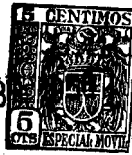


53858-

23 AB



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por:
"UN DISPOSITIVO DE FIJACION DE LAS DOS PIEZAS EN PICA-
PORTES Y SIMILARES", a favor de Don Demetrio GARCIA
ROBLES, de nacionalidad española, residente en
MADRID, Paseo de Onésimo Redondo, núm. 8.-

=====

5.-

En los picaportes o agarradores conocidos para
puertas se acostumbra a fijar las dos partes, una de
las cuales lleva una espiga cuadrada y la otra un ánima
cuya forma corresponde a la de la espiga, y en la que
se aloja ésta, por medio de un clavo o pasador que
atraviesa transversalmente el cuello de la parte taladra-
da y un agujero de una serie de ellos hechos en la
espiga. Este clavo, después de pasar por los agujeros



10.-

enfilados de las dos partes, se dobla por su otro extremo para evitar que se salga.

15.-

Este sistema es sencillo, indudablemente, pero es un hecho real que el pasador está sometido a un constante esfuerzo de cizallamiento que hace precisa su frecuente reposición con la posibilidad de que en alguna ocasión el pasador caiga y resulte imposible accionar el picaporte desde uno de los lados.

20.-

El objeto de esta solicitud es crear un sistema o dispositivo de fijación automático que evita el uso del pasador permitiendo no obstante la adecuada fijación de las dos partes.

25.-

El dispositivo según el invento se caracteriza porque el extremo de la espiga que se introduce en la parte hembra del picaporte, o parte provista de ánima, está dotado de un escalón una de cuyas caras está provista de un dentado oblicuo, cooperando con este extremo de la espiga un manguito de acero troquelado de modo que se produzca en él una lengüeta elástica dirigida hacia dentro, encajando este manguito sobre el extremo escalonado de la espiga de manera que el extremo de la lengüeta elástica venga a apoyarse entre los dientes del dentado oblicuo de la espiga con lo que se consigue la retención mutua de ambas partes, sirviendo la lengüeta elástica así retenida por su extremo para lograr el encaje entre la espiga de una

30.-



35.-

parte del picaporte y el ánima de la otra parte del mismo

Para que no existan dudas acerca del objeto de esta solicitud a continuación se hará una descripción detallada del mismo en relación con el dibujo adjunto, en el cual:

40.-

La figura 1 representa una vista general de las dos partes del picaporte reunidas por el dispositivo objeto de esta solicitud.

La figura 2 es una vista de la pieza para el desbloqueo de las dos partes del picaporte, y

45.-

La figura 3 es una vista del dispositivo de fijación propiamente dicho.

El picaporte consta de los dos agarradores usuales -1- y -3-, uno de los cuales tiene solidaria de él la espiga -2- de forma cuadrada que se aloja en un ánima de configuración correspondiente, practicada en el agarrador -3-.

50.-

En la figura 3 puede apreciarse que un extremo de la espiga -2- está rebajado formando un escalón, una de cuyas caras está provista de un dentado -6- de dientes oblicuos.

55.-

Esta extremidad de la espiga -2- se complementa con un manguito de acero -4- que rodea este extremo y en el cual se ha practicado por troquelado una lengüeta -5- elástica, cuyo extremo viene a encajar entre dos dientes del dentado -6-, formando de este modo un

60.-



saliente elástico que sirve para el encaje de ambas piezas.

65.- El funcionamiento de este dispositivo resultará evidente de la descripción que antecede y bastará decir solamente que el desbloqueo a voluntad de las dos piezas se logra mediante la llave representada en la figura -2- que se introduce por un orificio hecho en la parte inferior del agarrador perforado y ejerciendo allí una ligera presión, ejercitándose al propio tiempo una acción de separación de los dos agarradores.

70.- Las ventajas de este dispositivo son evidentes y se resumirán a continuación brevemente.

75.- Aplicación sencillísima de ambos agarradores del picaporte corriendo el porta-espiga dentro del orificio o ánima del agarrador correspondiente;

Ausencia de accesorios sueltos susceptibles de perderse;

Duración indefinida;

80.- Refuerzo del agarrador perforado mediante el casquillo de acero;

Fácil adaptación a puertas de diferente espesor;

Ausencia de lesiones en la mano del usuario por el clavo doblado habitual hasta ahora.

85.- Se hace constar que las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que por referirse a la forma, dimensiones, proporciones y clase



de material empleado no afecte a la esencialidad característica del mismo, se considerarán a todos los efectos como incluidas en el presente modelo sean cualquiera las circunstancias que concurran.

90.-

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del modelo se declaran de novedad en España las siguientes

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

95.-

1ª.- Un dispositivo de fijación de las dos piezas en picaportes y similares, caracterizado porque el extremo de la espiga que se introduce en la parte hembra del picaporte, o parte provista de ánima, está

100.-

dotado de un escalón una de cuyas caras está provista de un dentado oblicuo, cooperando con este extremo de la espiga un manguito troquelado de modo que se produzca en él una lengüeta elástica dirigida hacia dentro, encajando este manguito sobre el extremo escalonado de la espiga de manera que el extremo de la lengüeta

105.-

elástica venga a apoyarse entre los dientes del dentado oblicuo de la espiga con lo que se consigue la retención mutua de ambas partes, sirviendo la lengüeta elástica así retenida por su extremo para lograr el encaje entre la espiga de una parte del picaporte y el ánima de la otra parte del mismo.

110.-

2ª.- UN DISPOSITIVO DE FIJACION, DE LAS DOS PIEZAS EN PICAPORTES Y SIMILARES.

- 6 - • 53858⁹ 3 ABR.



Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas y se ilustra en el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid, 23 de Abril de 1.956.

Mañes



53858

FIG. 1

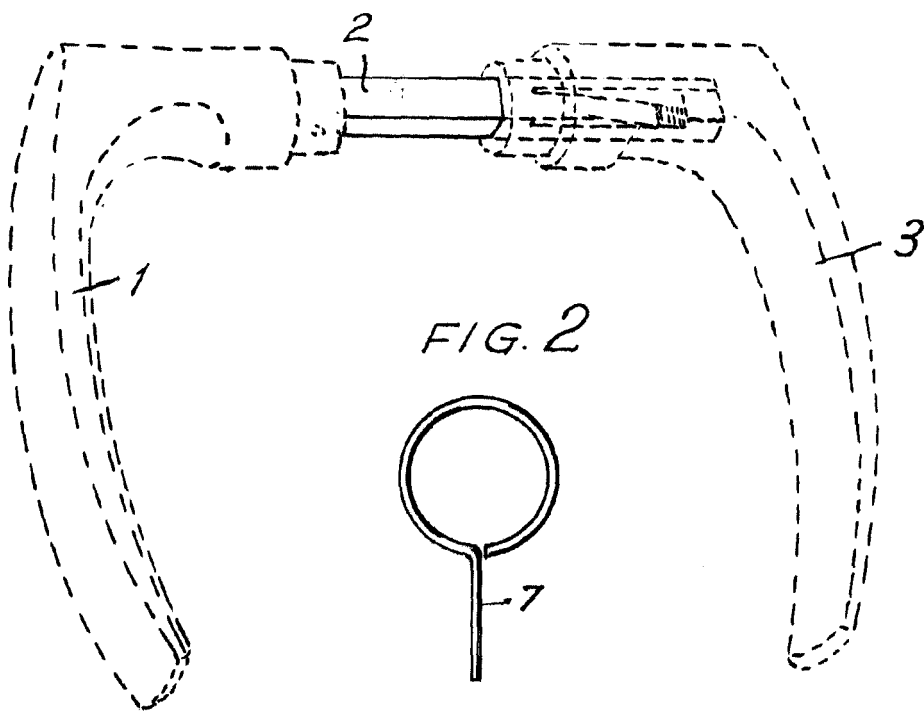


FIG. 2

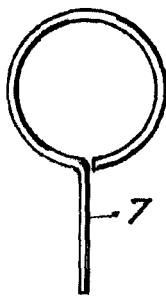
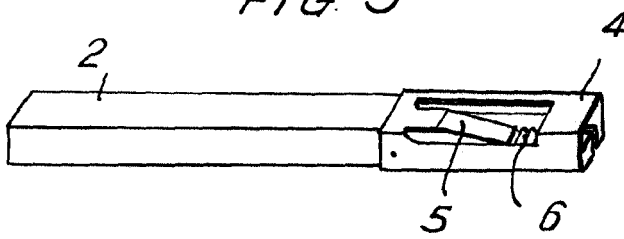


FIG. 3



Madrid, 23 de Abril de 1.986.

Handwritten signature

Escala variable