

191166



191166

E O S F

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: ERNAT S.L. de nacionalidad española

RESIDENCIA: Zona Industrial - ZARAUZ (Guipúzcoa)

ENUNCIADO: "COMPAS PERFECCIONADO PARA SUJECION
DE BATIENES, PUERTAS Y SIMILARES"

Prioridad: Patente n.º del

191166



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "COMPAS PERFECCIONADO PARA SUJECION DE BATIENTES PUERTAS Y SIMILARES".

5

10

La utilización de batientes, puertas etc., que se levantan hacia arriba es cada vez mayor, tanto en muebles, como en otros elementos, siendo sostenidos en la mayoría de los casos por compases de muy diferentes formas y diseños.

15

Nuestro invento está relacionado con los citados elementos de sujeción o compases y está constituido por un cuerpo principal en forma de "L" invertida, cuyo lado descendente es considerablemente mayor que el lado horizontal y el cual posee dos orificios avellanados en la parte superior que permiten su fijación tanto en la pared derecha como en la izquierda.

20

Dicho cuerpo principal, es portador de un gatillo giratorio, alojado parcialmente en el seno del citado cuerpo en el que se encuentra el resorte antagonista que actúa sobre el gatillo portador de la uña de enclavamiento.

25

Del lado horizontal del mencionado cuerpo principal, emerge hacia abajo, el brazo fijo del compas, rematado en su extremo inferior por una pieza de fijación.

30

A lo largo de dicho brazo fijo se desliza la corredera, formada por un cuerpo paralelepípedo-

79 1166



1

dico, provisto de un orificio central a través del cual pasa el citado brazo y de un orificio de sección cuadrangular dispuesto en el extremo próximo al cuerpo principal reseñado anteriormente. En el extremo opuesto posee la citada corredera, una ranura en cuyo seno se aloja uno de los extremos del brazo móvil a la que se une mediante un eje de giro.

5

10

Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

15

La figura 1 es una vista de conjunto de todo el dispositivo, viendose en ella la forma y posición que guarda cada uno de los elementos que lo integran.

20

La figura 2 es una vista en planta de la corredera provista del brazo móvil, en la cual se aprecia la disposición y forma de los orificios central y lateral, así como, la unión del citado brazo móvil a la corredera.

25

La figura 4 es una vista auxiliar en planta del conjunto formado por el cuerpo principal y la corredera.

30

La figura 5 es una vista en alzado del cuerpo principal y de la corredera seccionados por la sección indicada en la figura 4.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

- 1.- Semicuerpo
- 2.- Orificio avellanado
- 3.- Cavidad

191166



1

4.- Gatillo

5.- Talón

6.- Resorte

7.- Orificio

5

8.- Plano inclinado

9.- Uña

10.- Brazo fijo

11.- Corredera

12.- Orificio central

10

13.- Rasgadura

14.- Gozne

15.- Brazo móvil

16.- Eje

17.- Orificio cuadrangular

15

18.- Pieza de fijación

19.- Abertura

En la primera parte de la presente memoria, se ha descrito de un modo somero, el compás perfeccionado para sujeción de batientes, puertas y similares objeto de nuestro invento.

20

Dicho compás, está constituido por un cuerpo principal, integrado por dos semicuerpos (1) simétricos unidos entre sí y en forma de "L" invertida, con su lado descendente considerablemente mayor que el lado horizontal. En la parte superior presenta dicho cuerpo principal, sendos orificios avellanados (2) y pasantes que permiten fijarlo tanto sobre la pared de la derecha, como en la pared izquierda del mueble en que se instale el compás.

25

En el seno del cuerpo principal y entre los dos semicuerpos (1), se conforma una cavidad

30

19 11 66



1

(3) en la que se aloja parcialmente un gatillo (4). Este gatillo (4), posee en uno de sus vértices un talón (5) que se introduce en el interior del resorte (6) y próximo a dicho vértice, tiene practicado un orificio (7) de diámetro mucho mayor que el del gozne (14) sobre el que gira y desplaza.

5

10

El lado opuesto al vértice del que emerge el talón (5), presenta una pequeña concavidad angular, constituyendo el tramo superior de la misma un plano inclinado (8), en tanto que en el tramo inferior se conforma la uña (9); siendo estos dos elementos las partes del gatillo (4) que emergen del interior del cuerpo principal y justamente por debajo de su tramo horizontal de dicho cuerpo.

15

20

De este tramo horizontal y en sentido descendente, nace el brazo fijo (10) del compás, rematado por su extremo inferior por una pieza de fijación (18). A lo largo de este brazo fijo, se desliza la corredera (11) la cual tiene una forma paralelepípedica, cuya altura guarda una determinada y constante relación con su orificio central (12), dotado de una rasgadura (13) dispuesta sobre el eje longitudinal y dirigida solamente hacia el lado del orificio cuadrangular (17) y cuya sección, va disminuyendo hasta coincidir con el diámetro del citado orificio (12), en la superficie inferior o base de la mencionada corredera (11).

25

30

En el extremo opuesto al ocupado por el orificio cuadrangular (17), presenta la corredera (11) una abertura (19), en cuyo seno se aloja uno de los extremos del brazo móvil (15), el cual, es fijado por un eje (16) sobre el que gira.

La relación determinada y constante que existe entre el orificio central (12) y la altura de

19 11 66



1

la corredera (11) evita que esta cabecee al descender, si bien la rasgadura (13) efectuada al mencionado orificio central (12) ,permite un ligero cabeceamiento, con lo que la corredera (11) al bajar se adosará por el lado de la rasgadura (13) al brazo fijo (10) que determinará una acción de frenado paulatino a la corredera (11) y por lo tanto al batiente o puerta.

5

10

Al levantar la puerta, batiente o similar, la corredera (11) asciende por el brazo fijo (10) hasta que el borde lateral de la misma, tropiece con el plano indicado (8) y al seguir ascendiendo determina que el gatillo (4) gire sobre su gozne (14) a la vez que se introduce en el interior de la conidad (3), en cuyo seno queda retenido . Seguidamente se deja caer un poco la corredera (11), cuyo orificio cuadrangular (17) está alineado con la uña (4) de modo que esta, se aloje en aquel en cuyo momento se enclava el conjunto manteniéndose el batiente levantado.

15

20

Cuando se desee bajar el batiente, es suficiente con levantarlo un poco, con lo que la corredera (11) se elevará, dejando que la uña (9) se zafe del orificio cuadrangular (17) al estar el gatillo en una posición de equilibrio inestable, pudiendose a continuación bajar completamente el batiente.

25

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma materia y disposición, en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

30

El solicitante, al amparo de los

-19 1166



1 Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

5 NOTA:

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "COMPAS PERFECCIONADO PARA SUJECION DE BATIENTES PUERTAS Y SIMILARES", en todo de acuerdo con las siguientes,

10 REIVINDICACIONES:

15 1.-Compás perfeccionado para sujeción de batientes, puertas y similares, caracterizado porque está constituido por un cuerpo principal en forma de "L" invertida, cuyo lado descendente, es de dimensiones considerablemente mayores que las del lado horizontal, y en cuyo seno lleva alojado un gatillo de enclavamiento que emerge lateralmente por debajo del lado horizontal, siendo visible el plano inclinado y la uña; del lado horizontal antes citado y en dirección descendente nace el brazo vertical o fijo del compás, rematado en su extremo inferior por una pieza de fijación; a lo largo de dicho brazo fijo se desliza una corredera, provista en uno de sus laterales de un orificio cuadrangular en el que se enclava la uña del gatillo; del extremo opuesto nace en una articulación el brazo móvil del compás.

20 2.-Compás perfeccionado para sujeción de batientes, puertas y similares, en todo de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizado porque el cuerpo principal está integrado por dos semicuerpos simétricos

191166



1
5
10
15
20
25
30

unidos entre sí que le confieren la forma de una "L" invertida y en la que el lado descendente es más ancho que el lado horizontal; en la parte superior posee sendos orificios posantes y avellanados que permiten que dicho cuerpo principal sea montado indistintamente en una u otra pared; entre ambos semicuerpos se forma una cavidad interior en cuyo interior se aloja el gatillo laminar, el cual y en uno de sus vértices presenta un saliente o talón en el que se engancha el resorte antagonista; el lado opuesto al vértice citado presenta una cavidad angular que conforma por la parte superior un plano inclinado en tanto que en la inferior se forma un gancho o uña; el citado gatillo y en las proximidades del vértice mencionado tiene practicado un orificio cuyo diámetro es considerablemente mayor que el del gozne o eje sobre el cual gira.

3.-Compás perfeccionado para sujeción de batientes, puertas y similares, en todo de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la corredera tiene la forma de un cuerpo paralelepípedo y su altura guarda una relación determinada con el diámetro del orificio central a través del cual pasa el brazo fijo o vertical del compás, de modo que la citada corredera no cabece en su desplazamiento a lo largo de dicho brazo; el mencionado orificio central no es cilíndrico en toda su longitud sino que por el contrario presenta una ligera rasgadura en sentido del eje, longitudinal y solamente en el semiángulo próximo al orificio cuadrangular y que comienza en la boca superior para ir decreciendo progresivamente el tamaño de la misma según se desciende por el orificio hasta llegar a la boca inferior del orificio en cuestión en cuyo punto coincide con su diámetro.

191166



1

4.-Compás perfeccionado para su-

5

10

15

20

jeción de batientes, puertas y similares, en todo de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque al abrirse el batiente o puerta hacia arriba, la corredera se desliza a lo largo del brazo fijo hasta tropezar con el plano inclinado del gatillo al que obliga a girar sobre su eje a la vez que lo desplaza hacia arriba de modo que el vértice del mencionado plano inclinado se introduzca dentro de la cavidad interna del cuerpo principal en la que queda retenido, en cuya posición la uña del gatillo queda posicionada bajo el orificio cuadrangular de la corredera, de modo que al descender esta corredera la uña citada se introduce en el seno de dicho orificio cuadrangular efectuandose el enclavamiento con lo que el batiente o puerta queda elevado, si bien en este momento el gatillo desciende a la vez que gira ligeramente, quedando en una posición de equilibrio inestable con relación a su gozne o eje de giro, de modo que es suficiente que la corredera se eleve un poco para que la uña se zafe de su alojamiento por la acción del resorte que hace que el gatillo ocupe la posición inicial, dejando libre el camino para que la corredera descienda.

25

5.-"COMPAS PERFECCIONADO PARA SU-
JECION DE BATIENES, PUERTAS Y SIMILARES".

30

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de diez hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

19 11 66



1

Madrid,

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. P.

by

5

10

15

20

25

30

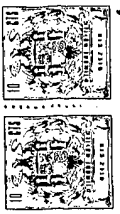


Fig.1

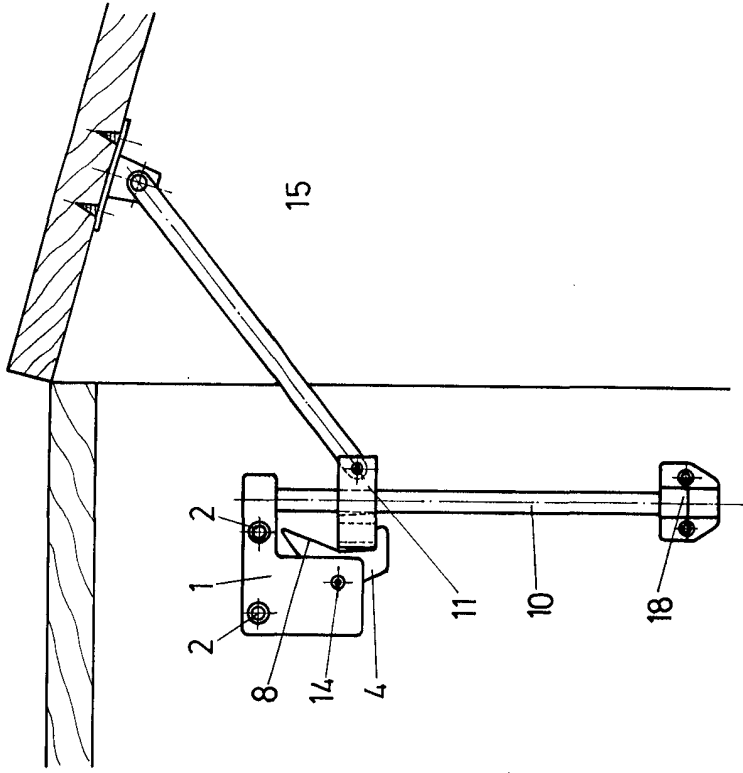


Fig.3

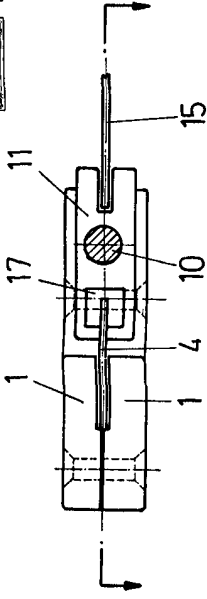


Fig.4

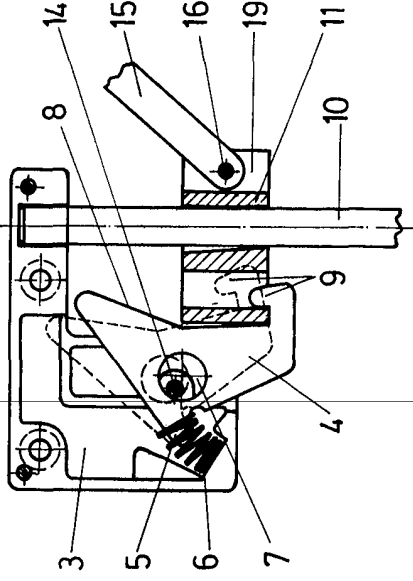
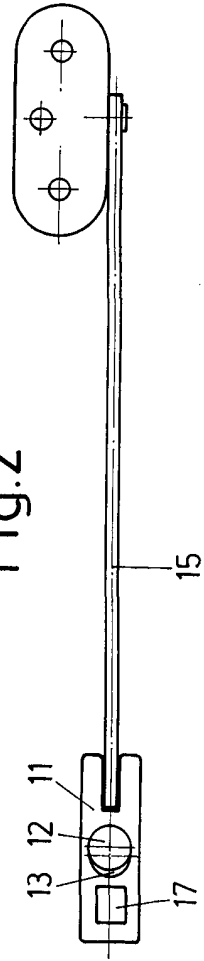


Fig.2



Escala variable

Madrid

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZÓN

P. F.