

155412



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE E 05
SUBCLASE B

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don José María OCAMICA ELORZA, de nacionalidad española, residente en EIBAR (Guipúzcoa), -

p o r

" CERRADURA PARA DOBLES PUERTAS CORREDERAS "

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de una cerradura para dobles puertas correderas.

5

Como indica el enunciado, el objeto consiste en una cerradura mediante la cual se bloquean respectivamente los bordes coincidentes de las hojas de una doble puerta corre

27.5



10 dera cuando se encuentran en posición de "cerrado". De esta forma, el uno impide que el otro puede desplazarse para conseguir la apertura de la puerta.

15 La principal característica de la cerradura que vamos a presentar es que se cierra mediante un simple empuje aplicado sobre el frente de su bombillo móvil mientras que, para ser abierta, es necesaria la adecuada llave plana que, admitida por el citado bombillo, permita ordenar la manio-
bra.

Para mejor comprensión del objeto y sólomente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

20 La fig. 1ª, representa la vista frontal de la base interior del bombillo móvil.

La fig. 2ª, representa la vista lateral del conjunto de la cerradura adscrita a una hoja de la doble puerta corredera y en posición de abierta, enfrentada al cerradero que va adscrito a la otra hoja.

25 La fig. 3ª, representa la vista lateral de la misma cerradura en posición de cerrada.

30 Refiriéndonos a dichas ilustraciones, vemos que dicha cerradura comprende un cuerpo tubular -7- que va alojado en un hueco realizado en la hoja de puerta -15- y que se fija en su plano posterior por medio de un escudo -13- provisto de agujeros -17- para paso de los tornillos de anclaje.

35 En zona lateral próxima al escudo -13-, la pared del cuerpo tubular -7- lleva realizada una escotadura -10- que está prevista para admitir el extremo libre del pasador transversal -1- adjunto al bombillo móvil -5- y accionado por medio de la llave -16- a través del tornillo excéntrico -3-, que se desplaza girando conjuntamente con el cuer-



40 po interior del citado bombillo -5-, cuya camisa exterior
fija dispone de dos alojamientos -4- en los que se sitúan
otros tantos resortes a contracción en espiral (no expresa
dos) que, apoyándose contra el plano interior del escudo -
-13-, tienden a mantener el bombillo -5- en la posición re
presentada en la fig. 2ª. Dichos resortes son comprimidos
45 cuando el bombillo -5- pasa a ocupar la posición represen
tada en la fig. 3ª, y los desplazamientos están limitados
por medio de la cabeza de un tornillo -8- que, solidario -
del bombillo -5-, discurre por una ramura -9- para tope y
guía realizada en la pared del cuerpo tubular -7-, cuyo -
50 borde visible lleva ajustado un anillo embellecedor -6-.

El pasador transversal -1- está empujado permanentemen
te a su posición de salida (figs. 1ª y 3ª) por la acción -
de un muelle de ballesta -2- acoplado debajo de él y cu---
biertos ambos por una tapa que se unifica a la base inte--
55 rior del bombillo móvil -5- y que está prolongada con el -
pasador axial -11- cuyo extremo troncocónico sale al exte
rior por un agujero adecuado perteneciente al escudo -13-
para llegar a alojarse en el interior del cerradero -12-
que va montado en el plano delantero de la segunda hoja de
60 puerta -14-, la cual en la realidad está situada mucho más
próxima a la primera hoja de puerta -15- que lo expresado
en la fig. 2ª.

El funcionamiento es como sigue:

65 En la posición de la fig. 2ª, el pasador axial -11- es
tá oculto por encontrarse el bombillo móvil -5- en posi---
ción retrasada, con los resortes de los agujeros -4- dis--
tendidos y con el borde curvo del pasador transversal -1-
en contacto con la superficie interior del cuerpo tubular
-7-.



70

La cabeza del tornillo -8- se encuentra situada en el extremo posterior de la ranura -9-, limitando la posición de máxima salida del cuerpo del bombillo móvil -5- que, al ser obligado a entrar, pasa a ocupar la posición ilustrada en la fig. 3ª, en la que la cabeza del tornillo -8- pasa a situarse en el extremo delantero de la ranura -9- al mismo tiempo que el pasador axial -11- se acopla en el interior del cerradero -12- de la segunda hoja de puerta -14-. Esta posición es mantenida por el pestillo transversal -1- que, impulsado por la reacción del muelle de ballesta -2-, ha salido al exterior del cuerpo tubular -7- por la escotadura -10- lateral del mismo, quedando allí enganchado y manteniendo la posición de cierre entre ambas puertas -14-15.

75

80

85

90

Para volver a abrir, es suficiente introducir la llave -16- en el bombillo -5- y, actuando su centro giratorio, -llevar hacia abajo al pasador transversal -1- por medio de la cabeza del tornillo excéntrico -3-. Al desaparecer este enganche sobre la escotadura -10-, reaccionan los resortes de los alojamientos -4- que hacen retroceder al bombillo -móvil -5- y junto con él al pasador axial -11- que, saliendo del cerradero -12-, deja en libertad a las dos hojas de puerta -14-15-.

95

Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

100

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre



las siguientes reivindicaciones:

105 1a.- "CERRADURA PARA DOBLES PUERTAS CORREDERAS", caracterizada por comprender un cuerpo tubular que se aloja en un hueco realizado en el espesor de una de las hojas de -
puerta y que se fija en el plano posterior de la misma por medio de un escudo provisto de agujeros para los tornillos de anclaje, próxima al cual y sobre la pared del cuerpo tubular va realizada una escotadura prevista para admitir el
110 extremo libre de un pasador transversal adjunto a un bombillo móvil y accionado por medio de su llave a través de un tornillo excéntrico que se desplaza girando conjuntamente con el cuerpo interior del citado bombillo, cuya camisa exterior fija dispone de un tornillo, cuya cabeza se guía en
115 una ranura axial de la pared del cuerpo tubular, así como también dispone de dos alojamientos en los que se acomodan otros tantos resortes a contracción en espiral que, apoyándose en el plano interior del escudo, tienden a mantener -
al bombillo móvil en su posición más retrasada.

120 2a.- "CERRADURA PARA DOBLES PUERTAS CORREDERAS", según la reivindicación 1a, caracterizada porque, el pasador transversal adjunto al bombillo móvil, está empujado permanentemente a su posición de salida por la acción de un muelle de ballesta acoplado debajo de él y cubiertos ambos -
125 por una tapa que se unifica a la base interior del bombillo, la cual está prolongada con un pasador axial cuyo extremo troncocónico sale al exterior por un agujero adecuado perteneciente al escudo para llegar a alojarse en el interior del cerradero que va montado en el plano delantero
130 de la segunda hoja de puerta.

3a.- "CERRADURA PARA DOBLES PUERTAS CORREDERAS", según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque, su



135

posición de "abierta" está determinada por la situación --
retrasada del bombillo móvil, con los resortes a contrac-
ción distendidos y con el borde curvo del pasador transver-
sal en contacto con la superficie interior del cuerpo tubu-
lar exterior; de manera tal que el pasador axial solidario
de dicho bombillo se encuentra oculto en el interior de la
cerradura.

140

4a.- "CERRADURA PARA DOBLES PUERTAS CORREDERAS", según
las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque, su
posición de "cerrada" está determinada por la situación -
adelantada del bombillo móvil, con los resortes a contrac-
ción comprimidos y con el borde curvo del pasador transver-
sal enganchado en el borde posterior de la escotadura la-
teral del cuerpo tubular exterior a causa de la reacción -
del muelle de ballesta que lo impulsa hacia fuera; de mane-
ra tal que el pasador axial solidario de dicho bombillo se
encuentra alojado en el interior del cerradero adscrito a
la otra hoja de puerta, la cual posición de "cerrada" es -
alterada cuando se introduce en el bombillo móvil la adecua-
da llave plana que permite el giro de su centro y, por tan-
to, el corrimiento hacia dentro del pasador transversal an-
tes citado.

145

150

155

5a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que
ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, -
se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

p o r

" CERRADURA PARA DOBLES PUERTAS CORREDERAS "

160

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -
descriptiva, que consta de seis páginas, escritas a máqui-
na por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 27 de Enero de 1.970

P. A.
ANTONIO ARICHA
P. P.

155.412

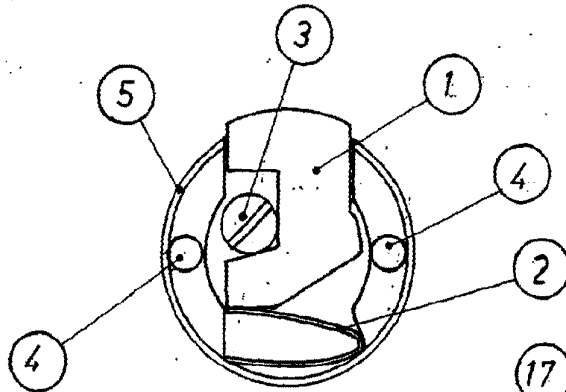


FIG. 1

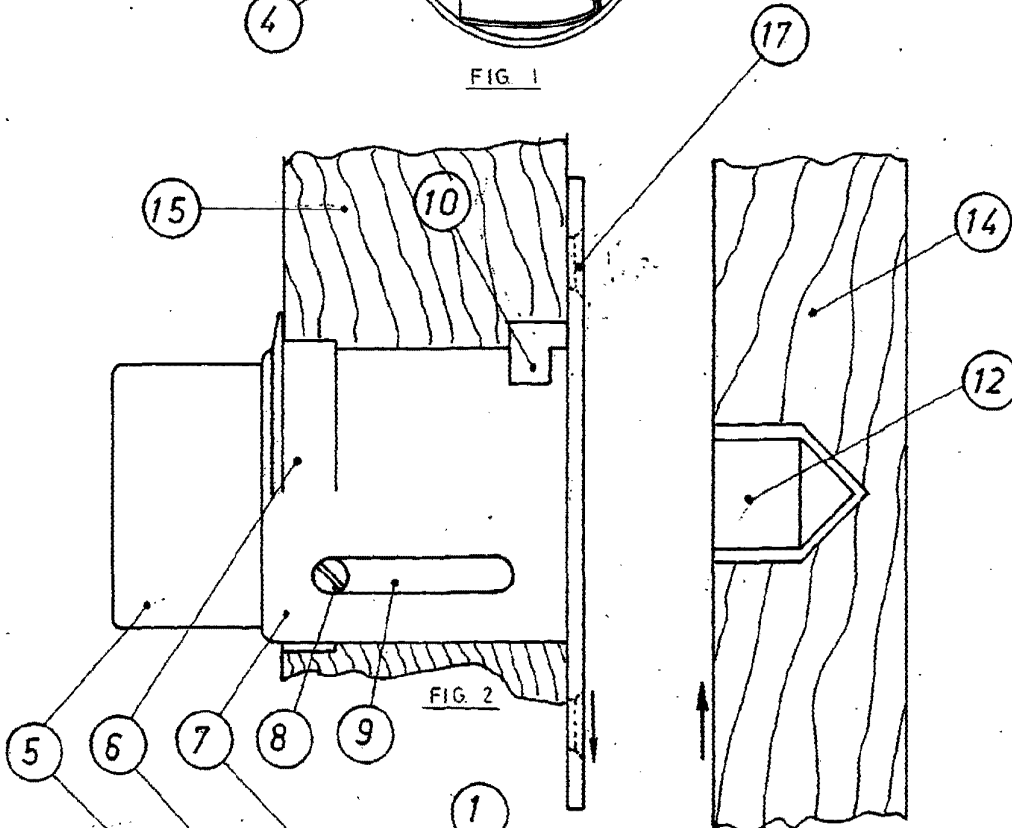


FIG. 2

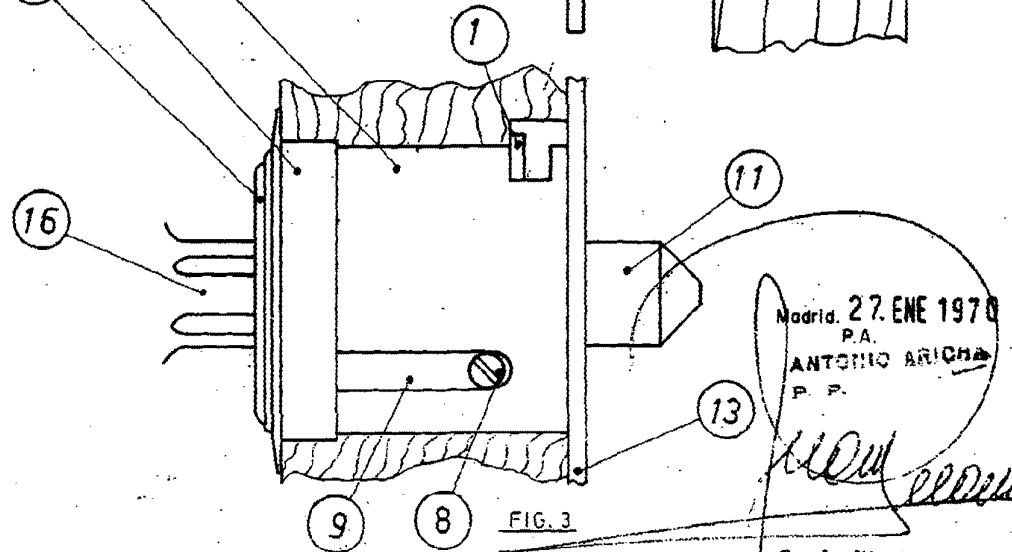


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

Madrid, 27. ENE 1970
P. A.
ANTONIO ARICHA
P. P.

Firmado JUAN GUERRERO