

12-72

173414

2000



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE E.5
SUBCLASE F

# Memoria Descriptiva

*para*

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

*a favor de*

Amilibia y de la Iglesia, S.L.  
- Sociedad española -

*residente en*

Durango (VIZCAYA)  
Apartado, nº 7

*por:*

" Dispositivo de seguridad para puertas "

MC/.



1 El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de seguridad para puertas, que constituye un sistema de retención de las mismas por medio de trabazón entre un perfil conformado de chapa y un vástago curvo cilíndrico, re-

5 matado por una bola.

El dispositivo que se reivindica está constituido por dos partes diferentes:

- una que se sitúa en el marco lateral de la puerta, objeto de protección, formada por una horquilla montada osci-

10 lante en una base soporte, cuya horquilla presenta mayor anchura en su articulación a la base y después, sus dos partes paralelas, se aproximan entre sí, de modo que la parte más ancha rebasa el diámetro de la citada bola, y la más estrecha no la deja pasar;

15 - la segunda, que se coloca, en la puerta, está constituida por el referido vástago curvo, que en un extremo se articula a la placa soporte, y en el otro presenta la repetida bola.

20 Tal disposición presenta varios detalles complementarios de interés; la articulación entre la horquilla oscilante y su placa soporte, se realiza por intermedio de una pieza en U, fijada en los extremos de sus laterales en dicha placa, y que presenta en los mismos taladros opuestos, para el paso del bulón que hace de eje de giro de la horquilla

25 y constituye la articulación propiamente dicha.

El empleo y funcionamiento de la disposición a que nos referimos, es sumamente sencillo; una vez montadas las dos placas soportes mencionadas, una enfrente de otra, cuando

30

10:12:72

173414

20 OCT 1971



2

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

la bola está situada de modo que puede introducirse por la parte mas ancha de la horquilla oscilante, y se inicia su colocación en la parte mas estrecha, al abrir la puerta y separarse los elementos montados en la puerta y en su marco, el mayor diámetro de dicha bola impide su salida, y la puerta queda afianzada, con toda la seguridad de la resistencia del dispositivo.

Concretaremos las características del dispositivo que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen sus distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos de seguridad para puertas, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de sus modificaciones, no serán sino variantes igualmente protegidas por este registro.

La fig. 1 ilustra la vista del perfil longitudinal del conjunto del seguro, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 muestra la vista del mismo, por el extremo de la derecha de la figura anterior.

La fig. 3 corresponde a la proyección en planta de dicho conjunto.

10 # 12 72

173414

2000



1

La fig. 4 detalla, en sección, la unión entre la base soporte y el soporte de giro.

La fig. 5 indica como se efectua la unión entre la varilla seguro y su base soporte.

5

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo de seguridad para puertas que se reivindica, su descripción es como sigue:

10

Está constituido por dos elementos perfectamente diferenciados, uno a situar en el marco lateral de la puerta, que sea objeto de protección, y otro que se coloca en dicha puerta. El primero está constituido por una horquilla o brazo oscilante 4 (fig.3) una base soporte 1, el soporte de giro 2 y el pasador 3, alrededor del cual se efectua el mismo; y el segundo consta de la placa soporte 8, a la cual se remacha el vástago propiamente dicho 6, curvado casi en ángulo recto y rematado, en su otro extremo, por la bola 5,

15

En la parte a fijar en el marco de la puerta, a la placa soporte 1, se une el brazo en forma de U designado 2, en el que, por medio del bulón 3, se establece una articulación para soporte y giro del brazo 4, constituido por un perfil de chapa estampada, también en U, con su mayor abertura en el extremo en el que se realiza la unión.

20

25

Ambas placas soportes 1 y 8, se montan frente a frente, una en la puerta y otra en su marco; en dicha posición, es posible introducir, o nó, la bola 5 en la mayor abertura del perfil 4 de sección en U. En el primer caso, si se introduce, al intentar abrir la puerta, dicha bola 5

30

10 12 72

173414

2000



- 4 -

1 queda encajada en la parte mas estrecha del perfil 4, no pu-  
 diendo por tanto abrirse la puerta, mas allá de un pequeño  
 ángulo, proporcional a la longitud de la pieza 4 de cierre.  
 Para el desbloqueo, <sup>se</sup>precisa el cierre total de la puerta,  
 5 y proceder a la extracción de la bola 5, que remata el vástago  
 6 de sujeción, de la pieza 4 de retención, al llegar a  
 la parte ancha de su hueco, cerrando la puerta.

Otros detalles de las piezas descritas, en una  
 forma preferente de ejecución, son: el soporte de giro 2  
 10 tiene la forma en U que se ha especificado; las placas 1 y  
 8 tienen sección en trapecio isósceles; la bola 5 presenta  
 radialmente el acoplamiento para el extremo del vástago 6  
 y éste en su otro lado el encaje en el correspondiente sopor-  
 te 8, aparte de los orificios que ambas placas 1 y 8 tienen  
 15 para los elementos de fijación.

N O T A

=====

20 El presente modelo de utilidad, comprende las  
 siguientes reivindicaciones:

1.- Dispositivo de seguridad para puertas, carac-  
 terizado porque está constituido por una horquilla cuyos  
 laterales se separan al articularse a su placa soporte, fi-  
 25 jada en el marco lateral de la puerta; y un vástago curvo,  
 unido en un extremo a otro soporte que se monta en la puerta,  
 y que en su otro extremo es solidario de una bola, cuyo diá-  
 metro es superior a la menor separación entre los brazos de  
 la horquilla e inferior a la mayor.

30

18-12-72

173414



- 5 -

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

2.- Dispositivo, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la articulación entre la horquilla oscilante y su placa soporte, se realiza por intermedio de una pieza en U, fijada en los extremos de sus laterales a dicha placa y que presenta en ellos taladros opuestos, para el bulón que hace de eje de giro de la horquilla oscilante.

3.- Dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el vástago curvo presenta en un extremo un muñón, que se acopla en el correspondiente alojamiento de la bola, y en el otro se une a su placa soporte.

4.- " Dispositivo de seguridad para puertas".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, y los planos que se acompañan a la misma.

Madrid, a

20 OCT 1971

CARLOS ROEB  
P. P.

Fdo: Francisco del Pozo

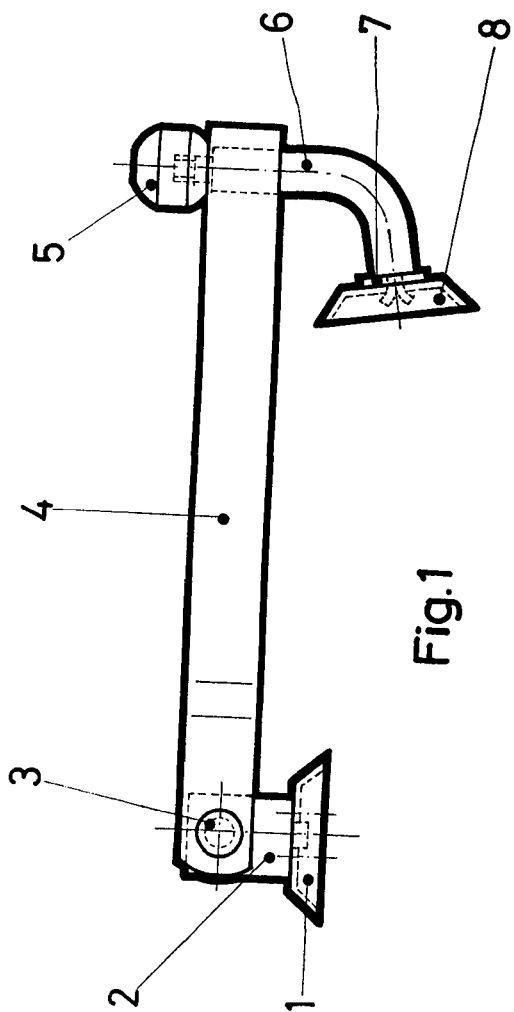
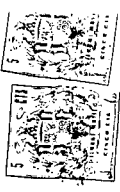


Fig.1

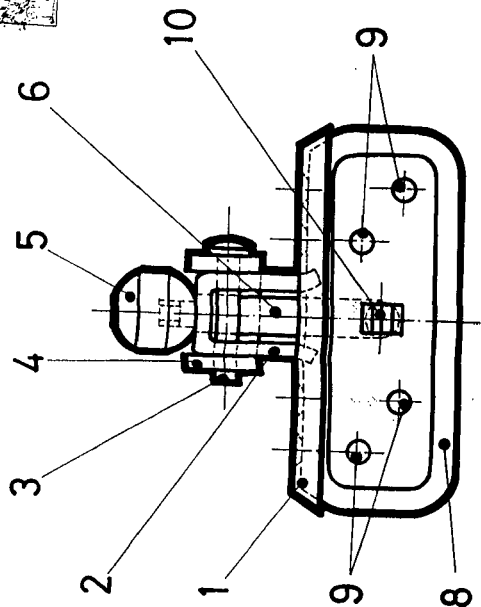


Fig.2

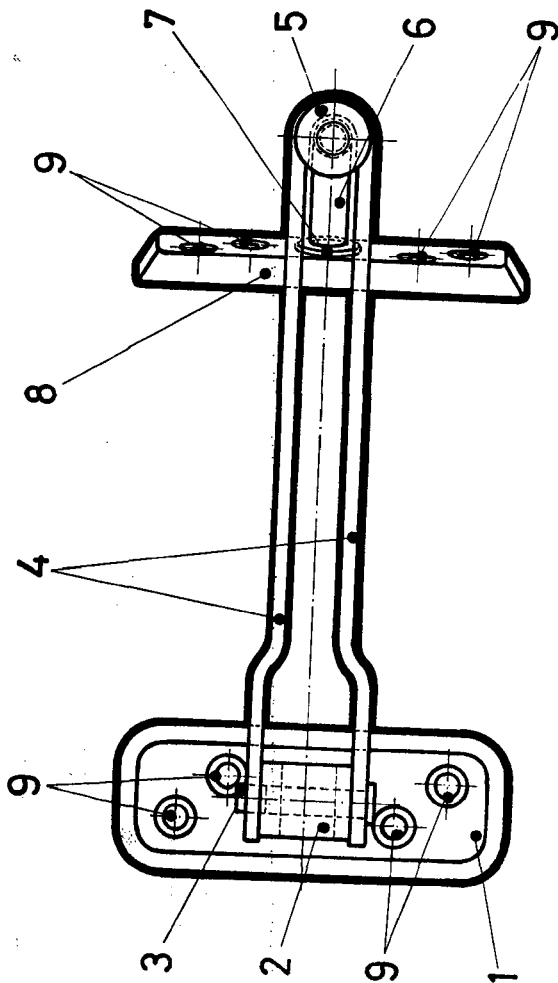


Fig.3

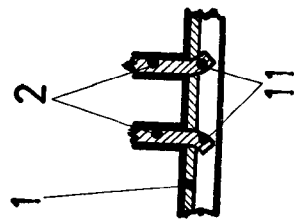


Fig.4

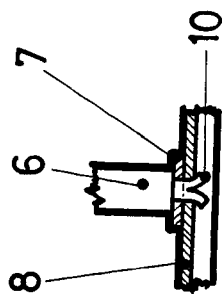


Fig.5