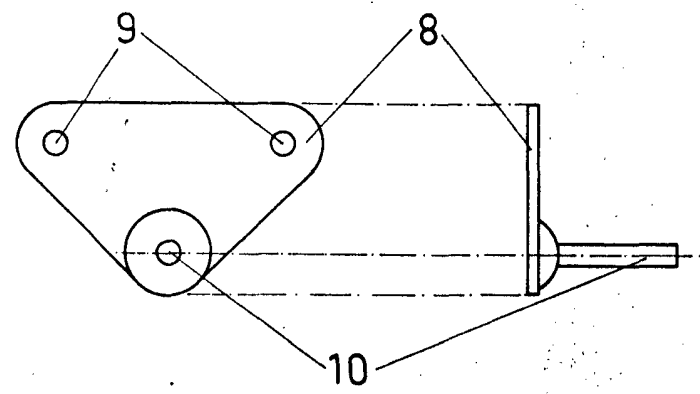


FIG. 4

Escala variable  
Madrid, 24 MAY. 1973  
El Agente  
P. P.