

113,313



1937

113313

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

por "UN CIERRE DE RESBALON PERFECCIONADO", a favor de DON
ALVARO MARTIN AMASUNO, de nacionalidad española, domicilia-
do en MOLLET DEL VALLES (Barcelona), Calle de Caganell, 24.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre de resbalón perfeccionado.

Más concretamente, consisten los perfeccionamientos en el hecho de comprender la invención, un mecanismo regulador de la presión del cierre que permite ajustarlo a voluntad del usuario.

5.

113313



- Este cierre está integrado en esencia por dos piezas esenciales, una de ellas constituida por una carcasa moldeada de forma tubular, y dotada en su embocadura extrema de una expansión plana y normal al eje de dicha carcasa, cuya expansión presenta orificios para los medios de fijación de la pieza en la puerta. La otra pieza está formada por un vástago roscado, que se aloja en la carcasa tubular anterior, y que sobresale por el extremo posterior de la misma para recibir a una tuerca. El extremo anterior de este vástago forma una U entre cuyas ramas gira un rodillo loco sobresaliente parcialmente a través de la embocadura frontal de la carcasa tubular. Entre la base de la U y el extremo de la carcasa tubular se halla un muelle expansivo arrollado sobre el vástago, cuyo muelle se comprime al deslizar el vástago a través de la tuerca fija, obteniéndose una mayor presión en el cierre.
- 5.
- 10.
- 15.

- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
- 20.

En los dibujos:

La figura 1, manifiesta una sección diametral del dispositivo ocultable de cierre.

- La figura 2, muestra en vista en planta y sección transversal a la pieza complementaria de dicho dispositivo anterior.
- 25.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una carcasa tubular -1-, con expansión -2-, provista de orificios -3- para los medios de fijación.

- Esta carcasa -1- presenta las ventanas laterales -4-, a manera de guías para deslizado de los topes -5-, de
- 30.

113313



la pieza en U -6-, extrema del tornillo -7-, axial a la carcasa -1-. Entre la base de la U -6-, y el extremo de la carcasa -1-, se dispone el resorte -8-, regulador de la presión de trabajo del pestillo ocultable, formado por el rodillo loco -9-. Esta regulación previa de funcionamiento se logra mediante maniobra de la tuerca -10-.

5.

Este dispositivo de cierre descrito, trabaja en cooperación con la pieza cajetín -11-, provista de expansión lateral en bisel -12-.

10.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15.

=====



113313

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un cierre de resbalón perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una horquilla portadora de un rodillo giratorio libremente en un eje que une las cabezas de la horquilla, comprendiendo ésta una espiga roscada normal al citado eje del rodillo; estando este conjunto previsto para penetrar y deslizar a través de la ventana de una placa escudete, la que resulta retenida ante unos pequeños escalones de que van provistas ambas ramas de la horquilla, existiendo solidario de dicha placa un cuerpo cilíndrico soporte del sistema y provisto de muelle tensor
10. que se encuentra situado detrás de la placa escudete y graduable mediante una tuerca.
15. 2. Un cierre, según la anterior reivindicación, en el que el cuerpo cilíndrico soporte solidario de la placa escudete presenta su ventana en forma de cruz en la que los brazos verticales sirven para paso de los brazos de la horquilla y para entrada forzada de los escalones de retenida que llevan estos brazos, mientras que los vaciados que forman los lados de la cruz permiten el juego y rotación del rodillo.
- 20.

113313



3. Un cierre, según las reivindicaciones 1 y 2, en el que dentro del cuerpo cilíndrico soporte, se halla un muelle helicoidal asentado en el fondo anular del cilindro, a través del que sale al exterior la espiga roscada sobre la que se encuentra la tuerca reguladora de tensión.
- 5.
4. Un cierre, según las reivindicaciones 1 a 3, en el que el cuerpo cilíndrico soporte presenta en la zona de acoplamiento a la placa escudete, dos vaciados diametralmente opuestos para alojar en ellos a los brazos de la horquilla y permitir a estos un curso de desplazamiento en mayor o menor amplitud de acuerdo con la corrección de tensión del muelle por efecto de la tracción ejercida a voluntad sobre la espiga roscada portadora del rodillo.
- 10.
5. Un cierre, según las reivindicaciones 1 a 4, en el que como elemento fijo del cierre se comprende una placa dotada de un apéndice lateral en forma de cuña, prevista para que sobre ella se produzca el rodamiento del rodillo.
- 15.
6. Un cierre de resbalón perfeccionado.
- 20.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco páginas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos. 4 MAY. 1965

25.

Madrid, a

p. a.

JAMES JOHNSON

113313

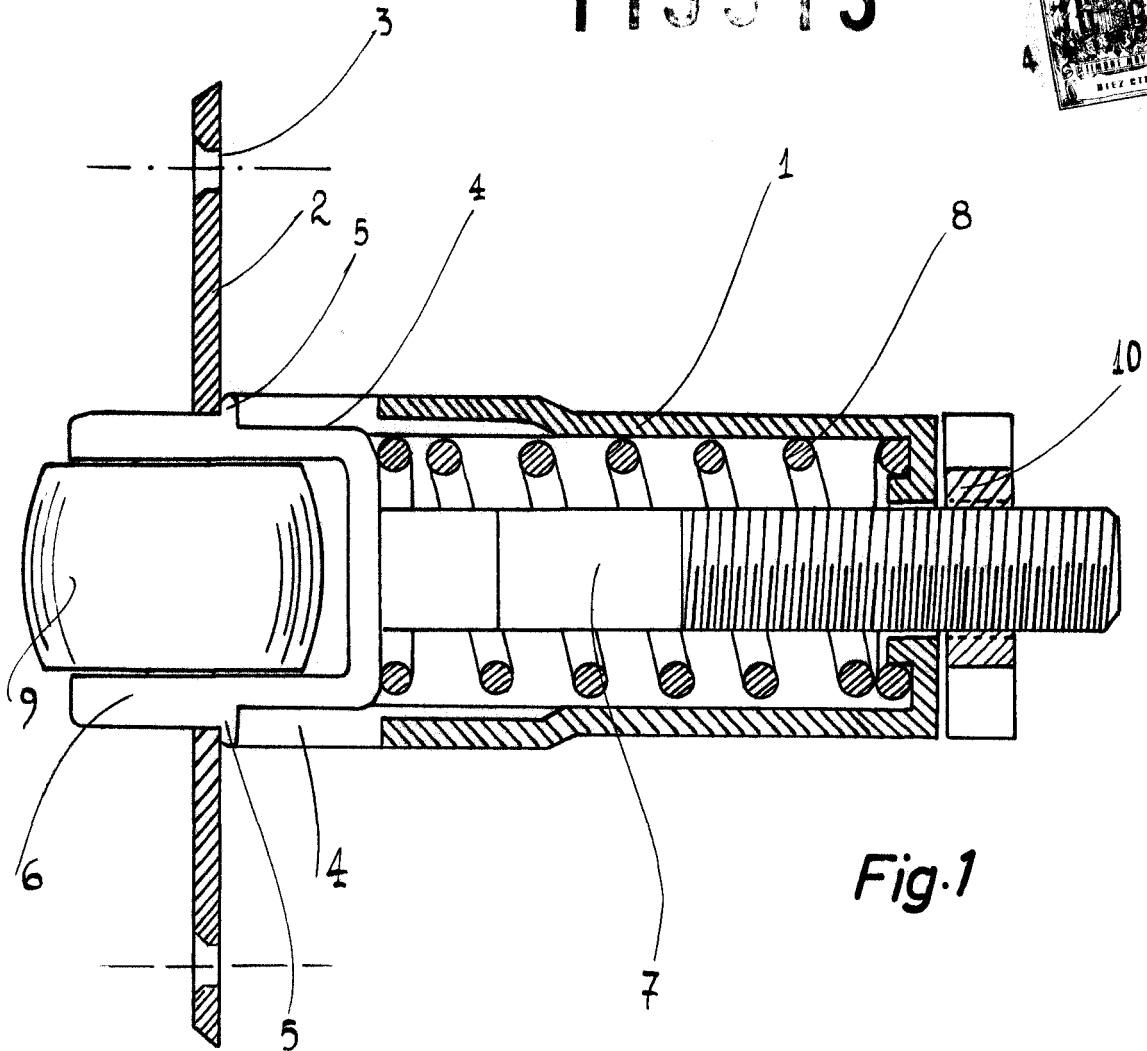


Fig. 1

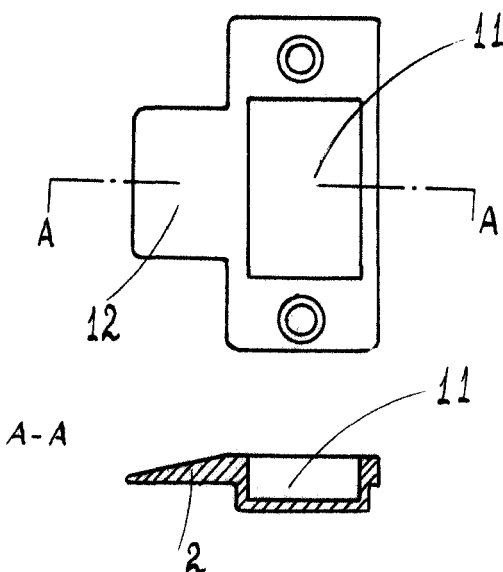


Fig. 2

Madrid, 1 MAY. 1965
Jaime Isern

P.P.
[Handwritten signature]