



.6 2612

# Memoria Descriptiva

*para*

un Modelo de Utilidad por veinte años, en España,

*a favor de*

don Miguel I t u r r o s p e

-español-

*residente en*

Archevaleta - Guipúzcoa -

-sin más señas-

*por:*

- CERRADURA TUBULAR -



• 6 26 12

5 El presente modelo de utilidad se refiere a una cerradura tubular, destinada principalmente a las puertas de los armarios u otros muebles, y a los cajones de los mismos, que por su mecanismo tan simplificado es de una sencillez y eficacia que no puede fallar.

10 Además es susceptible de ser fabricada en su totalidad, e incluso la llave, de fundición inyectada, por lo que presenta ventajas de orden económico, por su menor coste por unidad fabricada, y de orden técnico, por su inmejorable comportamiento mecánico.

15 Esencialmente está constituida por una caja cilíndrica cerrada por un extremo, y que en el otro es solidaria de la placa que se coloca en el borde de la puerta o cajón, cuando la cerradura queda incrustada en la madera de la misma, por cuya placa sale al exterior el resbalón. Este se prolonga en su parte interior en la cremallera, mediante la cual le mueve el paletón de la llave, y presenta, al lado opuesto de esa cremallera, un pitón que se mueve en una ranura dispuesta al efecto en la caja cilíndrica, cuyo pitón sirve de tope y guía del movimiento del resbalón.

20 El resbalón, perpendicularmente a la dirección de su movimiento, presenta un hueco cilíndrico que aloja una bola y un resorte helicoidal que la impulsa hacia el exterior, cuya bola se corresponde con una serie de orificios practicados en la caja de la cerradura, de modo que tal conjunto actúa como un pestillo de resbalón, que fija a éste en sus posiciones sucesivas.



• 6 26 12

4  
5  
Con tal disposición al girar la llave en un sentido con el paletón de la misma, se desplaza la cremallera de modo que el resbalón, haciendo saltar sucesivamente a la bola que la fija, sale al exterior de la caja cerrando la puerta o cajón de que se trate, y al girar la llave en sentido contrario se retira el resbalón abriendo el mismo.

10  
Usualmente tal desplazamiento del resbalón exige dos vueltas completas de la llave; pero se comprende que la cerradura puede construirse de las formas, tamaños y materiales que en cada caso se desee, con la cremallera dotada de mayor o menor número de dientes, para exigir una o más vueltas de la llave, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de su presentación y organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las cerraduras que dentro de la idea general reseñada, se construyan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15  
20  
En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

25  
La figura 1ª presenta la vista esquemática de la cerradura por el lado que recibe la llave con la cual se la maneja, es decir, proyectada sobre el plano de la puerta o cajón.

La figura 2ª muestra la vista de la misma por el lado en que sale el elemento de cierre, o sea que queda en el

7 NOV.



002842

borde de la puerta o cajón.

La figura 3ª corresponde de modo análogo, al extremo opuesto de la cerradura.

La figura 4ª ilustra la vista de la cerradura por su parte superior.

La figura 5ª detalla la disposición interior de la cerradura, presentándola seccionada por el plano que se indica en A-B sobre la figura 4ª.

La figura 6ª de modo análogo, se refiere a la sección por el plano C-D señalado en la figura 1ª.

Las figuras 7ª y 8ª representan la vista longitudinal del cerrojo y su sección por el plano E-F.

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la cerradura representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

Está constituida por la caja cilíndrica -1-, cerrada por un extremo en -2- y que en el otro es solidaria de la placa -3-, que lleva los orificios -4-, para su sujeción en la puerta o cajón en que se utilice.

En el interior de esa caja se mueve el resbalón o cerrojo -5-, que en la parte que queda al interior se prolonga en la cremallera -6-, provista del pitón -7- que le sirve de guía y tope, al desplazarse en el interior de la ranura -8-, dispuesta al efecto en la caja -1-.

Ese cerrojo lleva además el vaciado cilíndrico -9-, para la bola -10- y resorte -11- que la impulsa contra la caja.



062642

Esta bola actúa como pestillo de resbalón en los orificios -12- de dicha caja -1-.

5

La llave -13- se introduce en la boca -14- dispuesta al efecto (o en la -15- según la disposición que tenga la entrada para ella en el mueble de que se trate), y su paletón -16- entra en el dentado de la cremallera -6-, dando lugar al desplazamiento del cerrojo -5- hacia fuera, que arrastra en su movimiento al resbalón -10-, que va fijándolo sucesivamente respecto al orificio -12-.

10

Para abrir la cerradura basta girar la llave -13- en sentido contrario y su paletón -16- desplaza a la cremallera -6- de izquierda a derecha (en el caso de las figuras) retirando el cerrojo -5-.

15

La ranura -17-, paralela a la -8- destinada al desplazamiento del pitón -7-, tiene por misión permitir el montaje de la cerradura.

.....



•6 26 12

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Cerradura tubular, caracterizada porque está constituida por una caja cilíndrica que en su extremo abierto es solidaria de la placa que se incrusta en el borde de la pieza en que va encajada la cerradura; cuya caja aloja un resbalón que en la parte interior se prolonga en la cremallera que acciona el paletón de la llave, llevando esta cremallera, al lado opuesto de sus dientes, un pitón de guía y tope que se mueve  
10 en una ranura longitudinal de la caja, la cual lleva otra ranura, en comunicación con la anterior y paralela a ella, destinada al montaje del mecanismo.

15 2ª. - Cerradura tubular, según el punto anterior, caracterizada porque el resbalón, perpendicularmente a la dirección de su movimiento, presenta un hueco cilíndrico que aloja una bola y un resorte helicoidal que la impulsa hacia el exterior, cuya bola se corresponde con una serie de orificios practicados según una generatriz de la caja de la cerradura, de  
20 modo que tal conjunto actúa de pestillo que fija al resbalón en sus posiciones sucesivas.

3ª.- Cerradura tubular.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.



6 26 12

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

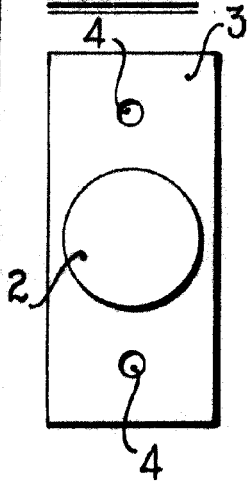
Y que consta de 7 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 7 Noviembre 1957.

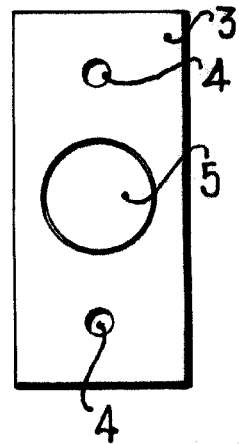
A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'M. U. de'.

Bat.

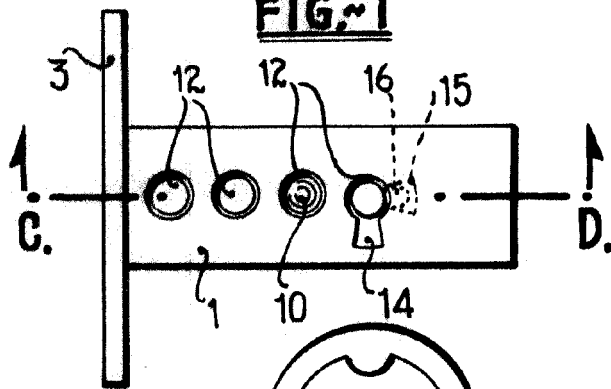
**FIG.~3**



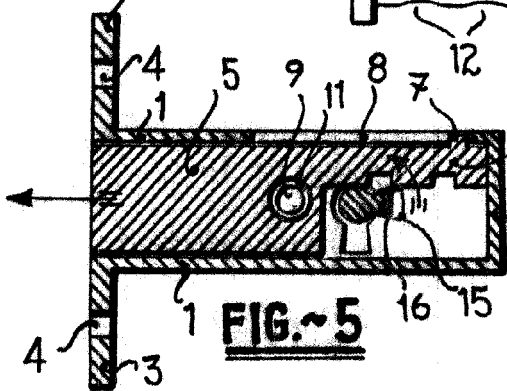
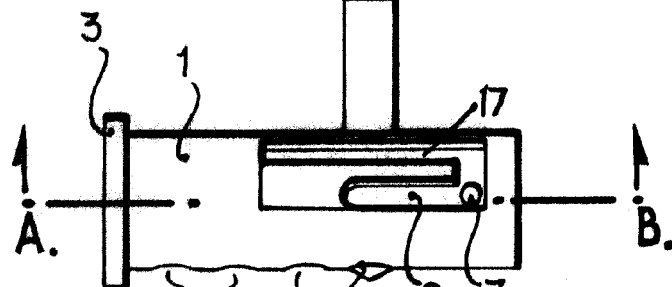
**FIG.~2**



**FIG.~1**

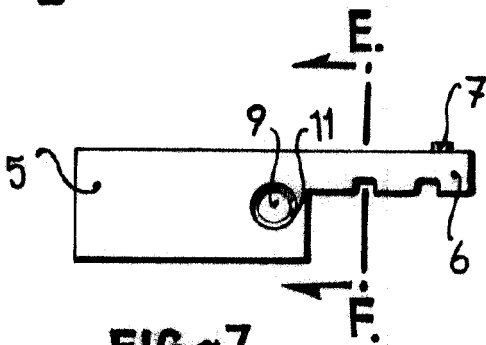
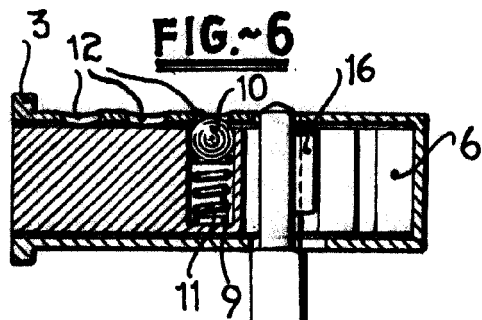


**FIG.~4**



**FIG.~5**

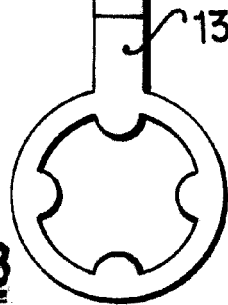
**FIG.~6**



**FIG.~7**



**FIG.~8**



*Lucas*