

23 JUN 1923



114640

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. JORGE BORGUÑO CLUA, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Ronda Universidad, 12. - - - - -
"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL MONTAJE DE CERRADURAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un
dispositivo para el montaje de cerraduras.

Más concretamente concierne el modelo de dotar a
5 los pomos de accionamiento de las cerraduras de pestillo o
resbalón, de un dispositivo de acoplamiento rápido y seguro,
que permite su fácil montaje aún en el caso de que el ori-
ficio practicado en la puerta a dicho efecto, esté impro-
piamente taladrado.

10

Comprende el dispositivo en cuestión, por una

23 JUN



parte, un juego de espigas con patillas de ajuste fijados en el disco de acoplamiento de uno de los dos pomos de manipulación de la cerradura y por la otra parte unos elementos salientes de encaje con las espigas de que está dotado el otro pomo.

Este dispositivo de montaje se aplica indistintamente para cerraduras que pueden accionarse por ambos lados de la puerta mediante los dos pomos de que van provistas, o sea para puertas de paso; para puerta de baño o dormitorios en los que puede operarse por los dos lados de la puerta, excepto cuando el pomo exterior se ha cerrado por el accionamiento de un pulsador montado en el pomo interior, y para puertas que dan al exterior, en cuyo caso puede operarse por cada lado de la puerta, excepto cuando el pomo exterior está inmovilizado mediante llave.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En los dibujos:

La figura 1, muestra los tres elementos que comprende el dispositivo de montaje objeto del presente modelo.

La figura 2, representa una fase de la operación de montaje de dichos elementos.

La figura 3, ilustra la cerradura una vez acoplados sus elementos de montaje.

El dispositivo de montaje que nos ocupa está compuesto de dos partes fijadas en la cara interior de las bases circulares -1- y -2- en que van montados los correspon-

114640

23 JUN



dientes pomos giratorios -3- y -4-, las cuales están fabricadas en nylon u otro material plástico adecuado una de cuyas partes comprende un disco -5- del que sobresale en posición normal una espiga cilíndrica -6- taladrada axialmente, que presenta en uno de sus lados una patilla piramidal -7- cuya base mayor se encaja sobre una muesca rectangular de plano horizontal -8- practicada en el núcleo -9- portador del pestillo -10- de la cerradura; en alineación diametral con la citada espiga sobresale del propio disco -5- otra espiga de sección rectangular -11- asimismo axialmente taladrada y una aleta de ajuste -12- en la que encaja una muesca inferior del núcleo -9-.

La otra parte del dispositivo consiste en un disco -13- del que sobresalen en posición diametralmente opuesta los elementos de ajuste con las espigas del otro pomo, consistiendo uno de ellos en una teja -14- dotada de una aleta lateral -14'-, a ajustar en la espiga cilíndrica -6-, y el otro, en una teja de sección en "U" -15-, destinada a ajustarse en la espiga de sección rectangular -11- y provista asimismo de una aleta lateral -15'-.

El acoplamiento de estas piezas se efectúa de modo que el núcleo -9- portador del pestillo, fijado a la plaquita -16- por la que sobresale el mismo, queda encajado entre la patilla -7- y la aleta de ajuste -12-, asegurándose la fijación del conjunto mediante dos tornillos que se rosan en las espigas de acoplamiento y que se introducen a través de unos orificios practicados en una de las bases -2- en que van montados los pomos. La plaquita -16- tiene practicados dos orificios -17- para permitir su fijación mediante tornillos en el borde de la puerta.

114640

23 JUN



Gracias a que los elementos de fijación están fabricados en nylon, el funcionamiento de la cerradura se efectúa en forma sumamente suave y silenciosa, con la ventaja de que no hay que engrasarlo, pues dicho material no necesita lubricación.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse el dispositivo de referencia en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo perfeccionado para el montaje de cerraduras, caracterizado por comprender por una parte, un juego de espigas con patillas de ajuste fijadas en la cara interior de la base de uno de los pomos de manipulación de la cerradura, y por otra parte unos elementos salientes de encaje con las referidas espigas, de que está dotada la cara interior de la base del otro pomo.

2.- Dispositivo perfeccionado para el montaje de cerraduras, según la anterior reivindicación, caracterizado porque una de las dos partes que comprende el dispositivo está constituido por un disco del que sobresale en posición normal una espiga cilíndrica taladrada axialmente, que presenta en uno de sus lados una patilla piramidal cuya base mayor se encaja sobre una muesca que pre-

23 JUN



senta el núcleo portador del pestillo de la cerradura, sobresaliendo del propio disco en alineación diametral con dicha espiga otra espiga de sección rectangular y una aleta de ajuste en que encaja una muesca inferior del citado núcleo porta pestillo.

3.- Dispositivo perfeccionado para el montaje de cerraduras, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la otra parte del dispositivo está constituida por un disco del que sobresalen en posición diametralmente opuesta dos tejas dotadas de una aleta lateral, una de las cuales es de sección en "U", destinada a ajustarse en la espiga de sección rectangular, mientras que la otra, de sección arqueada, se encaja en la espiga cilíndrica.

4.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL MONTAJE DE CERRADURAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 23 de Junio de 1965.

JORGE BORGUÑO CLUA

P.A.

1 14640 23 JUN 1965



Fig. 1

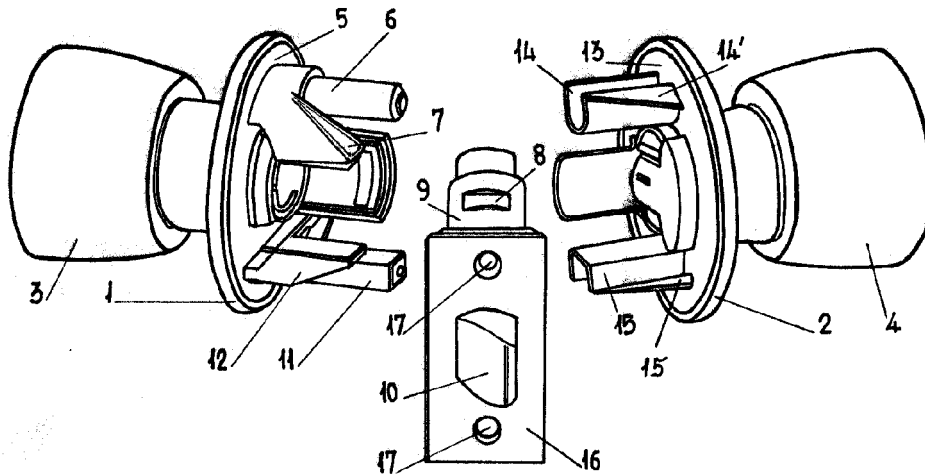


Fig. 2

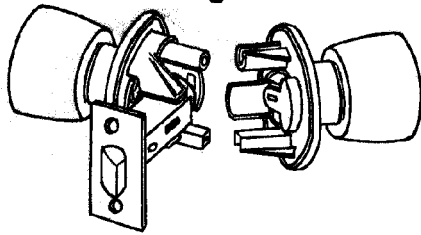
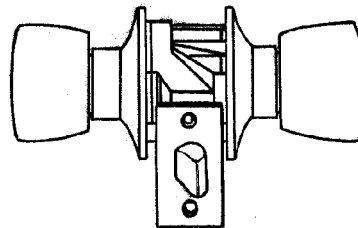


Fig. 3



Barcelona, 23 Junio 1965
pa.

Escala variable