

38382

30



MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. José Viguez Fos, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, calle Francisco Moreno Usedo nº 12

por

=";"NUEVO VASTAGO PARA PICAPORTES Y OTROS CIERRES";=";"

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente Memoria Descriptiva y en los dibujos anexos, vamos a tratar de las particularidades de un nuevo tipo de vastago de cuadradillo que, debido a su especial constitución, ofrece una serie de ventajas que lo convierten en un accesorio de gran utilidad para la industria cerrajera en lo cual reside precisamente el mérito que justifica



el derecho de exclusiva fabricación y venta que por medio del presente Modelo de Utilidad, se solicita para España Colonias y Protectorado.

10            Los vastagos de cuadradillo hasta ahora utilizados para accionar el pestillo de los picaportes, que como se sabe van unidos a las manecillas o pomos, estan integrados de una varilla de sección cuadrada que, para su sujeción a las manivelas, o mejor dicho, a una de ellas, pues generalmente se presentan empotrados o soldados a la otra, se vale de un pasador o clavija. Debido a que es variable el grosor de las puertas, para que estos vastagos puedan servir para cualquier calibre, se les practican varios orificios lo más junto posibles, para colocar la clavija en el que mantenga a las manillas o pomos, lo más cerca o ajustados a la puerta. Este sistema presenta inconvenientes de consideración; por ejemplo: el vastago queda debilitado con la serie de orificios que se le practican, produciendose frecuentes roturas; resulta dificil efectuar un ajuste exacto lo cual ocasiona cierto juego o desplazamientos horizontales de las manillas que producen una impresión desagradable, y ademas el desgaste general e incluso la salida del pasador.

20  
25  
30            Los inconvenientes indicados quedan totalmente resueltos con el nuevo tipo de vastago objeto del presente Modelo como podr'a comprobarse a la vista de su constitución y montaje que a continuación describimos.

35            El nuevo tipo de vastago a que nos venimos refiriendo presenta la particularidad de estar compuesto de dos piezas, que superpuestas una sobre otra constituyen la forma de cuadradillo. Ahora bien, cada una de estas piezas tiene dos rebajes situados uno a cada extremo, cuyos rebajes tienen su superficie moleteada con pequeños nervios transversales. Las mencionadas piezas se superponen enfrentando



40 los rebajes , de modo que estos vienen a constituir unos  
taladros corridos, en el conjunto del vastago. Las superfi-  
cies de contacto de las referidas piezas no son totalmente  
planas, sino que una de ellas, o ambas, ofreceran una li-  
gera curvatura para que el vastago actue de muelle en su  
ajuste y facilite la colocación de los dos pasadores o  
45 clavijas.

Con objeto de facilitar la comprensión de la descrip-  
ción general que antecede, asi como para mostrar grafica-  
mente la forma de colocación de este vastago, se acompaña  
50 una lámina de dibujos en la que en diversas figuras se  
representa un ejemplo del mismo. Sobre estos dibujos ha  
de hacerse observar que no deben interpretarse con carác-  
ter limitativo, sino en su más amplio sentido.

Refiriendonos pues a los mencionados dibujos, vemos  
55 que las diversas partes de este vastago y su montaje, se  
detallan como sigue: en la figura 1, se representa una vis-  
ta lateral en alzado del vastago con una sección transver-  
sal; en la figura 2, una vista tambien lateral en alzado  
del vastago montado a un pomo y a la manivela, las cuales  
se representan incompletas puesto que su forma puede ser  
60 variable; la figura 3, es una sección transversal por A-B  
de la figura 2; la figura 4 es una vista en perspectiva  
de las dos piezas que componen el vastago y por último, la  
figura 5, representa a los dos pasadores o clavijas. En  
estas figuras, las acotaciones señalan las siguientes  
65 partes: -1- es una de las piezas del vastago y -2- es la  
otra; -3- son los rebajes practicados en dichas piezas  
y -4- el moleteado de su superficie; -5- es el espacio o  
perforación corrida que se forma al superponer las dos pie-  
zas -1- y -2- del modo representado en la figura 1; -6- y  
70 -7- son la manilla y pomo que, como puede verse en las



75 figuras 2 y 3, van sujetas al vastago, mediante los pasadores o clavijas -8-, los cuales atraviesan el cuerpo del pomo y manilla, o de las manillas, según el caso, por los orificios en ellas practicados y pasan por el espacio -5- y como entran ajustados, quedan sujetos entre los nervios del ranurado -4-, para lo cual se procurará que los pasadores -8-, esten tambien ranurados longitudinalmente y sean de un metal duro para evitar su facil desgaste.

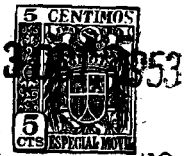
80 Facilmente se comprenderá que dada la constitución de este vastago, el ajuste de las manillas a la puerta ha de ser exacto, pues una vez colocadas lo más arrimadas posibles a ella, es cuando se procede a colocar uno o los dos pasadores -8- que, sea cual fuere el grueso de la puerta, encuentran siempre libre el orificio corrido -5-, en el que quedan fijados por las mencionadas estrias -4-.

90 Por otra parte, la ligera curvatura de las superficies de contacto de las piezas 1 y 2, da lugar a que actuen de muelle dentro del orificio cuadrado en que va alojado para accionar el pestillo de resbalon y a que los extremos de dichas piezas tengan cierta flexibilidad o balanceo que abra o ensanchan el orificio -5-, permitiendo la introducción del segundo pasador -8-. Con esto se evitan totalmente las holguras y hasta es más facil la fabricación de estos objetos al no tener que soldar o incrustar el vastago en una de las manillas o pomo.

100 Descrita suficientemente la constitución y montaje del vastago objeto del presente Modelo, resta hacer constar la posibilidad de que se fabrique en variedad de tamaños, materiales y formas y para aplicar a cualquier clase de cerreres y formas de manillas o pomos, pudiendo introducir ademas cualquier variación de detalle que no altere lo esencial del objeto, puesto de manifiesto en la siguiente

N O T A  
= = = = =

38382



110 Los puntos nuevos en España, que se presentan para que  
sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Uti-  
lidad, son:

115 1º.- Nuevo vastago para picaportes y otros cierres, ca-  
racterizado por estar integrado por dos piezas iguales super-  
puestas longitudinalmente una sobre otra, de modo que jun-  
tas componen la sección en forma de cuadradillo propia de  
estos vastagos.

120 2º.-Nuevo vastago para picaportes y otros cierres, ca-  
racterizado, porque las dos piezas de la precedentes reivin-  
dicación que lo componen tienen, hacia cada uno de sus extre-  
mos un rebaje ocupando cierta porción de la pieza, con su  
superficie provista de estrias y nervios transversales.

125 3º.-Nuevo vastago para picaportes y otros cierres, ca-  
racterizado porque al superponer las dos piezas que lo com-  
ponen según las precedentes reivindicaciones, con sus re-  
bajes enfrentados, forman estos unos orificios transversales  
corridos que permiten graduar la colocación de las manillas  
o pomos, según el grosor de la puerta, pues los pasadores o  
clavijas quedan fijos en cualquier posición dentro de di-  
chos orificios, debido a los nervios y estrias de sus caras  
130 internas que actúan de garras antideslizantes del vastago.

135 4º.-Nuevo vastago para picaportes y otros cierres, ca-  
racterizado porque la zona de contacto de las dos piezas  
que lo componen según las anteriores reivindicaciones,  
tiene una ligera curvatura para dar a dichas dos piezas un  
pequeño balanceo que le hace actuar de muelle contribuyendo  
a un buen ajuste dentro de su alojamiento a la vez que per-  
mite la dilatación de los orificios corridos para facilitar  
la penetración de los pasadores, Y

140 5º.-NUEVO VASTAGO PARA PICAPORTES Y OTROS CIERRES, de  
conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales



a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS páginas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 144 líneas.

Valencia, 17 de Septiembre 1953

Por autorización del interesado.

Fig.1 38382

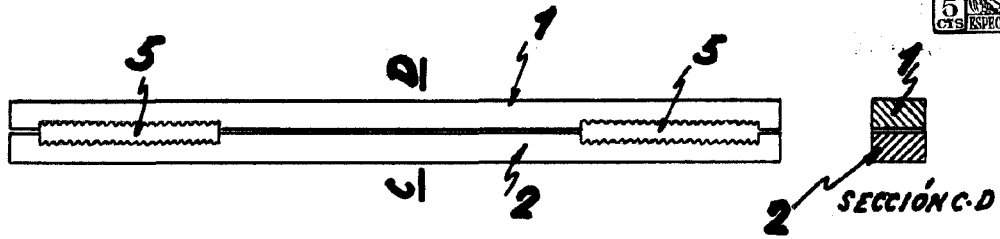
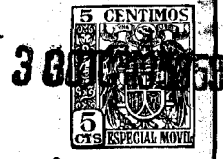


Fig.2

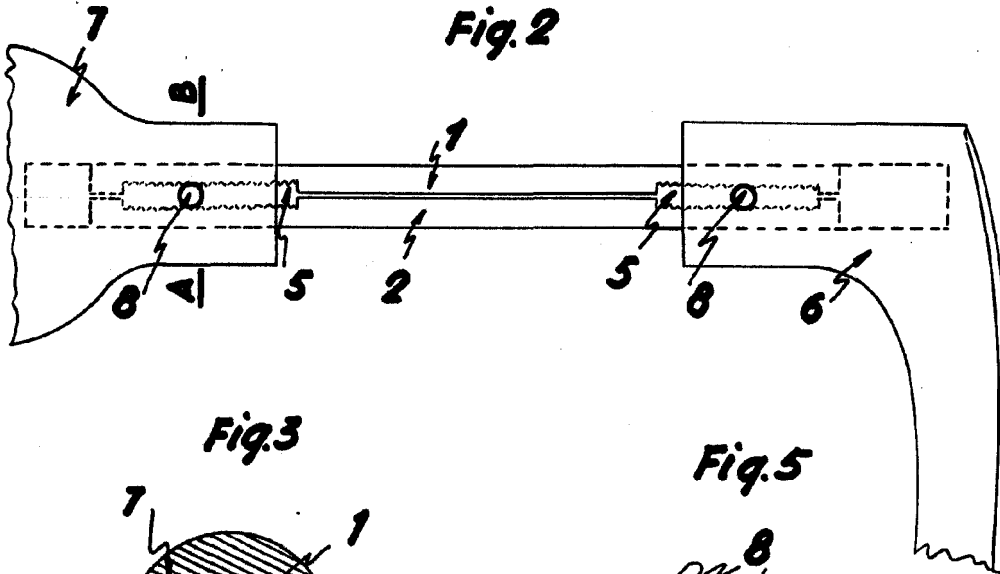


Fig.3

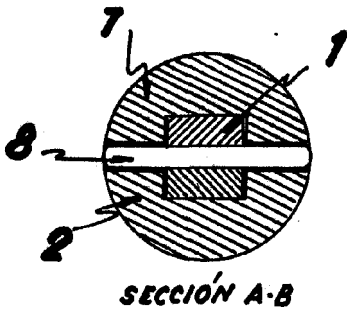


Fig.5

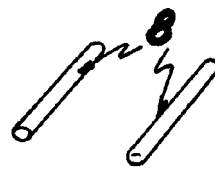
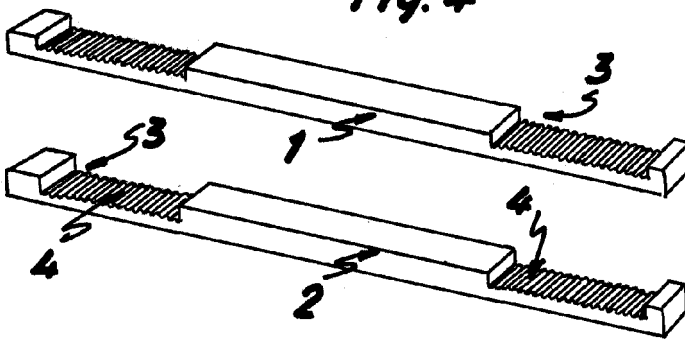


Fig.4



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 17 SEPT. 1953

P.A.