

157424

157424



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INTRODUCCION POR DIEZ AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE LA RAZON SOCIAL INDUSTRIAS ASAM, S.A., RESIDENTE EN MONDRAGON (Guipúzcoa),

sobre:

" PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE CERRADURAS "

La presente patente se refiere a perfeccionamientos introducidos en la fabricación de cerraduras, protegiendo así unas mejoras de extraordinaria importancia en esta industria, como es la adopción del sistema de cilindros para cerraduras, 5 - de gran seguridad.

Para mejor comprensión del objeto de la patente, en los adjuntos dibujos se representa, a título de ejemplo, una forma de realización práctica, en los que :

La figura 1ª. es una vista en sección del sistema de cerradura con la llave introducida.

157424



La figura 2ª. es una vista en planta de la posición que adoptan los cilindros al introducirse la llave de apertura de la cerradura.

La figura 3ª. es una vista de la serie de cilindros en -
5 - su posición de reposo.

Como puede apreciarse por los dibujos reseñados, el nuevo sistema de cerradura, cuyos perfeccionamientos se protegen en esta patente, está constituido por un escudo (A) de forma -
variable según la estructura de la pieza denominada cañón; de
10 - un armazón o cañón (B) igualmente de estructura variable; de una pieza cilíndrica (C); de una pieza tapón (D) para sujetar el cilindro y la lengüeta de conexión : una llave de apertura (E); una lengüeta de conexión (F); un guarda-polvos (G); una serie de clavijas (H); una serie de clavijas o arietes (I); una
15 - serie de remaches (J) y una serie de muelles (K).

FUNCIÓNAMIENTO = Su mecanismo interior funciona del modo siguiente : En el cuerpo o cañón está colocado una barrita redonda o cilindro, provista de una corredera longitudinal para la llave paracéntrica. Ocho clavijas formadas de dos secciones y
20 - mantenidas en su posición interior por ocho muelles de bronce especial hacen obstáculo a la rotación del cilindro. Como es natural, este obstáculo desaparece al encontrarse las clavijas alineadas, es decir, cuando la línea de separación de las ocho clavijas se hallan en un mismo plano, coincidiendo con la su-
25 - perficie exterior del cilindro. Esta circunstancia se halla - realizada por la introducción completa de la llave correspondiente en la cerradura, de modo que al darse una vuelta a la llave, el cilindro girará sobre sí, accionando por medio de la lengüeta de conexión, al pestillo de la cerradura.

30 - El número de clavijas y muelles puede aumentarse o dismi-

157424



nirse según las dimensiones de las distintas cerraduras.

VENTAJAS QUE OFRECE = Este cilindro para cerraduras ofrece la ventaja sobre otras de su mayor seguridad, pues las clavijas van al costado de la llave por ambas partes, pudiéndose además,

5 - hacer mayor número de combinaciones en las llaves.

Va provista de un guarda polvos que está accionado por una clavija y muelle, el cual deja cerrada la abertura de la llave al sacar ésta de la cerradura, ofreciendo la ventaja de que al limpiar la cerradura, no se pueden introducir en el interior polvos o líquido, pues éstos suelen ser la causa del mal funcionamiento en esta clase de cerraduras.

NOTA

En resumen; la patente recaerá sobre las siguientes reivindicaciones :

15 - 1 - Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de cerraduras, caracterizados por establecerse en el cuerpo o cañón una barrita o cilindro, provista de una corredera longitudinal para la llave paraeétrica.

20 - 2 - Perfeccionamientos, según la reivindicación anterior, caracterizados por establecerse una serie de clavijas, por ejemplo ocho, formadas de dos secciones y mantenidas en su posición interior por una serie correspondiente de muelles que hacen obstáculo a la rotación del cilindro.

25 - 3 - Perfeccionamientos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque cuando la línea de separación de la serie de clavijas se hallan en un mismo plano coincidiendo con la superficie exterior del cilindro, es posible la apertura de la puerta, hecho que se produce al encontrarse las clavijas alineadas por la introducción completa de la llave correspondiente en la cerradura, de modo que al darse una vuel-

107424



ta a la llave el cilindro girará sobre sí accionando por medio de la lengüeta de conexión al pestillo de la cerradura.

4 - Perfeccionamientos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque se establece un guarda-polvos -
5 - que está accionado por una clavija y muelle, el cual deja cerrada la abertura de la llave al sacar ésta de la cerradura.

5 - "Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de cerraduras".

Según queda descrita en la presente memoria, que consta de
10 - cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 8 de Junio de 1942.

J. Olaya

101724



Fig. 1

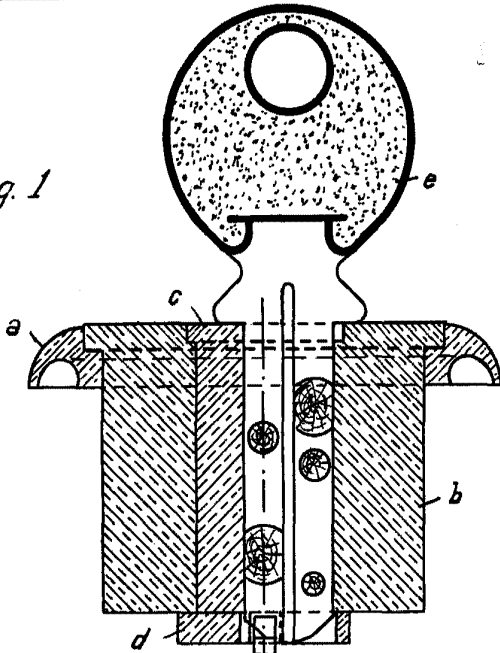


Fig. 2.

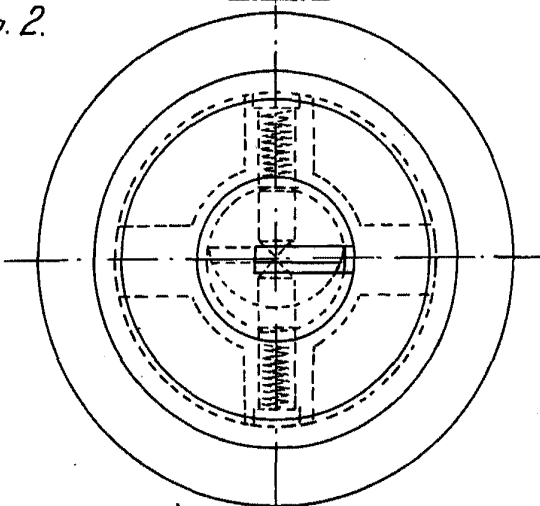
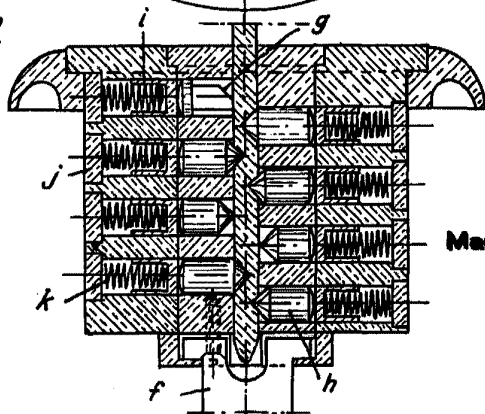


Fig. 3.



ESCALA VARIABLE
Madrid 9 de ~~junio~~ de 194

Comisario Javier Plaza
C. P.
M. J.