

88959



MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. José Luis Errasti Abarrategui, de nacionalidad española.

Residente en MONDRAGON (Guipúzcoa).-Magdalena, 24-2º

p o r :

"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LIMITAR EL RECORRIDO DE LOS BOMBILLOS DE LAS CERRADURAS".

-----

19 ABR 1933



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un dispositivo perfeccionado para limitar el recorrido de los bombillos de cerradura.

La finalidad del presente modelo de utilidad es hacer posible la fabricación de un tipo de cerradura compacta, sin posibilidad de desmontaje accidental una vez instalada y dotada de un dispositivo robusto y exacto de tope, que permite al cilindro un giro de más de 300° respecto a la camisa.

El nuevo dispositivo de tope comprende un canal practicado en el cilindro de manera que cubre un arco correspondiente al ángulo de giro deseado para la llave, cuyo canal coincide con el extremo de otro canal dispuesto diametralmente en el extremo posterior de la camisa cuando ambos elementos se encuentran montados. En este último canal se introduce un pasador cilíndrico que se fija con su extremo alojado en el canal lateral del cilindro, mediante unos hundimientos de la zona del extremo de la camisa situada junto a los bordes de su canal. Realizándose dicha operación una vez montado el conjunto, para dejarlo perfectamente fijado, con posibilidad de giro del cilindro en el ángulo correspondiente a la longitud del canal lateral.

Una de las ventajas resultantes de la aplicación del presente perfeccionamiento, es que el extremo posterior del cilindro y de la camisa resultan libres de todo obstáculo para el montaje del pestillo, lo que no ocurre en las cerraduras de tipo similar, en las cuales la retención se efectúa median-

30.-



te pivotes transversales o elementos roscados perfectamente visibles.

Otra ventaja, es la facilidad de montaje y mecanización que resulta de la aplicación del presente dispositivo en las  
35.- cerraduras, lo cual determina una reducción de costos de fabricación notable.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se  
40.- representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

La fig. 1ª, es una perspectiva de los elementos correspondientes a una cerradura realizada de acuerdo con las características fundamentales del presente Modelo de Utilidad, dispuestos en forma ordenada para su montaje.  
45.-

La fig. 2ª, es una vista frontal del extremo posterior de la misma cerradura con sus elementos ya montados.

Las figs. 3ª y 4ª, son dos secciones transversales con el cilindro en las dos posiciones extremas.  
50.-

La cerradura representada en las citadas figuras corresponden al tipo, en el que la llave queda bloqueada en el interior de su alojamiento una vez girada un cuarto de vuelta.  
55.- Sin embargo, la descripción que sigue, vale para cualquier tipo de cerradura, puesto que, como se verá más adelante, basta dar mayor longitud al canal del cilindro para que el giro de éste sea el suficiente para permitir la extracción de la llave una vez abierta la puerta a la que se aplica la cerradura.

La cerradura representada comprende, como en las cerra-  
60.-



65.- duras de este tipo clásicas, el cilindro (2), dotado de orificios transversales para alojamiento de los pistones, así como de una ranura longitudinal para paso de la llave, cuyo cilindro (2) se aloja en el interior de la camisa (1), que presenta un orificio longitudinal excéntrico para el paso del mismo.

70.- El cilindro (1) presenta cerca de su extremo posterior, el canal (5), que abarca un ángulo equivalente al ángulo de giro de la llave que, como ya se ha indicado, puede ser el que se desee hasta el límite de aproximadamente 300°, impuesto por la ranura longitudinal de alojamiento de la llave.

En el extremo posterior de la camisa existe otra ranura (3) dispuesta diametralmente de manera que su extremo coincida con la canal (5) del cilindro.

75.- En el canal (3), de sección superior a un semicírculo, se aloja el pasador cilíndrico (4) de manera que, como se aprecia en las figuras 3ª y 4ª, su extremo quede alojado en el interior del canal (5) del cilindro (2).

80.- El citado pasador (4) queda retenido en su alojamiento mediante los dos granetazos (6), realizados a ambos lados del canal (3), de manera que determinan una compresión del pasador por deformación permanente del material constituyente de la camisa (1).

85.- Realizado el montaje en la forma indicada, la cerradura queda perfectamente montada y con todos sus elementos acoplados en ella de manera permanente.

En las figuras 3ª y 4ª, se muestra las dos posiciones extremas permitidas al cilindro (2) por el extremo del pasador (4).

90.- Como ya se ha indicado, el ángulo de giro puede ser fi-



jado en el valor deseado, puesto que solo depende de la longitud del canal (5).

95.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

#### REIVINDICACIONES

100.- 1ª).- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LIMITAR EL RECORRIDO DE LOS BOMBILLOS DE LAS CERRADURAS" que se caracteriza porque cerca de su extremo posterior, el cilindro presenta un canal transversal en su superficie lateral de longitud equivalente a un arco de circunferencia correspondiente al ángulo de giro de la llave, cuyo canal es correspondiente con el extremo interno de otro canal dispuesto diametralmente en el extremo posterior de la camisa o envolvente del bombillo que aloja un pasador cilíndrico fijado por compresión originada en las paredes laterales de su alojamiento por deformaciones practicadas en ellas, de manera que el extremo del citado pasador queda alojado en el canal lateral del cilindro permitiéndole el giro entre los límites fijados por la longitud de éste.

110.- 2ª).- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LIMITAR EL RECORRIDO DE LOS BOMBILLOS DE LAS CERRADURAS".

115.-

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento dieciocho líneas, incluidas éstas.

Madrid, 19 de Abril de 1.963.-

98959

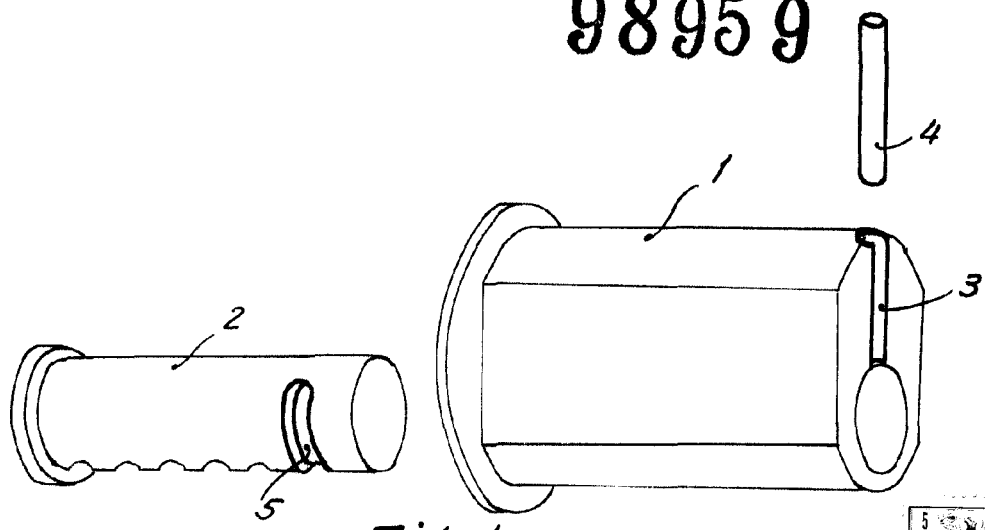


Fig. 1

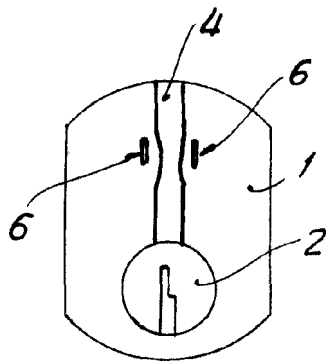


Fig. 2

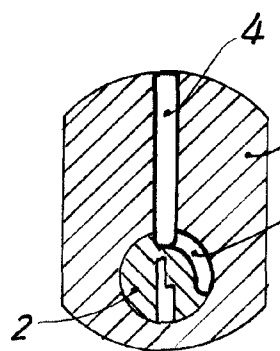


Fig. 3

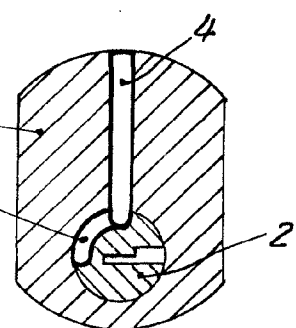


Fig. 4

Madrid, 15 de Abril de 1963