



MODELO UTILIDAD

118014

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" PICAPORTE DE CERRADURA, PERFECCIONADO "

Solicitante: TALLERES DE ESCORIAZA, S.A., entidad española,
residente en ESCORIAZA (Guipúzcoa).



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional, de acuerdo con la legislación vigente, de un Modelo de Utilidad que, como el enunciado indica, trata de unos perfeccionamientos en los picaportes de las cerraduras.

La finalidad del presente invento es introducir ciertas mejoras en los picaportes de cerradura destinadas a hacer que este sea fácilmente reversible y por otra parte obtener una sensible economía en el costo del mismo, mediante una simplificación de su mecanización.

En la actualidad, los picaportes presentan fresados longitudinales, que le sirven de guía y, además presenta en cada lado un pasador o tornillo transversal sobre los que actúa la pieza transmisora del movimiento.

Tal forma de realización ha sido notablemente mejorada con el presente modelo de utilidad, en el que se eliminan dichos fresados siendo sustituidos por una guía cilíndrica fija al cuerpo de la cerradura que se aloja parcialmente en un orificio cilíndrico abierto hacia la parte posterior del picaporte y que contiene el muelle. Dicho orificio está situado entre otros dos orificios roscados en los que se acoplan respectivos tornillos que fijan al picaporte una pequeña chapa cuyos extremos sobresalen de los laterales superior y posterior del picaporte.

La citada chapa actúa como elemento de retención del picaporte al chocar con su parte saliente superior en un tope que fija la posición máxima de avance. El otro extremo de la chapa permite la actuación de la palanca de



accionamiento del picaporte.

La ventaja fundamental de la aplicación de dicha chapa, es que facilita notablemente la inversión del picaporte puesto que basta separarla del picaporte para que éste se pueda sacar y girar, volviendo de nuevo a ser fijada.

5.- Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en el plano adjunto complementario de la presente exposición se representa una forma práctica para su realización industrial que solamente se incluye con carácter meramente informativo y, por consiguiente, no limitativo del invento.

10.- En el citado plano, la figura 1 es una vista parcial de la parte posterior de la cerradura.

15.- La figura 2 es una sección según II-II de la figura 1;

La figura 3 es una vista en planta de la misma cerradura.

20.- De acuerdo con las citadas figuras, la cerradura se compone de un bastidor o cuerpo 1 en el cual están montados todos sus elementos. El picaporte 2 presenta en su eje longitudinal un orificio cilíndrico, dentro del cual se aloja el muelle 5, el cual se apoya contra el fondo del orificio y contra el extremo anterior del vástago cilíndrico 3 que está fijado por su otro extremo al travesaño 4 del cuerpo de la cerradura.

25.- Mediante la citada disposición, el picaporte puede desplazarse perfectamente guiado, entre la posición extrema de cierre y la de apertura.

30.- En la parte posterior, el picaporte presenta dos



orificios roscados, dispuestos a cada lado del orificio cilíndrico antes citado en los cuales se acopla el respectivo tornillo 6 que sirve de medio de fijación a la chapa 7, la cual tiene un orificio central a través del cual pasa el

5.- vástago 3 y presenta sus extremos sobresalientes de los laterales del picaporte 2.

Tales extremos salientes actúan como elementos de contacto para el tope 9 que limita la posición de avance del picaporte 2 y el extremo de la palanca 8 que transmite el

10.- movimiento para el desplazamiento de apertura del picaporte.

Tal forma constructiva del picaporte permite fácilmente dar la vuelta a este, es decir, invertir su posición. Para lo cual basta desatornillar los tornillos 6, liberar al picaporte, sacarlo y montarlo de nuevo en posición

15.- invertida.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo práctico de realización del mismo, solamente cabe añadir que, en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición, siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial.

20.-

El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

25.-

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por Veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PICAPORTE DE CERRADURA, PERFECCIONADO",

30.- de acuerdo con las siguientes,

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Picaporte de cerradura, perfeccionado, que se caracteriza porque en su parte posterior presenta tres orificios situados en posición paralela a la trayectoria de desplazamiento del picaporte, de los cuales uno es cilíndrico y está situado en el centro de la cara posterior y aloja parcialmente un vástago fijado a la armadura de la cerradura por su extremo saliente, cuyo vástago sirve de guía en su desplazamiento al picaporte y retiene a un muelle alojado en el interior del citado orificio, cuyo muelle ejerce su acción en el sentido de hacer avanzar al picaporte, el cual es retenido en su posición límite de avance al chocar, contra un tope fijo a la armadura, el extremo saliente de una chapa fijada en la parte posterior del mismo mediante tornillos que se acoplan en los otros dos orificios, que están convenientemente fileteados.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 2ª.- Picaporte de cerradura, perfeccionado, según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque la chapa posterior se fija mediante tornillos roscados en orificios dispuestos en posiciones equidistantes del orificio en el cual se aloja el vástago guía de manera que es posible situar en posición opuesta al picaporte desenroscando los tornillos y acoplándolos de nuevo después de invertir la posición del picaporte.
- 20.-
- 25.-
- 3ª.- Picaporte de cerradura, perfeccionado, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque la chapa fijada a la parte posterior del picaporte mediante tornillos, es de longitud superior a la correspondiente dimensión del picaporte de manera que sobresale de las caras laterales de esta, sobre una de cuyas partes sa-
- 30.-



lientes actúa el tope límite de desplazamiento de avance del picaporte y sobre la otra, el extremo del órgano transmisor de movimiento, para el desplazamiento del picaporte en sentido opuesto al determinado por la acción del muelle.

5.-

4a.- "PICAPORTE DE CERRADURA, PERFECCIONADO".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 11 DIC. 1965

TALLERES DE ESCORIAZA, S.A.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

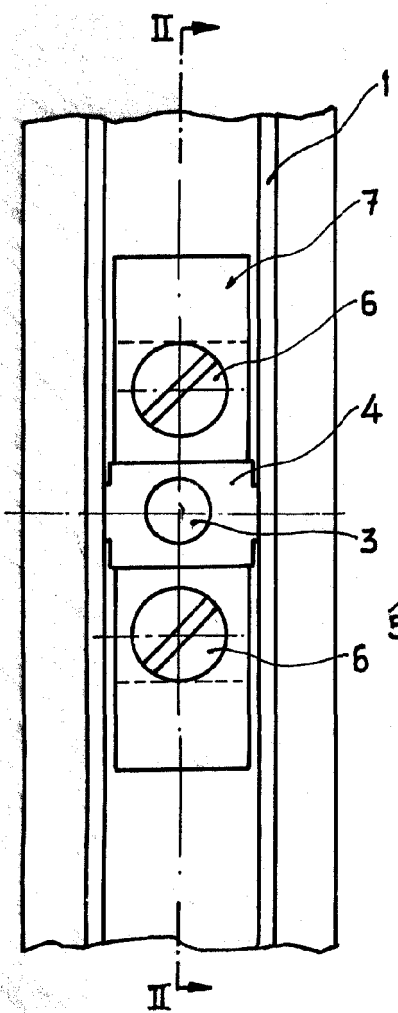


Fig. 1

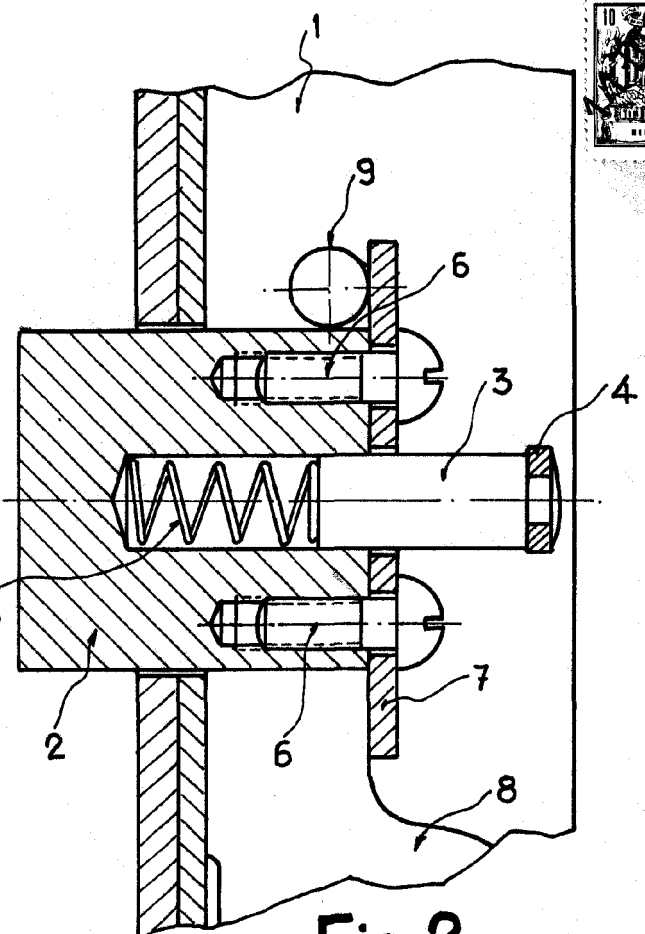


Fig. 2

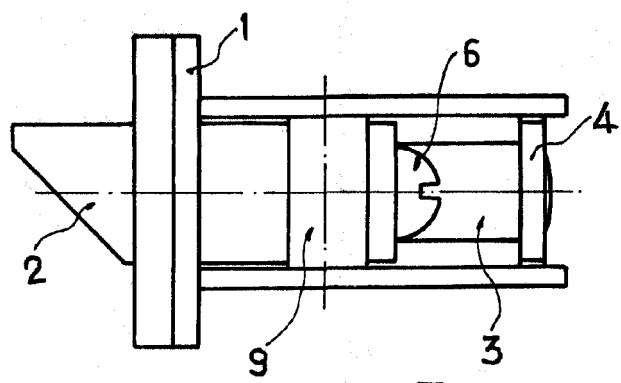


Fig. 3

Madrid, 11 DIC. 1965
TALLERES DE ESCORIAZA, S.A.
P. P.
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jarquera

ESCALA VARIABLE