

332790



MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION por veinte años.

A favor de

D. Ignacio OLAZABAL LARREATEGUI, de nacionalidad española.

Residente en ARECHAVALETA (Guipúzcoa).--Barrio de Ibarra.

p o r :

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MECANISMOS DE MANDO DE PICAPORTES CON ACCION EN AMBOS SENTIDOS".

-----



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Invención, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de mecanismos de mando de picaportes con acción en ambos sentidos.

El objeto del presente invento está estudiado y creado con pleno éxito para simplificar la constitución de picaportes proporcionándoles una gran superioridad respecto a los picaportes actualmente conocidos.

Los picaportes con mando ambilateral han alcanzado en el mercado una amplia demanda, por lo que las más destacadas empresas constructoras los colocan en cantidades masivas. Su principal cualidad estriba en su relativa novedad y comodidad de uso; por este motivo las industrias dedicadas a la fabricación de estos mecanismos están entregadas al estudio de nuevos y simplificados mecanismos al objeto de ofrecer al mercado nuevos tipos de picaportes.

El presente invento es el resultado de detenidas investigaciones hasta haber logrado un picaporte de indudable originalidad y sencillez, suprimiendo una serie de manipulaciones entretenidas que hoy día se siguen para la obtención de picaportes de rendimiento efectivo.

Se basa el referido invento en montar por la parte interior del escudo, convenientemente dispuesto, un resorte helicoidal, con sus extremos diametralmente prolongados, y que queda cubierto mediante una tapa dotada de unas pestañas que actúan respectivamente sobre las prolongaciones del resorte cuando se manipula



sobre el picaporte, de manera que al dejarle libre se recupera por la acción del resorte.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el  
35.- plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

40.- Las figs. 1ª y 2ª, representan respectivamente una vista frontal interior y sección vertical del escudo del picaporte.

Las figs. 3ª y 4ª, muestran una vista lateral y planta del resorte de recuperación.

45.- Las figs. 5ª y 6ª, son un alzado y planta de la tapa que cubre el resorte.

Las figs. 7ª y 8ª, muestran respectivamente una vista frontal y sección del montaje del picaporte.

Como se desprende de la detenida observación de las referidas figuras, el escudo (1) presenta por su cara interna un resalte (2) en semicircunferencia concéntrica al orificio (3) de paso del tarugo (4) de la manilla (5); dicho resalte (2) se prolonga transversal y diametralmente mediante dos ramales (6) hasta las paredes laterales o bordes (11) del escudo (1). En la zona semicircular abarcada por el resalte (2) se aloja un resorte helicoidal (7), cuyos extremos (8) se prolongan diametralmente hacia el exterior, de manera que apoyan en posición sobre los ramales (6) del resalte (2), cubriéndose seguidamente con la tapa (9), dotada de dos pestañas (10) dispuestas diametralmente y desmembradas del plano que forma la tapa por lo que quedan ligeramente reme-  
50.-  
55.-  
60.- tidas y dispuestas de manera que quedan alojadas en la zona semi-



65.- circular determinada por el resalte (2) y en contacto por la parte interior con los extremos (8) del resorte (7), según se muestra en la fig. 7ª; quedando dicha tapa (9) en un plano ligeramente inferior a los bordes (11) del escudo (1) y asentada sobre el resalte (2).

70.- La tapa (9) presenta en su centro un orificio (12) de forma adecuada en el que encaja la llave (13) de la manilla o pomo (5), mientras que su tarugo intermedio (4) tensa al resorte (7), obligando a sus extremos (8) a entrar en contacto con los ramales (6).

75.- Montado en la forma descrita, la manilla (5) estará perfectamente centrada y se tensará el resorte (7) girando en ambos sentidos, porque solidaria con la tapa (9), las pestañas (10) arrastran respectivamente cada extremo (8) quedando el otro apoyado en el ramal opuesto (6), produciéndose la recuperación cuando se deja de actuar sobre la manilla (5).

80.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

85.- 1ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MECANISMOS DE MANDO DE PICAPORTES CON ACCION EN AMBOS SENTIDOS" que se caracterizan porque en un cajeadado del interior del escudo se dispone un resorte helicoidal cuyos extremos apoyan convenientemente, a través del cual pasa el tarugo de la manilla, cuya llave queda solidaria a una tapa que cubre al resorte, dotada diametralmente  
90.- de unas pestañas que accionan respectivamente sobre cada uno de



los extremos del resorte, mientras que el otro apoya en el resalte interior del escudo, produciendo en el resorte una tensión antagonista de recuperación.

95.- 2ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MECANISMOS DE MANDO DE PICAPORTES CON ACCION EN AMBOS SENTIDOS" según la anterior reivindicación, caracterizados porque el interior del escudo presenta un resalte semicircular concéntrico con el orificio de paso de tarugo de la manilla, prolongándose los extremos de dicho resalte transversal y diametralmente en dos ramales hasta las paredes o reborde lateral del escudo.

105.- 3ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MECANISMOS DE MANDO DE PICAPORTES CON ACCION EN AMBOS SENTIDOS" según anteriores reivindicaciones, caracterizados porque en la zona semicircular determinada por el resalte anteriormente citado se aloja un resorte helicoidal cuyos extremos se prolongan diametralmente hacia el exterior de manera que una vez pasado el tarugo de la manilla, estos extremos apoyan exteriormente sobre los ramales diametrales del resalte.

110.- 4ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MECANISMOS DE MANDO DE PICAPORTES CON ACCION EN AMBOS SENTIDOS" según anteriores reivindicaciones, caracterizados porque en la llave de la manilla se dispone solidariamente una tapa que descansa sobre el resalte, dotada de dos pestañas diametralmente opuestas, que se alojan en el interior del alojamiento del resorte y en contacto con la parte interior de los extremos diametrales de éste, de manera que al actuar sobre la manilla haciéndola girar sobre el tarugo en ambos sentidos, las pestañas arrastran respectivamente cada extremo del resorte quedando el otro apoyado en el ramal opuesto del resalte produciendo la tensión antagonista de recuperación.

120.- recuperación.



5ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MECANISMOS DE MANDO DE PICAPORTES CON ACCION EN AMBOS SENTIDOS".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veinticinco líneas, incluidas éstas.

Madrid, 26 de Octubre de 1.966.-

ANTONIO ESCHIVA

M.P.

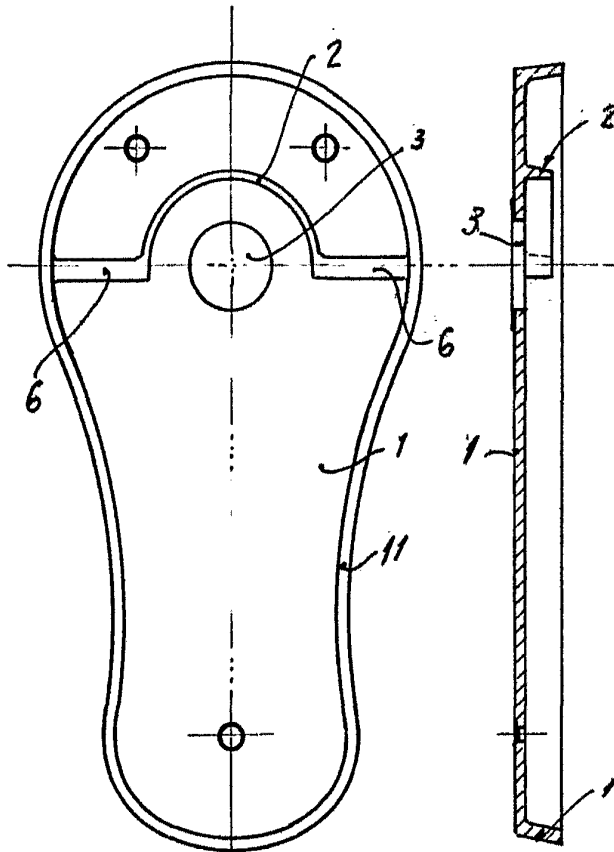


Fig. 1

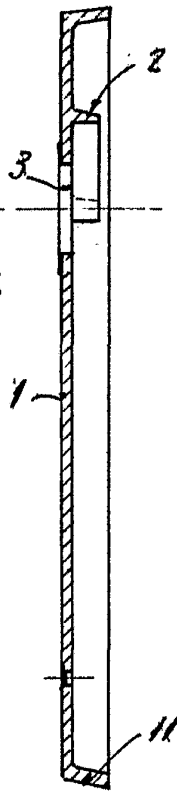


Fig. 2

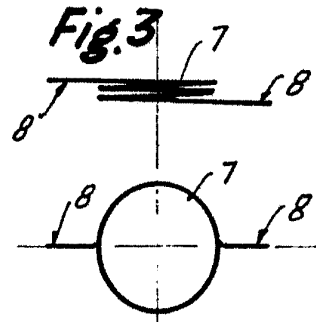


Fig. 4

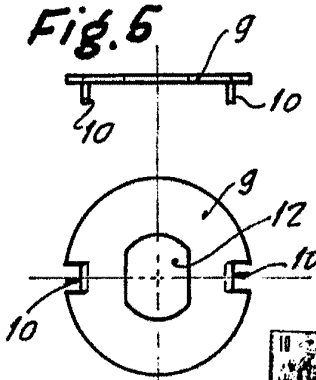


Fig. 6

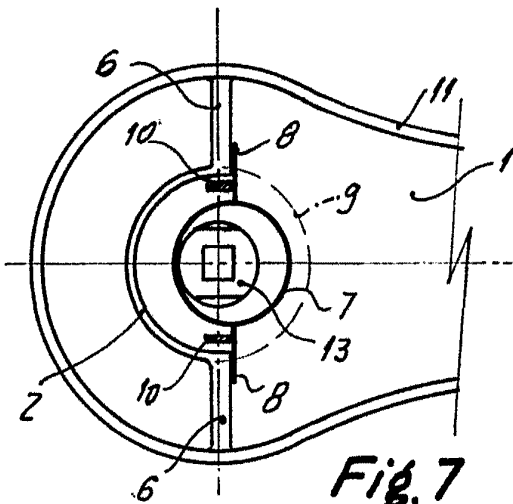


Fig. 7

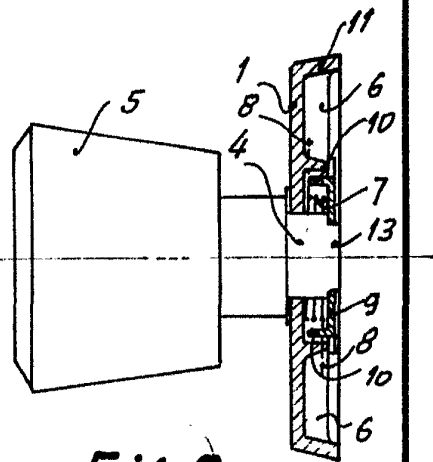


Fig. 8

Madrid, 21 de Octubre de 1966

Escala variable