



190283

problema invencible. Estas condiciones las reúne la cerradura del invento, la cual está asegurada seis veces.

Con referencia al dibujo anejo, el funcionamiento de la cerradura es el siguiente:

5 La llave (1) entra en la placa (9) y empuja el cerrojo (2) de forma que quede movible la cremallera (6). Al mismo tiempo que la llave efectúa una cuarta vuelta, empuja la válvula y con esto se abre el agujero para dar paso a una
10 segunda llave (4), la cual entra en la placa (9). Al mismo tiempo cae la parte delantera de la llave dentro de la cremallera inferior (6). Al dar una vuelta a la izquierda a la llave (4), la cremallera (6) se mueve hacia la derecha hasta que la llave sale de la dentadura. Siguiendo el movimiento giratorio, la parte delantera de la llave (4) entra en la cremallera superior (5), la cual se mueve hacia la izquierda.
15 El movimiento giratorio de la llave (4) continua hasta haber cerrado la puerta u objeto deseado, o sea en el momento en que el pasador (2) engrana, y la llave no puede seguir en movimiento por haber llegado las cremalleras (5 y 6) a su terminación
20 deseada.

Para asegurar que la parte móvil de la llave (4) entre bien en los dientes de las varillas (5 y 6), éstas están provistas con piezas imantadas.

25 Para poder mover las cremalleras (5 y 6) los cuatro cojinetes (8) están provistos de rodillos (7) conteniendo tres rodillos cada uno de los superiores y uno cada uno de los inferiores.



190283

Después de terminado el proceso de cierre al ser sacada la llave una válvula (3) cierra el agujero por medio de la fuerza del muelle (13)

5 Puede crearse una seguridad adicional por una cerradura especial (12) colocada en la placa (9) en la cual endentan los dientes (11) de la llave (4) lo cual hace posible el movimiento de la llave.

10 Efectuando un pequeño cambio también se puede proveer la cremallera (5) con el cerrojo de manera que el agujero de la llave (1) se encuentre en medio de las cremalleras (5 y 6). Estos cerrojos estarían conectados por medio de una varilla. En caso de efectuar ese cambio también la válvula (3) estaría colocada en el centro de las cremalleras (5 y 6), funcionando de la misma manera arriba citada.

15

---- N O T A ----
e-----

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, son los siguientes:

1º. Mejoras introducidas en las cerraduras, caracterizadas por que las mismas constan, en combinación, de: una primera llave que actúa sobre un cerrojo para dejar libre una



190283

5 cremallera y abre luego un orificio para la introducción de una segunda llave, una segunda llave que hace deslizar una cremallera hacia un lado y, luego, otra cremallera hacia el lado contrario, y una válvula que, una vez retirada esta segunda llave cierra, por acción de un resorte, el orificio para la introducción de la segunda llave.

10 2º. Mejoras según se reivindican en el punto 1º., caracterizadas por que el cerrojo que ha de ser accionado por la primera llave bloquea ambas cremalleras, y estos cerrojos son libertados simultáneamente por la llave en cuestión.

3º. Mejoras según se reivindican en los puntos anteriores, caracterizadas por que las cremalleras poseen piezas imantadas para facilitar la debida inserción de la segunda llave entre sus dientes.

15 4º. Mejoras según se reivindican en los puntos anteriores, caracterizadas por que las cremalleras se deslizan sobre rodillos.

20 5º. Mejoras según se reivindican en los puntos anteriores, caracterizadas por que para aumentar el factor de seguridad el orificio para la segunda llave lleva previamente intercalada una pequeña cerradura o bombillo adicional, con cuya combinación de dientes ha de casar la combinación de dientes de la llave para poder actuar luego en la cerradura.

25 6º. Mejoras introducidas en las cerraduras.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fi-



1949

190283

nes que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas y la presente escritas a máquina por una sola cara.

Madrid a

P. A. 4 NOV. 1949

Alberto de Eizaburu

Por ~~haber~~

ESCALA VARIABLE.- DONA ANTONIA MORAN Y DON JOAQUIN CREUTZMANN.- I/I.

190283

