

60542



JUN 1937

. 60542

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, por
" UN PESTILLO PARA HOJAS DE PUERTA Y SIMILARES", a favor de
Don Fernando de la FUENTE LARA, de nacionalidad española, re-
sidente en Madrid, calle Almirante número 5

El objeto de esta solicitud lo constituye un pestillo
empotrable para hojas de puerta y similares.

El pestillo que se menciona en lo que antecede presenta
diversas ventajas en relación con los conocidos ; es de cons-
trucción muy reducida lo que permite que la caja para empotrar
lo sea también de pequeñas dimensiones; su estructura hace
que lo mismo funcione para actuar a derecha que a izquierda;
finalmente, gracias a una sencilla disposición, el órgano de
cierre queda frenado eficazmente tanto en la posición abier-
ta como en la posición cerrada.

A este respecto dicho pestillo se caracteriza porque -
consta de un cuerpo oblongo cuya parte central está constitui-

5.-

10.-



15.-

da por un alma que tiene un engrosamiento en el que pivota el eje del pestillo y este alma está terminada por sus dos extremos por sendas placas transversales, una de las cuales la que queda al interior con el pestillo empotrado, tiene dos salientes que constituyen distanciadores para el libre juego del pestillo, y la otra, la que queda al exterior, tiene una pequeña solapa para que forme un escudo sobre la caja de empotrar, estando dispuesto a lo largo del engrosamiento antes citado un eje que en uno de sus extremos, el interior, solidarizado el pestillo propiamente dicho y, en el otro, retenida mediante un pasador, la empuñadura del mismo.

20.-

25.-

El pestillo propiamente dicho, en su cara que queda adyacente al cuerpo del dispositivo, tiene un perfil convexo, cuya convexidad le permite una auto-retención en la posición inoperante, al quedar aplicado a fricción contra la placa transversal correspondiente.

30.-

El pestillo queda completado por un cerradero provisto de una ranura para el libre juego del pestillo, teniendo esta ranura un perfil que es más ancho en la parte que corresponde a la entrada del pestillo y que se estrecha luego hacia el otro extremo para permitir también un frenado por fricción del pestillo en la posición operante.

35.-

En lo que sigue se va a hacer una descripción detallada del objeto de esta solicitud con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

40.-

La figura 1 es una vista despiezada del pestillo;

La figura 2 es una vista del cerradero; y

La figura 3 es una vista del pestillo montado mirando desde el lado opuesto a la empuñadura.

Con referencia a los dibujos se ve que el pestillo consta de un cuerpo 1 que está formado por un alma plana 2 la -



45.-

cual termina por sus dos extremos por placas 3 y 4 colocadas transversalmente al alma 2.

50.-

La placa 3 está rebajada para dejar en sus extremos dos salientes 5, 5' que constituyen piezas distanciadoras que permiten el apoyo en el fondo de la caja de empotrar haciendo posible, no obstante, el libre juego del pestillo que queda dispuesto entre ellas como se verá a continuación.

55.-

La placa 4 está rebajada en toda su extensión para dejar una parte 6 más amplia que constituye un escudo que oculta por completo la caja practicada en la hoja de puerta o de ventana para el empotramiento.

60.-

Finalmente, el cuerpo del pestillo tiene un engrosamiento 7 destinado a alojar el eje 8 que, por su extremo interior lleva el pestillo propiamente dicho 9 capaz de pivotar entre los salientes 5 y 5' y, por su otro extremo, la empuñadura 11 es retenida mediante un pasador 10 que atraviesa también el orificio 12 del eje 8.

65.-

El pestillo descrito está destinado a cooperar con un cerradero 13 en forma de placa el cual es fijado al marco o similar mediante tornillos que atraviesan los agujeros 14. El cerradero tiene una ranura que, por un extremo, es ancha para permitir la entrada del pestillo 9 y, por el otro, 15', es más estrecha para permitir un ajuste o encaje perfecto. Por su parte el pestillo 9, en su cara 16 tiene cierta convexidad. Esta convexidad le permite una acción de fricción con efecto frenante, tanto cuando el pestillo en la posición inoperante, es aplicado contra la placa 1 como cuando, en la posición operante, entra en la parte ancha 15 de la ranura del cerradero 13 y, después, penetra en la parte estrecha 15' de la misma.

70.-

75.-

La estructura descrita permite conseguir las ventajas que se han enunciado al principio, es decir, compacidad de -



construcción, sencillez de funcionamiento, etc. a todo lo cual hay que agregar que este pestillo puede construirse - fácilmente mediante procedimiento de fundición inyectada.

N O T A

80.- Descrito suficientemente el objeto de este modelo se declaran de novedad en España las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s

85.- 1.- Un pestillo para hojas de puerta y similares, caracterizado porque consta de un cuerpo oblongo, cuya parte central está constituida por un alma que tiene un engrosamiento en el que pivota el eje del pestillo y este alma está terminada por sus dos extremos por sendas placas transversales a ella, una de las cuales, la que queda al interior con el pestillo empotrado, tiene dos salientes que constituyen piezas distanciatoras para el libre juego del pestillo, y la otra, que queda al exterior, tiene una pequeña solapa para que su parte exterior forme un escudo sobre la caja de empotrar -
90.- practicada en la hoja de puerta o similar, estando dispuesto a lo largo del engrosamiento antes citado, un eje, que, en uno de sus extremos, el interior con el pestillo empotrado, lleva solidarizado el pestillo propiamente dicho y, en el otro, la empuñadura del mismo, retenida mediante un pasador transversal .
95.-

100.- 2.- Un pestillo, según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque el órgano de cierre, en la cara que queda adyacente al cuerpo del dispositivo, tiene un perfil convexo, cuya convexidad le permite una auto-retención en la po-

• 6054 2 JUN



sición inoperante, al quedar aplicado a fricción contra la placa transversal correspondiente.

105.-

5.- Un pestillo, según se reivindica en cualquiera de los puntos anteriores, caracterizado porque queda completado por un cerradero en forma de placa con una ranura para el libre juego del pestillo, teniendo esta ranura un perfil que es más ancho en la parte que corresponde a la entrada del pestillo y que se estrecha luego hacia el otro extremo para permitir también un frenado por fricción del pestillo en la posición operante.

110.-

4.- " UN PESTILLO PARA HOJAS DE PUERTA Y SIMILARES".

Todo según queda descrito y reivindicado en el transcurso de la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras, y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompaña.

115.-

Madrid, 14 de Junio de 1.957

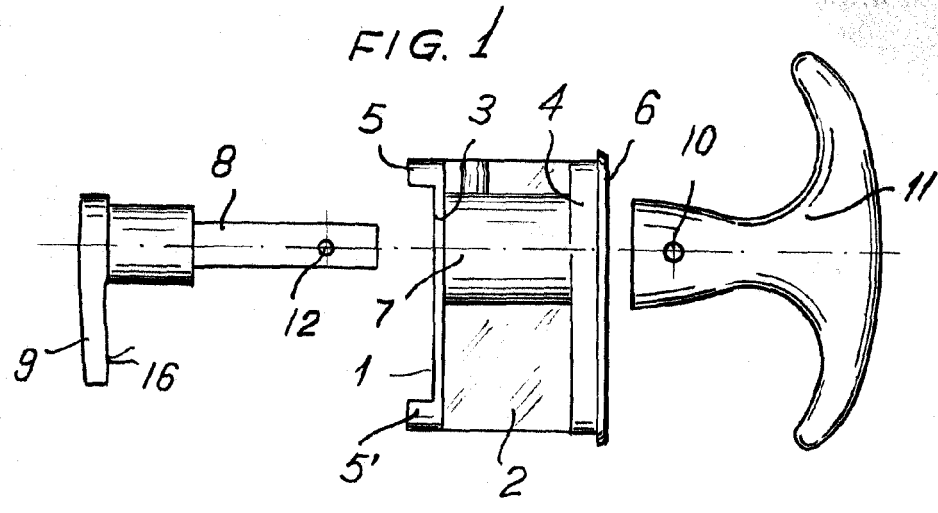


FIG. 2

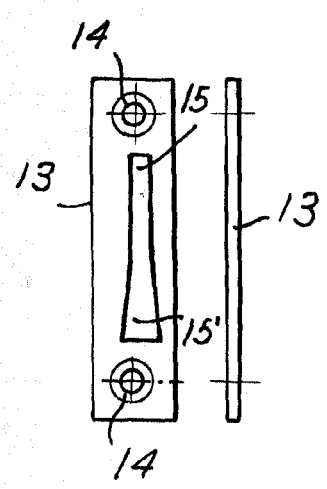
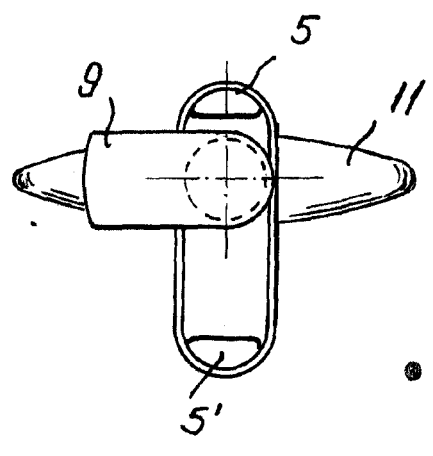


FIG. 3.



• 6054 2

Madrid, 14 de Junio de 1.957

Escala variable.