

9 JUN.



114174

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

CIERRE DE RESBALON, SIMPLIFICADO

Solicitante: METALURGICA CERRAJERA S.A.
Nacionalidad: Española
Residencia : Mondragón (Guipúzcoa)
Domicilio : Avda. de Navarra s/nº



114174

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre de resbalón, simplificado, que aporta sobre los dispositivos conocidos, una notable sencillez mecánica que implica como consecuencia una economía en materiales y mano de obra, obteniendo, pese a su sencillez, unas características completas de efectividad funcional, y siendo un dispositivo al que su propia sencillez mecánica, exime de averías, que tan molestas suelen ser en otros dispositivos convencionales en los que se dan con cierta frecuencia; ventajas éstas que dan al objeto de esta invención un notable valor frente a los mecanismos conocidos hasta la fecha.

10

15

Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una realización que a título de ejemplo no limitativo, se representa en las dos hojas de dibujos adjuntas, en las que:

La fig. 1 muestra una sección vertical del dispositivo en la que la cabeza del resbalón se halla totalmente fuera de la caja.

20

La fig. 2 muestra en sección vertical la posición máxima de retracción del resbalón.

La fig. 3 muestra una sección similar a las anteriores con la cabeza del resbalón actuando en posición de cierre.

Las figs. de 4 á 7 muestran varias de las piezas que componen el dispositivo.

25

De conformidad con la invención referida a los planos adjuntos, el dispositivo consta de una caja con un escudo frontal (1) cuya caja es plana; el escudo presenta una ventana para dejar paso a la cabeza de un resbalón (12) que lleva solidarizado un vástago (9) que penetra dentro de dicha caja y que lleva unas arandelas entre las que va

30



114174

35 un resorte espiral de expansión (11); tras la arandela interior, van los brazos de una leva (8) doble constituida por dos piezas iguales y simétricas (5) que poseen una ventana (6') en su parte superior, que es más ensanchada, y que detrán poseen dos apéndices expandidos (7) cada uno de los cuales tiene en su borde superior un entrante (7').

40 Estas dos levas van montadas en los extremos (6) de un núcleo cilíndrico (6A) que entran en las ventanas (6') de las levas y, sobresaliendo de ellas, penetran en las correspondientes perforaciones de la caja del cierre (no referenciadas); este núcleo lleva una perforación axil pasante, de sección cuadrada, para el paso del cuadradillo que lleva el picaporte que acciona su movimiento y que no se representa en el plano.

45 Detras de los brazos de estas levas (8) va otra arandela donde apoya el terminal delantero de otro resorte espiral de expansión (10) que apoya en su otro extremo en una arandela terminal del vástago (9) del resbalón.

50 Encima de esta leva, la caja de la cerradura lleva dos ventanas, una a cada lado, alineadas (2) en la que encajan los brazos de una pieza en forma de "T" (3'-3) que va rodeada de un resorte espiral (4) y que encaja en el rebaje del borde superior del apéndice posterior (7'-7) de la leva (5) antes descrita.

55 Las posiciones de funcionamiento de este cierre, el movimiento de basculación de la pieza (3), de articulación de la leva (5) y de desplazamiento del vástago (9) con su cabeza de resbalón (12) quedan claramente reflejados en los dibujos adjuntos en sus figuras I, 2 y 3.

60 Finalmente, tras lo descrito sólo resta mencionar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes



de realización sean factibles sin que se altere la esencia de lo descrito, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, tamaños y formas apropiadas sin limitación.

65

- - - - -

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1 - Cierre de resbalón, simplificado, caracterizado por estar constituido por una caja plana con un escudo frontal poseedor de una ventana para dejar paso a la cabeza del resbalón, el cual lleva solidarizado un vástago que penetra dentro de dicha caja y que lleva un primer par de arandelas, y va rodeado de un primer muelle espiral de expansión que apoya en la arandela posterior.

75

2 - Cierre, según reivindicación 1ª caracterizado porque en esta arandela apoyan los brazos inferiores de una doble leva, tras los cuales se prolonga el vástago del resbalón y tras ellos va un segundo resorte espiral de expansión que rodea dicho vástago hasta su extremo final donde presenta un apoyo para el terminal de dicho segundo muelle.

80

3 - Cierre, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque la doble leva está formada por dos piezas simétricas que poseen un ensanchamiento con una ventana que es atravesada por los extremos de un núcleo de unión; po-

85

114174



seyendo estas levas, una expansión hacia atrás, a manera de aletas, que en su borde superior lleva una muesca formando un rebaje.

90

4 - Cierre, según reivindicación 3 caracterizado por el hecho de constar de un núcleo cilíndrico, que es el que une las dos piezas de leva por sus cabezas, penetrando unas expansiones extremas de dicho núcleo, en las ventanas al efecto provistas en las mismas; poseyendo este núcleo una perforación pasante de sección cuadrada para dejar paso al cuadradillo del picaporte que lo acciona; y sobresaliendo los extremos del mismo, a través de las levas, para apoyarse en las placas laterales de la caja de la cerradura, a través de perforaciones provistas en las mismas.

95

100

5 - Cierre, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque en la muesca formada por el rebaje de las aletas posteriores de las levas encaja una varilla en forma de "T" que va rodeada de un muelle espiral cuyo extremo inferior es encajado en dichos rebajes; teniendo los brazos de esta pieza en forma de "T" su apoyo, basculante, en dos perforaciones dispuestas cada una en un plano lateral de la caja del cierre, a mayor altura que el punto de articulación de la leva y ligeramente desplazados hacia atrás respecto al mismo.

105

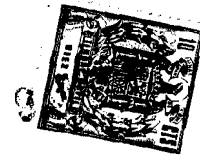
110

6 - CIERRE DE RESBALON, SIMPLIFICADO.

- - - - -

114174

-6-



Todo según va descrito en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una cara con un total de ciento quince líneas y hojas de dibujos que adjunto se acompañan.

115

Madrid 9 junio 1965

p.a.

114174

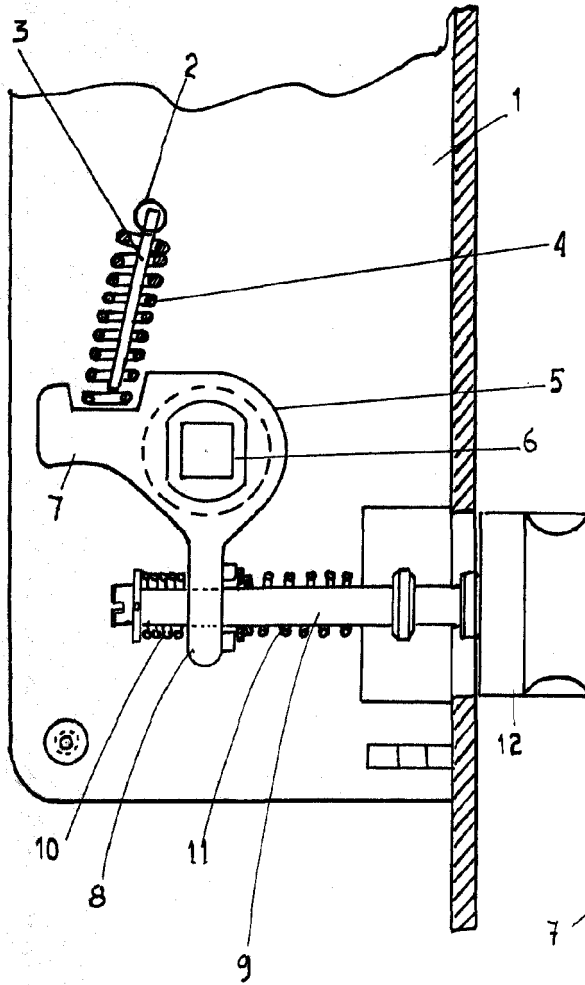


FIG. 1

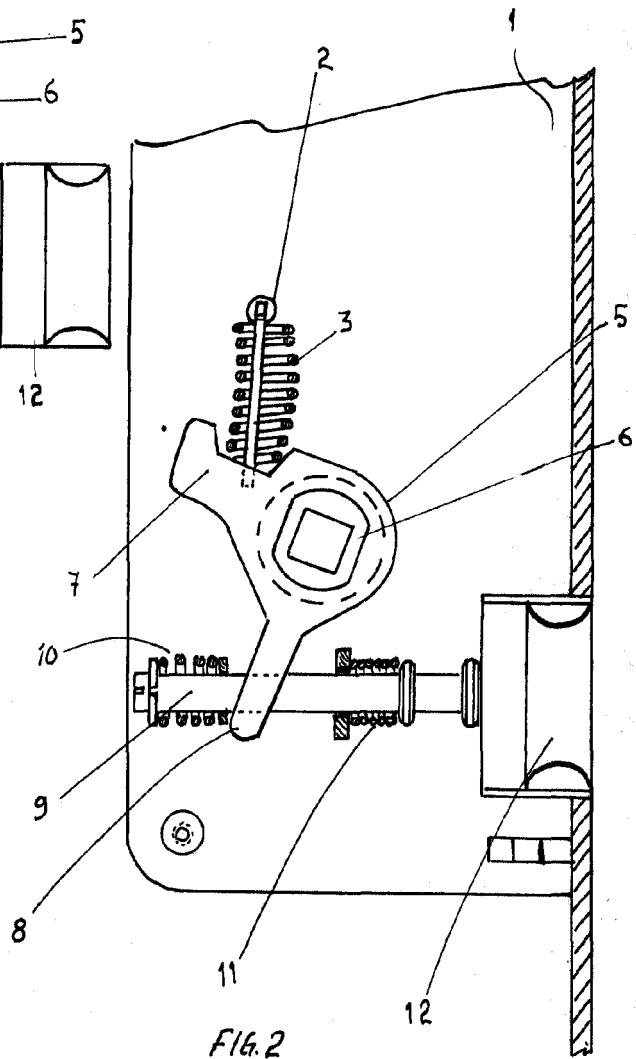


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID 9 JUNIO 1965

114174

19 JUN. 1963

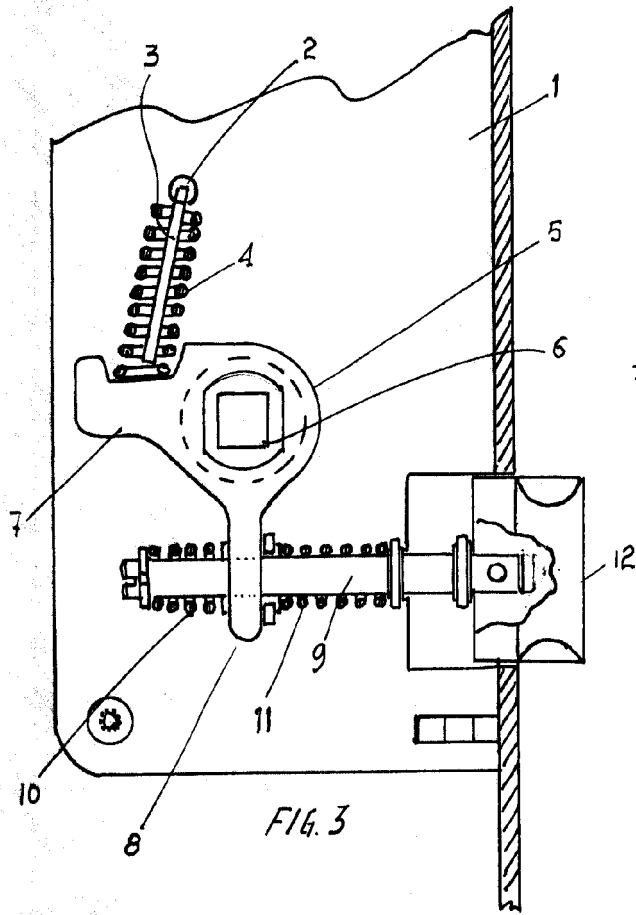


FIG. 3

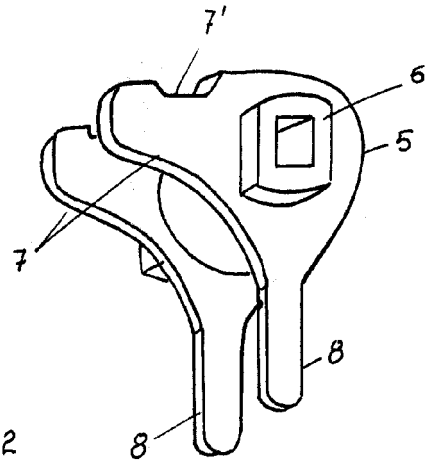


FIG. 4

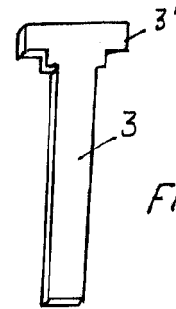


FIG. 5

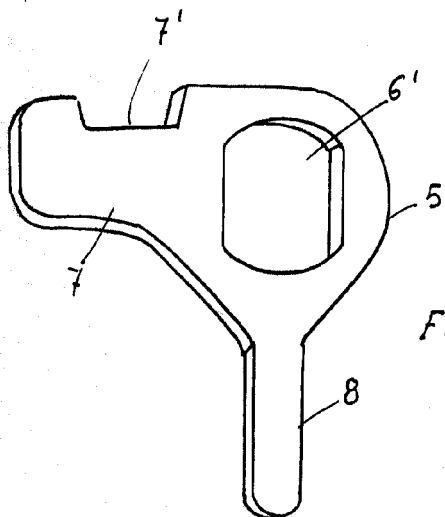


FIG. 6

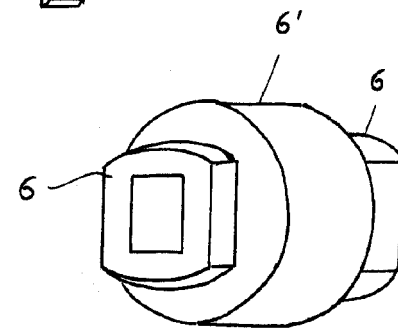


FIG. 7

ESCALA VARIABLE

MADRID 9 JUN 1963