



3 A

.53500

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, por "PICAPORTE CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO, PERFECCIONADO", a favor de D. LEON ZUGASTI OQUINA, de nacionalidad española, residente en Mondragón, (El Ferial) Guipúzcoa.

- - - - -

Desde hace tiempo se vienen haciendo ensayos para lograr un picaporte dotado de dispositivo de bloqueo, que permita su utilización simultánea como cerrojo.

Ello se basa en dos razones esenciales, que son:

- 1º - Mayor comodidad, tanto de instalación como de uso, por tener todos los elementos de cierre reunidos en un mismo conjunto.
- 2º - Mayor economía de fabricación, al reunir todos los elementos en una sola ejecución, en lugar de utilizarse, como hasta ahora, dos aparatos independientes.

5



•53500

15

Los ensayos efectuados hasta la fecha, han dado como resultado la obtención de dispositivos indudablemente ingeniosos, como por ejemplo el cierre de seguridad de que vienen dotados los automóviles norteamericanos, en los que basta apretar un botón en el mando del picaporte para asegurar el cierre, pero que son de una complicación excesiva y de un coste sumamente elevado.

20

Se había, en consecuencia, necesaria la creación de un dispositivo que surtiese los efectos de comodidad y seguridad apetecidos, y que, al propio tiempo, fuese de mecanismo sencillo y de coste económico.

25

Tras diversas pruebas, se ha llegado al objeto del presente Modelo de Utilidad, que recae sobre un picaporte dotado de dispositivo de bloqueo, que reúne todas estas condiciones de seguridad, sencillas y baratura que se requieren.

30

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que se reproduce, a título de ejemplo meramente ilustrativo, no limitativo, uno de dichos picaportes con dispositivo de bloqueo. En dicha hoja,

40

La fig. 1 es una vista frontal del aparato.

La fig. 2 es un corte lateral del mismo

La fig. 3 muestra la pieza de bloqueo.

El dispositivo, está constituido como sigue:

Tenemos un picaporte, dotado de un escudo (E), y una manilla (M) en cuyo pivote interior se aloja el vástago (V) del resbalón, no representado, por innecesario, en los planos.

45

Dicha manilla tiene un alojamiento constituido por un tronco de cono (A) o afuste, y se halla dotada de un



resorte espiral recuperador (1).

50 El escudo (E) tiene, bajo el mando (M), una rahura elíptica, que es atravesada por el pivote (4) de un mando (5) que mueve una pieza (2) constituida por una pletina alargada, de base inferior redondeada y de extremo superior aguzado, cerca de cuyo extremo superior, presenta una ventana elíptica (3).

55 Esta pieza, se halla adosada directamente bajo el escudo (E), y el mando (5) surge al exterior del mismo.

60 Se ha previsto un tornillo (3) que, situado bajo el escudo (E) hace de guía a la pieza (2), a través de su ventana perforada (3). El extremo interior del pivote (4) del mando (5) se aloja en la perforación (4') de dicha pieza (2).

El mando (M) presenta un pivote (en el que se aloja el vástago (V) del resbalón), con un alojamiento, coincidente, en posición de cierre, con el extremo superior de la pieza (2), que puede introducirse en el mismo.

65 Es obvio que este sencillo mecanismo funciona de la siguiente manera; Cuando el picaporte está en posición de cierre, basta elevar, a través del mando (5) la pieza (2) para que esta se aloje en el punto de alojamiento previsto en el pivote (antes descrito) del mando (M), con lo que 70 que queda bloqueado, y con él, el cuadradillo del resbalón.

Para dejar el dispositivo en posición de apertura, basta presionar hacia abajo el mando (5) con lo que el mando (M) queda libre, y por tanto es factible accionar el resbalón.

75 El tornillo (3) hace de guía en el movimiento ascendente y descendente de la pieza (2).

Finalmente, en el presente Modelo, cabe cualquier variante ejecutiva, siempre que no se altere el espíritu que preside la invención y se podrá fabricar en toda clase de



•53500

80

materiales y medidas apropiadas, sin limitación.

85

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo res-
ta consignar que lo que se reclama como de nueva, propia
y útil invención del solicitante es lo contenido en las
siguientes:

REIVINDICACIONES

90

1 - Picaporte con dispositivo de bloqueo, perfecciona-
do, caracterizado esencialmente por el hecho de estar do-
tado de un escudo, dotado de una ventana alargada bajo el
punto de acoplaje de la manilla de mando, y bajo cuyo es-
cudo se aloja un dispositivo de bloqueo constituido por
una pieza deslizante dotada de un mando que permite el es-
censo y descenso de la misma.

95

2 - Picaporte, según reivindicación 1ª caracterizado
porque la citada manilla de mando, se halla dotada de un
alojamiento formado por un resalte troncocónico que sirve
de afuste, que aloja un resorte recuperador.

100

3 - Picaporte, según reivindicaciones 1 y 2, caracteri-
zado porque la rabura de que se halla dotada el escudo, se
halla atravesada por un pivote dotado de un mando exterior,
cuyo pivote se aloja en una perforación apropiada practica-
da en una pieza deslizante interior.

105

4 - Picaporte, según reivindicaciones de 1 a 3, carac-
terizado porque la pieza deslizante citada se halla consti-
tuída por una pletina cuyo terminal superior presenta una
depresión apta para introducirse en un alojamiento previs-
to en el mando del picaporte, en la parte del vástago del
mismo, siendo deslizable dicha pletina, a voluntad y me-
diante accionamiento de su mando, de arriba hacia abajo y
viceversa.

110

5 - Picaporte, según reivindicaciones de 1 a 4, carac-
terizado por que la pletina citada va dotada, junto a su

•53500

3-A



115

terminal superior, de una ventana alargada, que sirve de alojamiento a un tornillo que, acoplado bajo el escudo del picañorte, hace de guía al movimiento de deslizamiento de la citada pletina.

6 - PICAPORTE CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO, PERFECCIONADO.

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con ciento diez y ocho líneas y hoja de planos que se acompaña;

Madrid, a 3 de abril de 1956.

P.A; *M. Araya*

EL AGENTE OFICIAL.



53500

Hoja Única

D. LEON ZUBASTI OQUINA

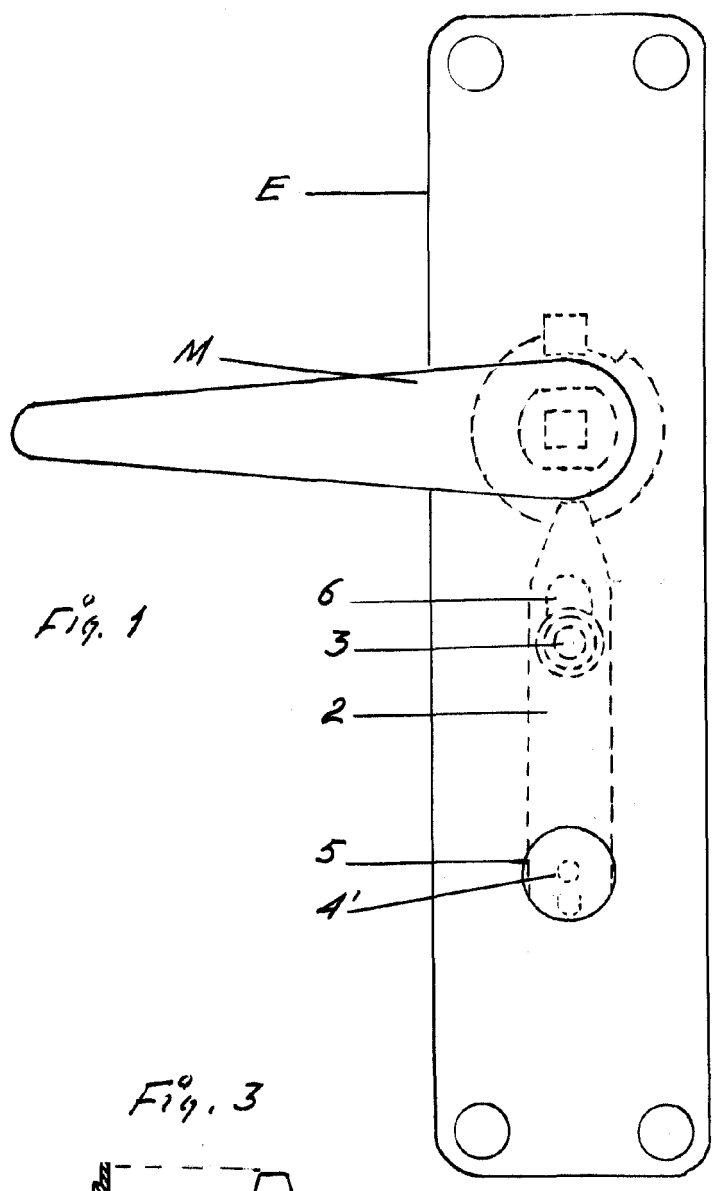


Fig. 1

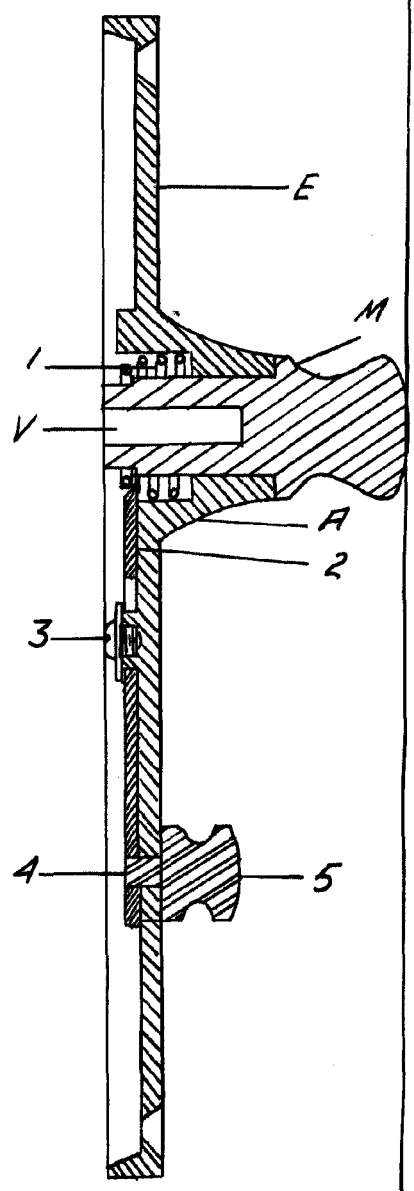


Fig. 2

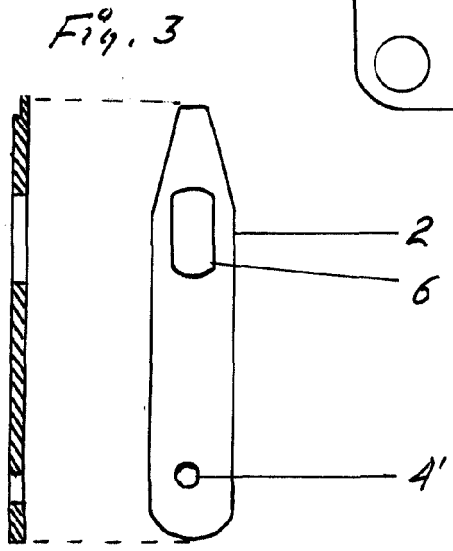


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID 3 Abril 1956

Handwritten signature