



M e m o r i a D e s c r i p t i v a

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION que por un periodo de veinte años, para toda España, se solicita a favor de D. Angel ESTEPA LOPEZ, de nacionalidad española, con domicilio en Madrid, calle de Viriato nº 31, por

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CERRADURAS"

El objeto de la presente solicitud de patente de invención, se refiere a perfeccionamientos introducidos en la fabricación de cerraduras, los cuales perfeccionamientos aportan la novedad de la simplicidad de su mecanismo, y que no guarda manos, es decir que evita el tener que disponer de dos clases de cerraduras, unas para la mano derecha y otras para la mano izquierda, por cuanto que la cerradura perfeccionada que se preconiza sirve indistintamente para ambas manos.

Para mayor facilidad en la descripción, a titulo de ejemplo y sin alcance limitativo alguno, en el adjunto plano, se ha representado una cerradura dotada de los perfeccionamientos de que se

.../..



trata.

Está constituida por una plancha -1- doblada sobre si-misma, y formando en la parte superior una caja en la que se acopla la barra-pestillo -2-. La plancha -1- lleva practicados orificios para la fijación de la cerradura, y en la parte superior de una de sus caras, se ha previsto un vaciado en media luna. En este mismo frente y por debajo del vaciado mencionado, se acopla un bombillo -4- fijo a la plancha -1-. Este bombillo -4- lleva unida una pequeña biela -3- fija en su otro extremo a un resalte dispuesto en la barra-pestillo -2- y que asoma por el vaciado ya descrito. Al accionar el bombillo por medio de la llave, se hace ~~gixar~~ girar éste a derecha e izquierda, y este movimiento se transmite a la biela -3- que a su vez hace deslizar la barra-pestillo -2- actuando de tope en este recorrido los extremos de la abertura arqueada sobre la que disuurre el resalte fijo a la barra-pestillo y al extremo de la biela -3-.

De esta forma la barra-pestillo asomará al exterior por el lado derecho o por el lado izquierdo, indistintamente, según se haga girar el bombillo en uno u otro sentido, y permitiendo con ello el que la cerradura pueda ser utilizada para cualquiera de las dos manos.

Como se ve la simplicidad del mecanismo evita todo riesgo de averias, por rotura de muelles, y cualquier pieza de las que intervienen en el funcionamiento de otros tipos de cerraduras conocidos. Lo sencillo de su mecanismo, no merma en absoluto la garantía de seguridad de la cerradura así obtenida sino que por el contrario la acrecienta en virtud de la eliminación de piezas y resortes susceptibles de averias en cualquier momento.

Lo expuesto puede ser objeto de modificaciones de detalle siempre que las mismas no alteren ni cambien de un modo esencial la naturaleza de la patente.



N O T A

Descrita que queda la patente de invención, se considera que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

45

R E I V I N D I C A C I O N E S

Primera: PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CERRADURAS caracterizados porque posibilitan que sirvan indistintamente para ambas manos, a cuyo efecto el mecanismo posee organización sim'etrica respecto al eje horizontal, estando constituido por una plancha base doblada sobre si, y formando en uno de sus extremos, justamente el comstituido por el dobléz, una caja en la que se acopla la barra-pestillo de la cerradura.

50

Segunda: PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CERRADURAS según reivindicación anterior, caracterizados porque en uno de los frentes de la plancha base ya descrita se ha previsto una abertura arqueada, en la que desliza un tetón fijo a la barra-pestillo, y cuyo recorrido está limitado por los extremos de la propia abertura.

55

Tercera: PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CERRADURAS según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque en el mismo frente que la abertura arqueada ya descrita, y por debajo de ésta, va dispuesto un bombillo fijo a la plancha base, el cual lleva acoplada una pequeña biela que en su otro extremo se fija al tetón de la barra pestillo.

60

Cuarta: PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CERRADURAS caracterizados por las reivindicaciones precedentes y por que al accionarse el bombillo por medio de la llave, transmite movimiento a la biela solidaria del mismo, y ésta a su vez, obliga por medio del tetón al cual va unida, a deslizarse la barra-pestillo a derecha e izquierda asomando al exterior en estos dos sentidos, y limitando su recorrido por los extremos de la abertura arqueada ya mencionada que hacen de tope.

70

Quinta: PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CERRADURAS.

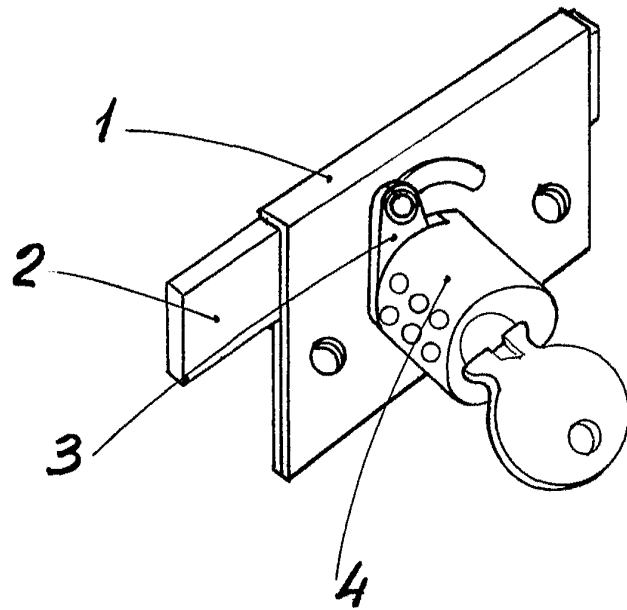
.../..



Todo ello tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y del plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid a 14 OCT. 1966

JUAN DE LA VALLE
P.A.



Escala variable
Madrid: