

362091

36209



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 Luis BUENO ARIZMENDI, de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa), Barrio de Santo Domingo número 10,

P O R

\* NUEVA CERRADURA PARA PUERTAS INTERIORES \*

---

Las cerraduras actualmente empleadas en las puertas interiores, presentan el inconveniente de que para la apertura y cierre se requieren movimientos diferentes para el cierre de la puerta y para el de la cerradura o pestillo, lo que en determinados casos resulta complicado y molesto. Para evitarlo, se ha ideado el pestillo-cerradura para -



puertas interiores que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y uno de cuyos posibles ejemplos de --  
realización se representa, con caracter no limitativo, en  
10 los dibujos adjuntos, en los cuales la Fig. 1ª representa, en sección horizontal, la colocación del pestillo-cerradura y la Fig. 2ª la misma sección de éste, permitiendo apreciar sus diferentes piezas y funcionamiento.

Consta de un cuerpo rectangular (1), dentro del cual pue-  
15 de deslizarse, guiado por la ventana (B), el pestillo (4) - cuya parte anterior se halla cortada en bisel y la posterior remata en una espiga (D), rodeada de un muelle espiral (14) que apoya sobre una pared o pletina (9), solidaria del cuer-  
po (1) y atravesada por la espiga (D) del pestillo (4), cuyo  
20 recorrido está limitado por un pasador (13) situado al otro lado de la pletina (9), impidiendo sobresalga en exceso por la ventana (B), impulsado por la tensión del muelle (14), y  
dificulte su salida del encaje (2), fijo al marco por el --  
tornillo (12), análogo a los (10) y (11) que fijan a la --  
25 puerta el cuerpo (1).

Este introduce en la puerta el cañón (5), provisto de una ranura (C), por la que se desliza el pitón (6), solidario del pulsador (7) al que impide girar dentro del cañón (5), sir-  
viéndole de guía.

30 El pulsador (7) lleva en su parte exterior una cabeza y en la interior un doble plano inclinado que se corresponde con los planos de una muesca (E), de la parte media del pesti-  
llo (4), el cual lleva fijo con el tornillo (8) el enganche (3), guiado por la ranura (A), formando el enhanche (3) y el  
35 pulsador (7) los dos mandos, interior y exterior, del pesti-  
tillo-cerradura.

Colocados en puerta y cerco el cuerpo (1) y el encaje (2) en forma que el pulsador (7) quede en sentido contrario al



de apertura de la puerta, al cerrar ésta, el pestillo (4) -  
 40 retrocederá, venciendo la presión del muelle (14), merced  
 al bisel de su parte exterior que resbalará sobre la caja  
 del encaje (2), para efectuar el cierre.

Quando se desea abrir la puerta desde el exterior, se ha-  
 rá retroceder el enganche (3) por su ranura-guía (A), que -  
 45 arrastrará el pestillo permitiendo la salida de su cabeza  
 del encaje (2) y para abrirla desde el interior será sufi-  
 ciente presionar sobre el pulsador (7), el cual resbalará -  
 su doble plano sobre los de la muesca (E) del pestillo (4),  
 lo que determinará el retroceso de éste y la apertura simu-  
 50 tánea del pestillo y de la puerta, prolongando la presión  
 sobre la cabeza del pulsador (7), tras lo cual el cierre -  
 del pestillo será automático por la tensión del muelle (14)

Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá ser  
 alterado en detalles de materia, forma y dimensiones, sin -  
 55 que ello suponga variación de los principios fundamentales,  
 tal y como quedan expuestos.

#### N O T A

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

1a.- "NUEVA CERRADURA PARA PUERTAS INTERIORES", que se  
 caracteriza por estar constituida por un cuerpo en cuyo in-  
 terior se desliza un pestillo que asoma al exterior, por -  
 una ventana-guía, una parte rematada en bisel para su pene-  
 65 tración en el encaje del cerco correspondiente, mientras -  
 que su extremo opuesto remata en una espiga rodeada por un  
 muelle espiral y que atraviesa una pletina, sobre la que -  
 apoya aquel para mantener al exterior la cabeza biselada, -  
 que <sup>no</sup> podrá rebasar el nivel necesario merced a un pasador, -  
 70 que atraviesa la espiga en la parte extrema de la misma si



75

tuada al otro lado de la pletina, pero si retroceder, venciendo la tensión del muelle para realizar la apertura del pestillo, bien desde el exterior, mediante un enganche fijo al pestillo por un tornillo y que se desliza por una ranura dispuesta al efecto, bien desde el interior sin más que presionar sobre la cabeza de un pulsador que, introducido a través de la puerta por un cañón solidario de la caja de la cerradura y provisto de una ranura que sirviendo de guía a un pitón solidario del pulsador impide el giro de éste, el cual remata en el interior en un doble plano inclinado que, al penetrar en el interior del cuerpo de la cerradura, coincide con los de una muesca practicada en la parte media del pestillo, al que hará retroceder venciendo la tensión del muelle en la misma forma y con igual resultado que el enganche exterior.

80

85

2ª.- 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

90

" NUEVA CERRADURA PARA PUERTAS INTERIORES "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sólo cara y plano que se acompaña.

Madrid, 13 de Mayo de 1.953.

P.A.,

86209



Fig. 1

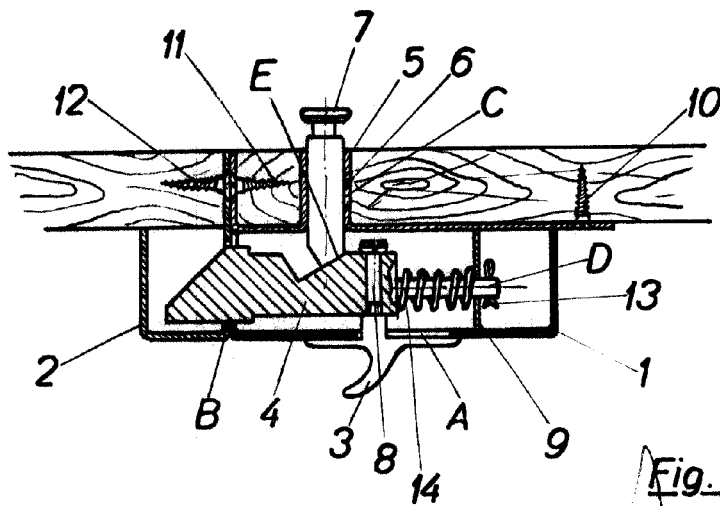
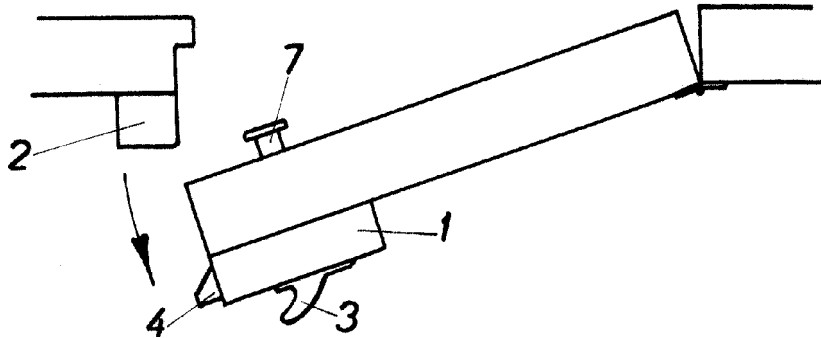


Fig. 2

Madrid, 13 de mayo 1.953.  
P.A.

ESCALA VARIABLE