

125275



125275

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: DON VIRGILIO COLLANTES VALDIVIESO Y DON  
CAMILO LLACER VEGA

RESIDENCIA: VALLADOLID - Recondo, 17

ENUNCIADO: " PICAPORTE PERFECCIONADO "

MC/.

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

- 2 -  
125275



1 La invención a que se refiere la presente Memoria cons-  
tituye una novedad industrial con características y ventajas que  
la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por  
ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Es-  
5 tatuto sobre la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929  
texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Los picaportes conocidos hasta el momento están cons-  
tituidos por sendos empuñaduras, una de las cuales tiene una espi-  
ga o cuadradillo saliente, que se introduce en un taladro practica-  
do en la otra empuñadura. La citada espiga presenta longitudinal-  
mente una serie de orificios pasantes, que se hacen coincidir con  
otro que tiene la segunda empuñadura, mediante un pasador, que la  
mayoría de la ocasión suele ser un simple clavo. La fabricación y  
realización de este tipo de picaportes presenta una serie conside-  
rable de inconvenientes entre los cuales, citaremos los siguientes:  
15

La necesidad de efectuar varios taladros en la espiga,  
debido a la existencia de puertos de distinto espesor. El pasador  
de sujeción, está expuesto a soltarse en cualquier momento, sepa-  
rando el conjunto del picaporte. Por otra parte el citado pasador  
suele sobresalir del resto del conjunto, perjudicando al usuario,  
pinchándole o arañándole; si la punta saliente es machacada, nos  
exponemos a estropear y deteriorar su ornamentación.  
20

El picaporte perfeccionado que constituye el objeto de  
la presente solicitud, está concebido para resolver los problemas  
que plantea la realización y fabricación de sus similares conocidos,  
y tiene por finalidad no solo simplificar la fabricación de los pi-  
caportes, sino mejorar en líneas generales su funcionamiento bajo  
una organización verdaderamente sencilla y económica.  
25

Para ayudar a la comprensión de la idea, se ha confec-  
cionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno una  
30

- 3 -  
125275

23 UC



1

lamina de dibujo, que ilustra la presente Memoria con un ejemplo de realizaci3n del objeto que nos ocupa, detallandose a continuaci3n las partes correspondientes a la nomenclatura se1alada:

5

- 1.- Empu1adura macho
- 2.- Empu1adura hembra
- 3.- Espiga o cuadradillo saliente
- 4.- Resorte
- 5.- Tornillo

10

La empu1adura macho (1) dispone de una espiga o cuadradillo saliente (3), de longitud apropiada, en una de cuyas caras y cerca de su extremo anterior, hay fresados transversalmente una pluralidad de dientes de sierra que est1n inclinados en direcci3n opuesta a la punta de la espiga; teniendo la empu1adura hembra (2) un taladro apto para recibir en su interior, con cierto ajuste, al menos a la porci3n fresada del cuadradillo (3) ya anteriormente citado, el cual es retenido sin posibilidad de escape, en virtud de un resorte (4) que actua sobre el mismo a manera de trinquete y que est1 alojado en un rebaje longitudinal realizado en la cara interna correspondiente del taladro propiamente dicho y sujeto en posici3n por un tornillo transversal (5), calado en el mismo desde el exterior de la empu1adura hembra (2); de tal manera que para extraer la espiga (3), una vez encajada, hay que soltar el tornillo (5).

15

20

25

Con la idea expuesta, el montaje de los picaportes queda reducido simplemente a introducir la espiga en el taladro de la empu1adura hembra, dejando entre ambas el espacio suficiente para adoptar el picaporte a cualquier espesor de puerta. De esta manera se evita la fabricaci3n de una espiga con multiples taladros y se presenta un picaporte completamente despejado en su exterior de salientes que puedan pinchar o ar1añar al usuario, a la vez que su

30



125275

1 ornamentación es de líneas perfectas y limpias.

5 Cuando las puertas son más pesadas, que las corrientes, es evidente la necesidad de conseguir una mayor fortaleza de sujeción entre los elementos básicos del picaporte. En este caso en la espiga se dispone otra cara con dientes de sierra; en el taladro longitudinal una nueva hendidura, donde se coloca otro resorte, a la vez que se practica un nuevo taladro pasante en la empuñadura hembra, donde se aloja otro tornillo. Es decir, se disponen dos dispositivos de sujeción iguales al anteriormente descrito, que aseguran una mayor seguridad en la unión del conjunto del picaporte.

10 Hecha la descripción precedente hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente.

15 NOTA

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

20 1ª.- PICAPORTE PERFECCIONADO, caracterizado porque, está constituido esencialmente por dos empuñaduras convencionales, una de las cuales dispone de una espiga o cuadradillo saliente, de longitud apropiada, en una de cuyas caras y cerca de su extremo anterior, hay fresados transversalmente una pluralidad de dientes de sierra que están inclinados en dirección opuesta a la punta de la espiga; teniendo la otra empuñadura realizado un taladro apto para recibir en su interior con cierto ajuste, al menos a la porción fresada del cuadradillo ya anteriormente citado, el cual es retenido sin posibilidad de escape, en virtud de un resorte que actúa sobre el mismo a manera de trinquete y que está alojado en un rebaje longitudinal realizado en la cara interna correspondiente, del taladro

25

30

125275

29



1

propriamente dicho y sujeto en posición por un tornillo transversal calado en el mismo desde el exterior de la empuñadura; de tal manera que para extraer la espiga, una vez encajada, hay que soltar el tornillo.

5

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que han de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, PICAPORTE PERFECCIONADO.

10

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco paginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 29 de Octubre 1.966

BERNARDO UNGRIA  
p.p.

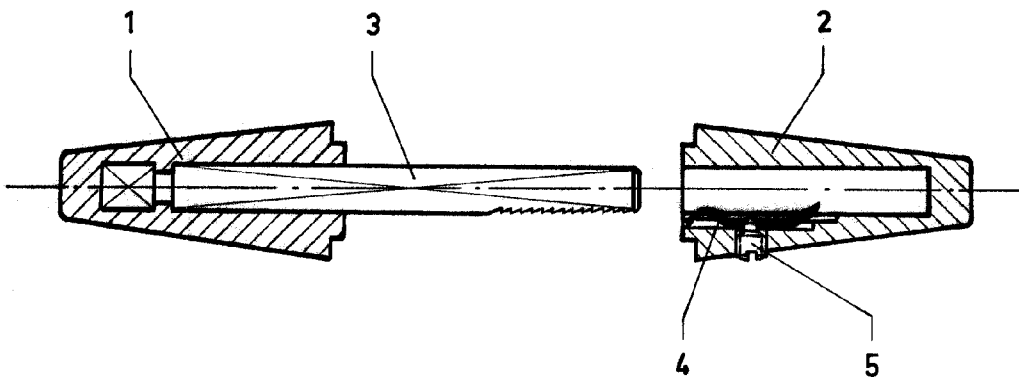
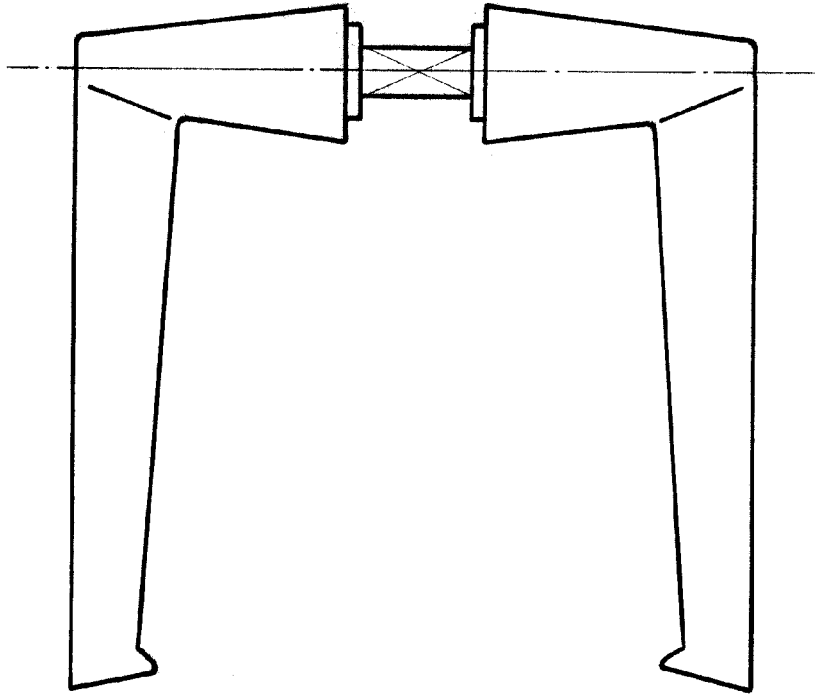
15

20

25

30

125275



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 29 DE Octubre DE 1966  
BERNARDO UNGRÍA  
P. P.