



202251

16 ABR

Int. Cl.:	E 05 F

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

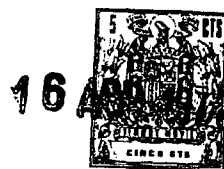
a favor de Don José Antonio PLÁ MIRO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Pasaje Vila Rossell, 9, por "COMPÁS DE RETENCIÓN PARA PUERTAS, VENTANAS Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un compás de retención para puertas, ventanas y similares, como, por ejemplo, tableros abatibles de muebles, el cual aporta ventajosas mejoras con respecto a los medios empleados hasta la fecha para el mismo fin.

En efecto, actualmente son conocidos diversos dispositivos para retener los elementos indicados, los cuales suponen unas realizaciones caras y complicadas, a base de tubos telescópicos o resortes, que, debido a la complejidad de sus estructuras, son costosos y susceptibles de su-



frir atascos y averías.

5. El compás objeto de la invención subsana satisfactoriamente los inconvenientes apuntados por ser un dispositivo mucho más sencillo y práctico que sus antecedentes, según puede deducirse de cuanto a continuación se expone.

10. El citado compás se caracteriza, en líneas generales, por el hecho de constar de una guía acanalada, dotada de los oportunos medios de fijación en el punto correspondiente. Esta guía constituye una de las ramas del compás y en su interior está montada una corredera internamente dotada de unas bolas de fricción, solicitadas elásticamente contra las paredes internas de la guía que la aloja. Dicha corredera forma un bloque al que está articulado por uno de sus extremos un brazo que forma la otra rama del compás, portador, en el extremo opuesto al descrito, de una aleta articulada solidaria de una pletina con medios de encaje y fijación a una de las partes que se articulan mediante el compás.

20. La guía acanalada antes descrita puede montarse amoviblemente en una pletina con medios de fijación asimismo amovible, y en sus extremos tiene dispuestos unos bloques, ajustados a presión, que forman unos topes para el recorrido de la corredera, cuyos bloques están provistos de los oportunos orificios para el paso de los tornillos de fijación en el caso de que para el montaje del dispositivo se pueda prescindir de la pletina a la que puede montarse dicha guía acanalada.

25.



Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un compás de retención para puertas, ventanas y similares, según las características descritas.

5.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo; la figura 2 es una vista en alzado frontal, con la pletina seccionada longitudinalmente; la figura 3 es una sección según el plano III-III, de la figura 2; y la figura 4 lo es según el plano IV-IV de la misma figura 2.

10.

Así, pues, según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, el dispositivo objeto de la invención está compuesto por una guía acanalada -1- que constituye una de las ramas del compás, y en cuyo interior está montado en posición corredera un bloque -2- que en su interior aloja unas bolas de fricción -3-, solicitadas elásticamente, mediante un resorte -4-, contra las paredes internas de la guía acanalada -1-. En los respectivos extremos de la guía -1- están ajustados a presión unos bloques -5-, constitutivos de unos topes que limitan la carrera de la corredera -2-.

15.

20.

La guía acanalada -1- forma una de las ramas del compás, mientras que la otra rama está constituida por un brazo -6-, uno de cuyos extremos está articulado a la corredera -2-, mientras que por el extremo opuesto está articulado a una aleta -7- que es solidaria de una pletina -8-, dotada de unos orificios -9-, receptores de los correspon-

25.



dientes tornillos de fijación a una de las partes que se articulan mediante el compás.

5. Asimismo, la guía acanalada -1- es susceptible de montarse amoviblemente a una pletina -10-, lo cual se consigue con unos tornillos introducibles a través de los orificios -11- para su roscado en los bloques -5- que forman los topes para la corredera -2-. Esta pletina -10- es tá dotada, además, de otros orificios -12- para el caso de que la fijación de esta rama del compás deba efectuarse a través de la misma.

10. Como puede deducirse de los descrito en el párrafo anterior, la fijación de una de las ramas del compás puede efectuarse de dos maneras, según determinen las necesidades del caso concreto de aplicación. Una de ellas puede conseguirse mediante el encaje de la guía acanalada -1- en un vaciado previamente efectuado en la zona de disposición de dicha rama, realizándose la ulterior fijación mediante la colocación de tornillos a través de unos orificios -13- que atraviesan los topes -5-. La otra manera ya ha sido descrita más arriba y es la que se consigue a través de la pletina -10-, para el caso en que el perfil acanalado -1- quede a la vista.

20. Destaca el dispositivo descrito su extraordinaria sencillez constructiva que supone, especialmente, una reducción sensible de los puntos de rozamiento para lograr la retención del correspondiente elemento, lo que, en consecuencia elimina considerablemente las posibilidades de atascos y averías, todas cuyas ventajas evidentemente no

25.



concurrer en ninguno de los medios que para el mismo fin se vienen empleando hasta la fecha. Por otra parte existe la posibilidad de montar el compás con la guía acanalada empotrada o bien a la vista, lo que aumenta el campo de su aplicación.

5.

Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del compás de retención para puertas, ventanas y similares, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

10.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15.

1. Compás de retención para puertas, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de una guía acanalada, dotada de los oportunos medios de fijación en el punto correspondiente, cuya guía constituye una de las ramas del compás y en su interior está montada una corredera, internamente dotada de unas bolas de fricción solicitadas elásticamente contra las paredes internas de la guía, y a cuya corredera está articulado uno de los extremos de un brazo, que forma la otra rama del compás, en cuyo extremo opuesto está articulada una aleta solidaria de una pletina

20.



dotada de medios de encaje a una de las partes que se articulan mediante el compás.

5. 2. Compás de retención para puertas, ventanas y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la guía acanalada puede montarse amoviblemente a una pletina dotada de medios de fijación asimismo amovibles.

10. 3. Compás de retención para puertas, ventanas y similares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que en los extremos de la guía acanalada están colocados unos topes de guía ajustados a presión, que limitan la carrera de la corredera, los cuales están dotados de unos orificios para el paso de tornillos de fijación.

15. 4. Compás de retención para puertas, ventanas y similares.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 16 de abril de 1974

José Antonio PLA MIRO

p.a.





16

FIG. 2

FIG. 1

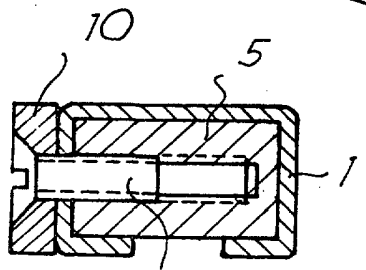
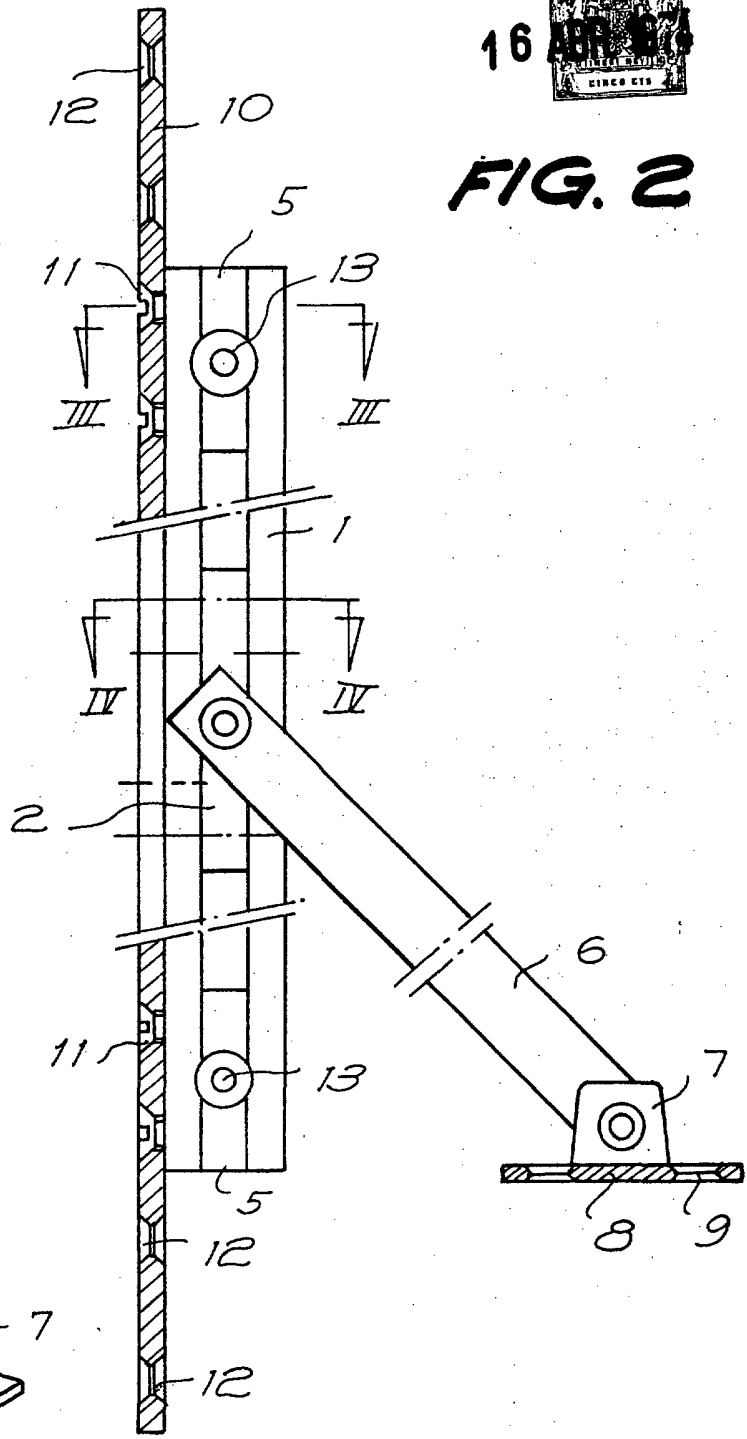


FIG. 3

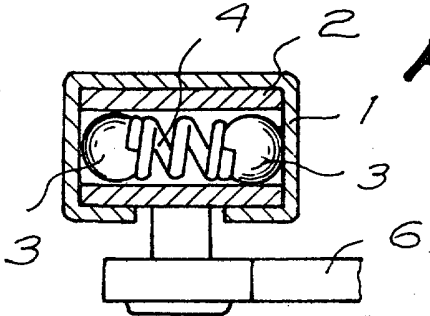


FIG. 4

Barcelona, 16 ABR. 1973  
P.a.

1102047