



99606

P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de D o n J o s é E X P O S I T O G o n -
z á l e z , de nacionalidad española, domiciliado en Bar-
celona, Avenida Generalísimo Franco, número 104, p o r :

"UNA CERRADURA DE BOMBILLO PERFECCIONADA".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia -según
claramente se indica en su enunciado- a una cerradura per-
feccionada, del tipo corrientemente denominado "de bombillo"
es decir, del tipo que comprende un conjunto normalmente cons-
5 tituido por dos piezas: la llamada varillero, o pieza gira-
toria, y el soporte del mismo. El giro de la primera de di-
chas piezas con respecto a la segunda es únicamente posible
cuando unas levas o pequeños pasadores quedan íntegramente
alojados sólo en una u otra de las referidas piezas, lo cual
10 ocurre cuando los dientes de la llave, venciendo la acción
de correspondientes muelles, los han hecho desplazar de la
medida justa.

99606



Las expresadas cerraduras presentan una serie de impor-
tantísimas ventajas, especialmente en lo que respecta al nú-
mero de combinaciones distintas a que se prestan, ventajas
que han determinado que su utilización sea cada día mas exten-
5 dida. Estas cerraduras presentan, sin embargo, un grave incon-
veniente cual es el representado por el hecho de que basta la
introducción de cualquier objeto extraño en el orificio de la
llave, o basta que la llave se rompa en el interior del expre-
sado orificio, para que la cerradura quede bloqueada con abso-
luta seguridad en la posición en que se encuentre. Este incon-
10 veniente resulta sumamente grave cuando se trata de cerradu-
ras aplicadas a elementos -como puertas y cajones de muebles,
cajas, buzones, etc.- que sean accesibles solamente por su
cara exterior, y en los que resulta por tanto preciso forzar
15 el conjunto, causando en el mismo desperfectos de difícil re-
paración, para poder realizar la apertura y proceder al des-
montaje de la cerradura, en vistas a su reparación o a su
sustitución por otra nueva.

En la cerradura perfeccionada que se trata de registrar
20 se ha subsanado en forma radical el precitado inconveniente,
a través de una disposición perfectamente eficaz y extraordi-
nariamente sencilla y fácil de incorporar a la cerradura, cua-
lesquiera que sea el tamaño de la misma y el modelo a que la
misma pertenezca. Consiste en esencia la indicada disposición
25 en la previsión en la extremidad posterior del varillero, es
decir, en la extremidad opuesta a aquélla por la que penetra
la llave, de una abertura de dimensiones suficientes para per-
mitir la expulsión a través de la misma del cuerpo extraño
que impide el normal juego de la llave, o de la propia llave
30 que se haya roto en el interior de la cerradura. En corres-
pondencia con esta abertura posterior de expulsión deberá
preverse en la caja de la cerradura, bien una abertura que

99606



5 permita la expulsión al exterior de los indicados cuerpos, bien una cámara de recogida de los mismos, cámara que podrá presentar una ramura o abertura inferior para salida de aquéllos o que podrá hallarse proyectada en forma que resulte fácilmente desmontable, en vistas a proceder a su limpieza cuando interese. De esta forma, podrá procederse a la limpieza del alojamiento de la llave con toda facilidad, con auxilio de un simple punzón o instrumento similar, o incluso de la propia llave o de un duplicado de la misma, actuando únicamente desde la parte frontal exterior de la cerradura, y, por tanto, sin necesidad de forzar en absoluto el elemento cerrado.

10 Con el único fin de aclarar cuanto queda expuesto, con el presente escrito se acompaña una lámina de dibujos, en los que -desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase- se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica de la cerradura que se trata de registrar.

15 En los dibujos dichos: La figura 1 constituye una vista posterior de un bombillo al que se ha incorporado el perfeccionamiento que se reivindica; y la figura 2 es una vista posterior del conjunto de la cerradura.

20 En estos dibujos se ha reseñado con la referencia 1 al soporte del bombillo; 2 es el varillero; 3 los pitones de actuación de este último sobre el pestillo; 4 es la abertura que esencialmente se prevé en la testa posterior del varillero para permitir la expulsión de los cuerpos extraños que por las causas que fueren hayan podido quedar alojados en el interior del mismo; 5 es la caja o envolvente de la cerradura propiamente dicha; 6 es el pestillo actuado por los pistones 3 mediante el que se realiza el cierre; y finalmente 7 es una abertura que se prevé en la caja 5, enfrentada con la abertura 4 del varillero, en vistas a permitir la salida al exterior de los cuerpos que hayan sido expulsados por esta última abertura. Si se considera

99606



13

antiestética la abertura 7, puede sustituirse la misma por una cámara abierta por la parte inferior, o incluso por una cámara totalmente cerrada que resulte fácilmente desmontable para proceder a su limpieza.

5 Se comprende que la disposición descrita resultará aplicable a cualquier tipo y modelo de cerradura, y se comprende asimismo que en su realización práctica y sin apartarse de lo que constituye su esencialidad, admitirá una serie indefinida de variaciones de detalle, variaciones que, desde luego, deberán considerarse comprendidas en el ámbito de protección del registro que se solicita.

N O T A

SE REIVINDICA:

15 1 - Una cerradura de bombillo perfeccionada, esencialmente caracterizada porque el varillero del bombillo presenta en su testa posterior una abertura dimensionada y calculada en vistas a permitir la expulsión a través de la misma de los cuerpos extraños que por las causas que fueren hayan podido quedar alojados en el interior de la abertura axial del varillero, cuya abertura se corresponde con una perforación adecuada practicada en la parte posterior de la carcasa de la cerradura, dispuesta para permitir la salida al exterior de los cuerpos expulsados del varillero a través de la primera de las aberturas dichas, actuando desde la cara frontal del conjunto.

25

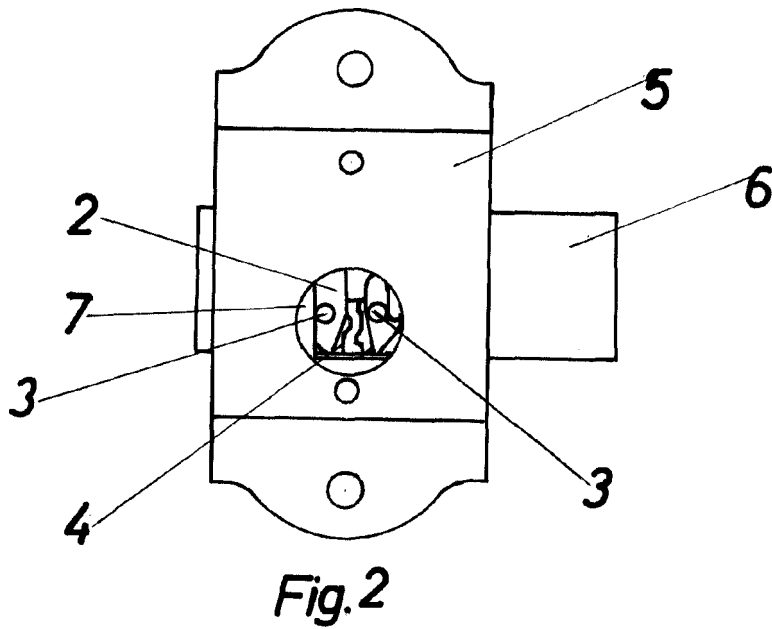
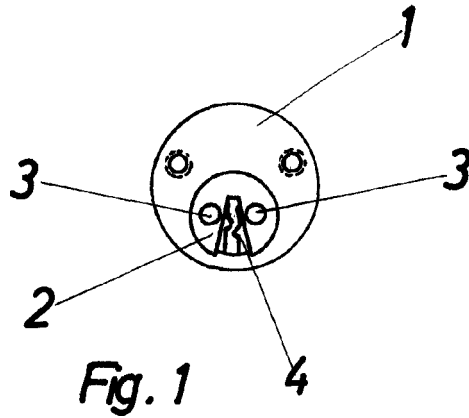
2 - Una cerradura de bombillo perfeccionada.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 13 Mayo 1963.
P.A.



9 96 06



Barcelona 13 Mayo 1963
P.A.

Escala variable

