



118141

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

DON RAMÓN GARCÍA MOYA - de nacionalidad española - domiciliado
en calle Campoamor, nº 10, CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona),

por :

"Dispositivo de adaptación para picaportes de resbalón y similares".

-----:OO:-----

Memoria descriptiva

El presente registro tiene por objeto un dispositivo de adaptación para picaportes de resbalón y similares, cual dispositivo se destina a simplificar la aplicación de los citados herrajes en las piezas de carpintería de taller, a la par que permite adaptar



los que resulten más convenientes en cada caso, independientemente de su procedencia ó fabricante.

5 Para justipreciar la importancia que reviste el presente modelo, procede observar que algunas de las piezas constitutivas de un picaporte, especialmente las manecillas ó empuñaduras, ofrecen una apreciable diversidad de tipos que permiten al arquitecto ó proyectista de la obra, elegir aquellos que resulten más apropiados ó acordes con la decoración del conjunto de cada recinto.

10 No obstante, en la práctica, según los fabricantes, ó las regiones de procedencia, difieren las dimensiones ó secciones de los ástiles ó vástagos de acoplamiento de tales piezas, lo que en determinados casos, hace difícil la adaptación de las empuñaduras escogidas a la cerradura deseada, ya que en éstas existe una pieza interior denominada tambor excéntrico, la cual se halla abierta axialmente por un orificio rectangular ó poligonal, destinada a recibir el deslizamiento y ajuste del citado astil principal que une los pomos ó manivelas extremas, siendo indispensable que entre aquel tambor y éste ástil exista una coincidencia de sección que permita el referido ajuste, lo que obliga, ya sea a la provisión de dos tipos de cerraduras adaptables a las dos formas de ástiles más usuales en el mercado, ya a laboriosos ajustes en el momento del montaje.

15 Con objeto de soslayar tal inconveniente, el presente modelo se refiere a un dispositivo de adaptación que consiste en la disposición de un casquillo ó manguito, cuyas formas y dimensiones son las convenientes en cada caso para quedar interpuesto entre el ástil de gobierno y el tambor de guardas, y que puede normalmente estar solidarizado a este último para su aplicación de tipo de ástil de menor sección y que puede retirarse a voluntad, para dejar el tambor excéntrico adaptables al tipo de ástil de mayor sección.

20 30 Con objeto de que puedan ser apreciadas con mayor detalle



118141

las particularidades que caracterizan el objeto del presente modelo, a continuación se describe una forma preferida de realización que, citada a solo título de ejemplo no exclusivo ni limitativo, se relaciona con una hoja de dibujos que se acompaña en la que se presentan cinco figuras de las que :

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del conjunto despiezado de los elementos activos y de gobierno de un picaporte, con el nuevo dispositivo incorporado.

Las figuras 2 y 3, según una vista de frente y una sección longitudinal, respectivamente, representan el casquillo ó manguito complementario que se destina a quedar interpuesto entre el ástil y el tambor excéntrico de picaporte.

La figura 4, indica un detalle seccionado del acoplamiento normal de un ástil a un tambor, cuando existe correspondencia entre la sección transversal del primero y el orificio axil del segundo.

La figura 5, representa la forma en que queda incorporado el dispositivo que motiva este registro, cuando entre la sección transversal del ástil y el orificio axil del tambor excéntrico, no existe la necesaria coincidencia de dimensiones.

De conformidad con la realización representada, el dispositivo de adaptación que motiva este modelo consiste en un casquillo -1-, fabricado con materiales convenientes, el cual dispone de una valona extrema -2- y un tronco del que su forma poligonal exterior es coincidente con la del orificio axil -3- de un tambor excéntrico -4-, en tanto que la forma y dimensiones de su orificio interior -5- son coincidentes con las que afectan a la sección transversal del ástil de gobierno -6- del tipo de menor sección, que lleva un pomo asidor -7- en uno de sus extremos, mientras que su extremo opuesto presenta uno ó más orificios -8- por los que, despues de atravesar el citado tambor -4-, se une mediante un pasador adecuado -9-, a

118141



otro pomo ó manivela -10-.

En el caso referido, el casquillo -1- queda normalmente insertado en el propio tambor excéntrico mediante un ligero aplastamiento de su extremo libre -11- tal como se muestra en la figura 5, y en esta forma permite el montaje directo de las empuñaduras con el ástil del tipo de menor sección.

En el caso de desear utilizar una empuñadura provista de un ástil del tipo de mayor sección, se prescinde del citado casquillo intermedio, y para ello basta golpear el borde aplastado del manguito, con el extremo del propio ástil de mayor sección ó de un útil de iguales dimensiones que ésta, con lo cual el manguito saltará fácilmente y el ástil de mayor sección podrá alojarse directamente en el orificio del tambor excéntrico.

Expuestas en su aspecto general las particularidades características del objeto que motiva este modelo, deberá comprenderse que en las realizaciones prácticas del mismo podrán introducirse diversas modificaciones de detalle pues igual se puede fabricar de fundición inyectada como de estampación en caliente y en diversos materiales, sin que ello afecte a la esencialidad ni al alcance del presente registro.

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

1. - Dispositivo de adaptación para picaportes de resbalón y similares, que se caracteriza esencialmente por consistir en un casquillo, de forma y dimensiones convenientes, el cual dispone de una valona extrema y presenta un tronco del que su forma poligonal exterior, es coincidente con la del orificio axial practicado en el correspondiente tambor excéntrico de la cerradura en tanto que la forma y dimensiones de su orificio interior son coincidentes con las dimensio-

118141

-3 DIC



nes de un ástil del tipo de menor sección, de los empleados para la
unión entre sí de las empuñaduras de gobierno de la cerradura, mien-
tras que las dimensiones del orificio axil del tambor excéntrico co-
rresponden a las de un axil del tipo de mayor sección, con lo que el
5 tambor excéntrico es adaptable indistintamente a ambos tipos de á-
stiles, sin necesidad de operación mecánica alguna.

2. - Dispositivo de adaptación para picaportes de resbalón
y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado en que
el casquillo citado ajusta en el orificio del tambor excéntrico, por
10 un lado por la valona y por el otro por un pequeño recalcado inte-
rior del borde libre, que permite hacerlo saltar con facilidad de su
alojamiento cuando convenga utilizar dicho casquillo.

3. - Dispositivo de adaptación para picaportes de resbalón
y similares.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola
cara.

BARCELONA, -3 DIC. 1965

P. A.

118141



Fig. 1

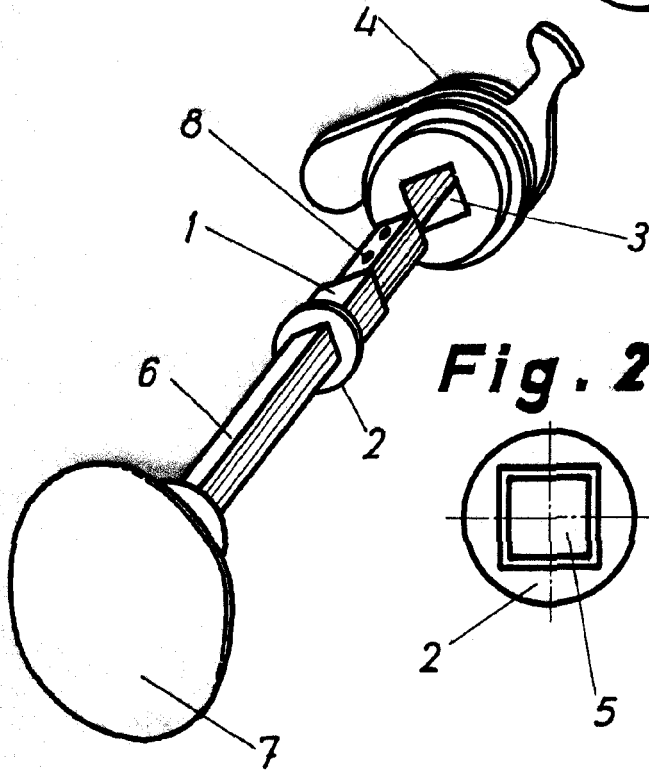
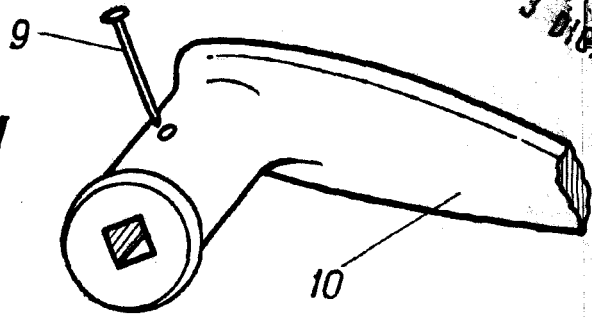


Fig. 2

Fig. 3

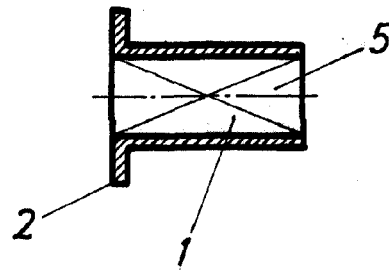
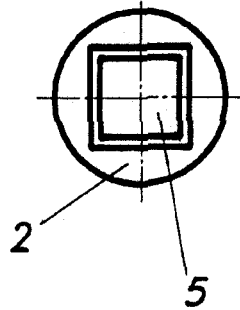


Fig. 4

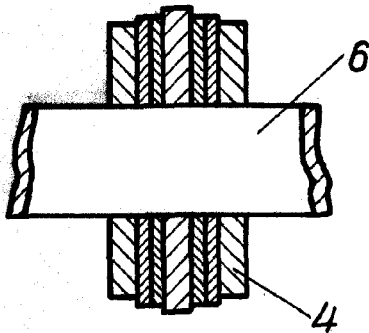
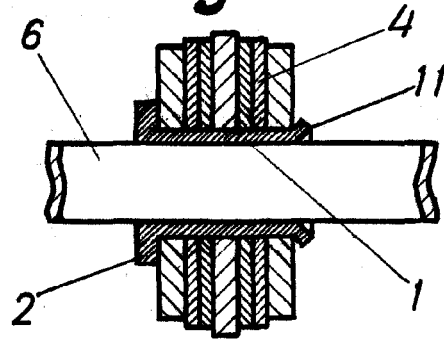


Fig. 5



[Handwritten signature]