

3480687D



MP/.

## memoria descriptiva

CLASE DE  
REGISTRO

una Patente de Invención, por veinte años en España,

NOMBRE Y  
NACIONA-  
LIDAD DEL  
SOLICITANTE

D. Faustino Uribarren Azcoaga  
(de nacionalidad española)

RESIDENCIA  
Y DOMICILIO

Mondragón (Guipúzcoa)

OBJETO

"Mejoras en mecanismos para pestillos con bloqueo exterior e interior".

- - - - -



1           La presente patente de invención se refiere a mejoras  
en mecanismos para pestillos con bloqueo exterior e interior,  
por cuyas mejoras la disposición que se establece proporciona  
un funcionamiento en las condiciones indicadas, fácil y seguro.

5           Las características esenciales del mecanismo son las  
siguientes: los pomos de uno y otro lado alojan pulsadores ci-  
lindricos que, accionándolos y girándolos hacia dentro, despla-  
zan una chapa, que presenta un vaciado en V obtusa, abierta ha-  
cia arriba, que a su vez aloja un pitón pasante que, al mover-  
10 se por uno de los correspondientes planos inclinados, hace mo-  
ver al pestillo resbalón solidario de él, cuyo pestillo tiene  
una ranura central de paso de esa pletina. Este pestillo está  
impulsado por un resorte comprendido entre él y el fondo del  
casquillo que le aloja.

15           Además, la pletina presenta vaciados simétricos en  
sus bordes longitudinales, destinados a recibir la pieza cilin-  
drica de bloqueo, según los distintos gruesos de la puerta en  
que se aplique el pestillo.

20           El pomo interior presenta resaltes de apoyo en la  
puerta, que separan aquel de ésta, de modo que queda el espa-  
cio suficiente para el giro de la pieza cilíndrica que realiza  
el bloqueo, con los vaciados que tiene a uno y otro lado en  
en sus bordes el pulsador; además, en el extremo interior de  
25 éste, existe una canal destinada al paso de un alambre elásti-  
co.

30           El giro necesario para que la pieza de bloqueo deje  
libre el movimiento del pulsador, y con ello sea posible el  
desplazamiento del pestillo resbalón, es de solo muy pocos



[7 D. 1937]

1 grados, lo que demuestra el fácil y rápido funcionamiento de la  
disposición a que nos referimos.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pue-  
den fabricarse mecanismos para pestillos con bloqueo exterior  
5 e interior, de las formas, tamaños y materiales que se juzguen  
adecuados, para la aplicación concreta de que se trate, sin que  
tales variaciones, así como las que puedan introducirse en de-  
talles de su presentación y organización, afecten a la esencia-  
10 lidad reivindicada, por lo que los mecanismos que se fabriquen,  
dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas mo-  
dificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas  
y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden uni-  
camente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitati-  
15 vo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para  
concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 en sección por el plano diametral de ambos  
pomos, paralela a la dirección del movimiento del pestillo res-  
balón, ilustra la disposición del mecanismo que se reivindica.

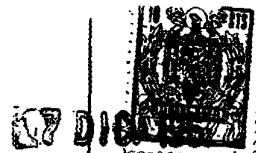
20 Las figs. 2 y 3 en secciones transversales, se refie-  
ren: la 2 a la disposición del mecanismo cuando el pestillo es-  
tá libre, desbloqueado; y la 3 al pulsador y su pletina.

La fig. 4 en perspectiva parciales exteriores y sec-  
ciones esquemáticas, completa la representación anterior.

25 La fig. 5 muestra también en vista transversal la po-  
sición correspondiente al pestillo bloqueado.

La fig. 6 indica las ranuras para el pistón pasante.

Con referencia a dichas figuras y a los números que



1 sobre ellas designan las partes y detalles del mecanismo repre-  
sentado, que interesan a los fines de esta memoria, la descrip-  
ción del mismo es como sigue:

5 A uno y otro lado de la puerta 11, (figs. 1 y 4), u-  
sualmente de madera, van montados el mango o pomo 1, vaciado y  
de forma sensiblemente cónica, y el 2, simétrico del anterior,  
los cuales alojan el perno o pulsador cilindrico 6, que se ac-  
ciona hacia dentro, girándole, para hacer penetrar la pieza 7,  
10 consistente en una chapa o pletina, de la forma que se indica  
en la fig. 1, la cual presenta un vaciado en forma de V obtusa,  
abierta hacia arriba, en la que a su vez se aloja el pitón pa-  
sante 14, que al ser desplazada la pieza 7 en uno u otro senti-  
do, se eleva, accionada por los respectivos planos inclinados  
o rampas de dicho ángulo obtuso, cuyo pitón 14 está solidamen-  
15 te unido al pestillo resbalón 9, de forma cilíndrica y bisela-  
do en un extremo. Ese pestillo tiene una ranura central que es  
atravesada por la referida pletina 7.

20 En la puerta 11 va montado el casquillo 4, ciego por  
arriba (en la posición de la fig. 1), que aloja el resorte 5,  
que por su otro extremo impulsa al resbalón 9.

25 Las pletinas 7 (figs. 1 y 4) presentan los canales o  
vaciados 8 (figs. 1 y 3) destinados a efectuar el bloqueo, se-  
gún el grueso de la puerta. Además, en el extremo del citado  
casquillo 4, va dispuesta una chapa rectangular con dos orifi-  
cios avellanados, para fijarla a la puerta mediante unos tira-  
fondos de cabeza plana, no representados en las figuras; y dos  
ranuras (fig. 6) destinadas a recibir el pitón pasante 14, ha-  
ciendo de deslizadera del mismo, y otras dos ranuras a 90° con  
30



1 las primeras, para el paso de la pletina 7.

El pomo 2 presenta una característica especial que consiste en que, en la parte que apoya en la puerta, presenta dos resaltes (son los que realmente realizan ese apoyo) que distancian al pomo lo suficiente para permitir el giro de la pieza cilíndrica 3 (figs. 1, 2, 4 y 5) de bloqueo. En el extremo del pulsador 6 existe la canal 10 (figs. 1, 3 y 4) para el paso de un alambre elástico.

10 En la fig. 2 se aprecian las canales 12 de bloqueo, que dan lugar a que el pestillo quede libre, desbloqueado en tal posición, pero si se realiza el giro correspondiente a pasar a la posición de la fig. 5, es decir, de unos pocos grados, la pletina 7 queda bloqueada, siendo imposible abrir la puerta, aunque se apriete el pestillo resbalón 9. Cuando se vuelve a 15 la posición primitiva de la fig. 2, se puede nuevamente abrir la puerta. En 13 (fig. 2) se indican los tirafondos de sujeción a la puerta.

Con referencia a la fig. 1, que corresponde a la puerta cerrada, el funcionamiento del pestillo con bloqueo exterior e interior descrito, es el siguiente: al empujar el pomo 6, con él se desplaza la pletina 7, que a su vez y mediante el ángulo obtuso de que dispone en su centro, hace que retroceda el pestillo 9, venciendo la resistencia que le opone el resorte 5., el cual se apoya en la pieza 4 y en el extremo de dicho resbalón 9. 20 25

La pletina 7 se apoya en el pasador 14, que está sujeto al pestillo 9, y de esta forma al aflojar la presión sobre el pulsador 6, la cerradura vuelve automáticamente a su 30



1 posición primitiva, que es la de cerrada de dicha fig. 1.

Para que la puerta quede cerrada, es suficiente empujar suavemente a la misma, con lo que el pestillo 9, al tocar el extremo del marco, vence la resistencia del muelle 5, quedando la puerta cerrada, al volver a su situación primitiva, el repetido pestillo 9, y entrar en la hendidura o vaciado que al efecto presenta el marco.

La pieza 3 sirve para el bloqueo de la cerradura, según se gire a la derecha o a la izquierda, indistintamente.

10 En el caso de que una persona quedara encerrada, dentro de la habitación cuya puerta lleve este pestillo, no habrá mas que desmontar el mango o pomo exterior, y con un cuchillo tirar del pasador 14 para que pueda abrirse la puerta.

15 N O T A  
=====

La presente patente de invención, comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Mejoras en mecanismos para pestillos con bloqueo exterior e interior, caracterizadas porque el mecanismo de desbloqueo del pestillo resbalón, cerrado por el impulso de su resorte, está constituido por una pletina, unida por sus extremos a los pomos exterior e interior, provista en su centro de un vaciado en V obtusa, que aloja un pitón solidario del resbalón, que al deslizarse por cualquiera de los planos inclinados de esa V, al girar y empujar un pomo, retira el resbalón; cuya pletina va provista de ranuras transversales, en las que entra en parte una pieza giratoria que la bloquea y con ella al resbalón.

2.- Mejoras, según la reivindicación anterior, carac-



1 terizadas porque los pomos de uno y otro lado de la cerradura  
alojan pulsadores que, girados hacia dentro, desplazan una cha-  
pa, con un vaciado en V obtusa, que aloja un pitón pasante que,  
con los correspondientes planos inclinados, hace mover al pes-  
6 tillo resbalón solidario de él, cuyo pestillo tiene una ranura  
central de paso de la pletina y está impulsado por un resorte  
comprendido entre él y el fondo del casquillo que le aloja.

3.- Mejoras, según las reivindicaciones anteriores,  
caracterizadas porque la pletina presenta vaciados simétricos  
10 en sus bordes longitudinales, destinados a recibir una pieza ci-  
lindrica de bloqueo, según los distintos gruesos de la puerta  
en que se aplique el pestillo.

4.- Mejoras, según las reivindicaciones anteriores,  
caracterizadas porque el pomo interior presenta resaltes de a-  
15 poyo en la puerta, que la separan dejando el espacio suficiente  
para el giro de la pieza cilíndrica que realiza el bloqueo, con  
los vaciados que tiene a uno y otro lado en sus bordes el pul-  
sador; el cual, en el extremo interior, tiene una canal desti-  
nada al paso de un alambre elástico.

20 5.- Mejoras en mecanismos para pestillos con bloqueo  
exterior e interior.

Según se describe y reivindica en esta memoria des-  
criptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acom-  
pañan.

25 Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escri-  
tas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid

7 DIC. 1967

CARLOS ROED  
P

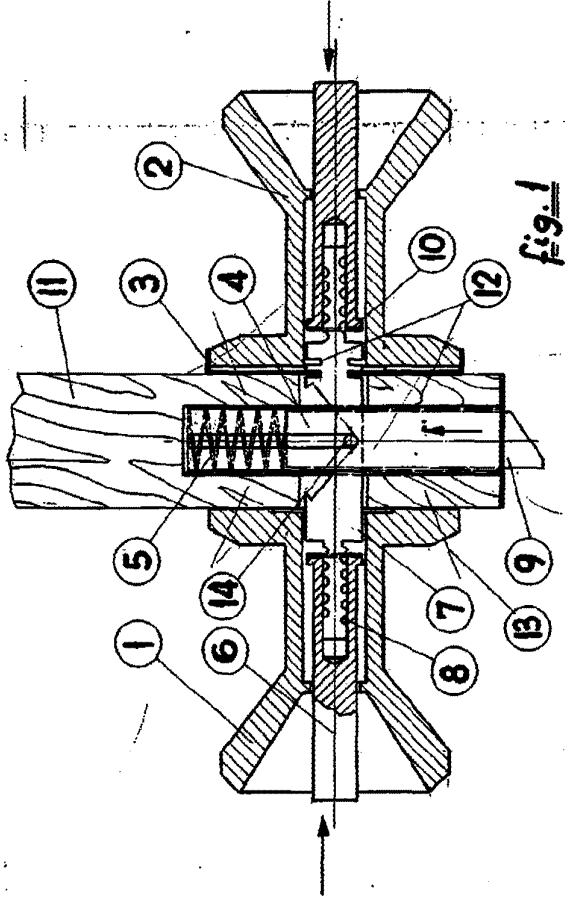


fig. 1

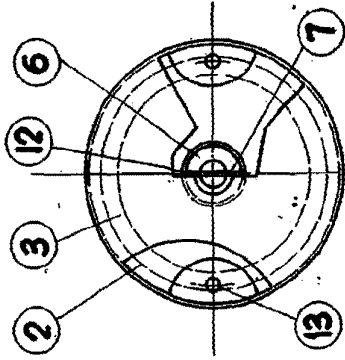


fig. 2

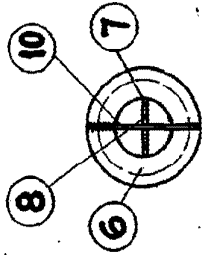


fig. 3

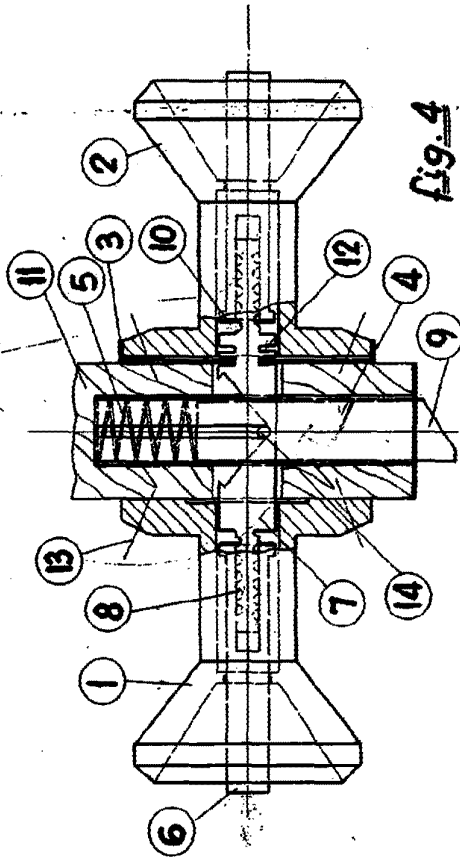


fig. 4

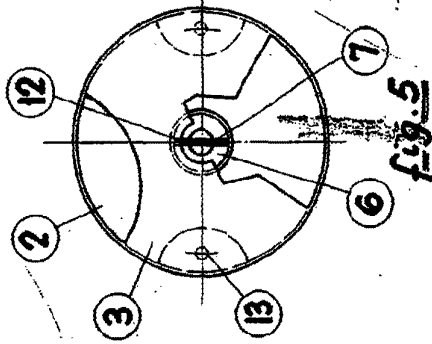


fig. 5

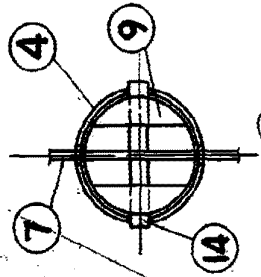


fig. 6

ESCALA VARIABLE

83/84