

2 02482



13 M 2
MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

202482

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 y sus Colonias, se solicita a favor de D. ANGEL ALVAREZ BLAZQUEZ domiciliado en Madrid, calle de Viriato nº 31, por

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CERROJOS DE SEGURIDAD

5 Hasta la fecha, los cerrojos llamados de seguridad en sus diversos modelos para puertas, se fabrican a mano derecha y a mano izquierda, con objeto de aplicar el que corresponda, a las puertas que giren en uno ú otro sentido, y que el funcionamiento del aparato sea perfecto.

10 Ello como es lógico exige a los fabricantes de los mismos un mayor número de elementos de trabajo, un aumento en el costo de la mano de obra y una inversión en materias primas superior.

Igualmente el comerciante, precisa de una mayor inversión de capital, pues necesita tener en existencias doble número de aparatos para poder atender en todo momento sus ventas.

15 Y por último, el público comprador, tropieza con el inconveniente de que al adquirir un aparato para deter-

.....



minada puerta, no puede adaptarlo a otra, en su día, bien por cambio de domicilio ú otra circunstancia cualquiera, so pena de ponerlo al revés como se hace ahora, pero corriendo con ello el riesgo que supone un defectuoso funcionamiento por esta circunstancia, y que en la mayoría de los casos se traduce en molestias y gastos superiores al importe del aparato.

Todo ello ha movido al autor de la presente patente a idear el perfeccionamiento que se reivindica en esta memoria, consiguiendo resolver todos los inconvenientes enumerados, pues con estos perfeccionamientos, los aparatos se pueden transformar en derecha é izquierda en cualquier momento, de una manera sencilla, y en brevisimo tiempo, incluso por manipuladores inexpertos, de la siguiente forma:

En el plano que se acompaña, La Figura 1ª, muestra la placa -A- que lleva una doble bocallave -B- para fijar el bombillo -C- por medio de los tornillos -D- en una ú otra bocallave, según se desee el aparato a mano derecha o izquierda. La bocallave libre, va cerrada por la pieza de su misma forma -E- que se atornilla a la placa con su correspondiente tornillo -D- y la barra -F- se acopla al mecanismo de manobra por la cara que corresponda.

Para efectuar la transformación de mano, no hay más que cambiar de bocallave el bombillo -C-. La pieza -E- se coloca en la bocallave que antes ocupó el bombillo y la barra -F- se invierte acoplándola al mecanismo en su nueva posición. Todo ello como se deduce de muy fácil y rápida manera.

En la mayoría de los mecanismos de maniobra, no es preciso modificación alguna, en otros basta también la inversión de determinada pieza o un simple repuesto, pero siempre igualmente sencillo.

La tapa de protección -I- Figura 2ª apoplada a la placa por medio de las ballestillas -J-, Figura 4ª, se invierte de posición, si el modelo de aparato lo requiere, y el ti-

.....

202402



50 rador -K- se situa en la otra cara de la barra, igualmente si el modelo lo lleva.

A continuación hacemos una descripción de las piezas con referencia al plano que unido a la memoria se acompaña.

55 En la Figura 1ª: -A- placa metálica de forma caprichosa, -B- bocallave universal para adaptación del bombillo con su mecanismo de maniobra a mano derecha o izquierda indistintamente, según sea ésta la de la puerta en que se coloque el cerrojo.- -C- bombillo. -D- tornillos de sujeción del bombillo o de la pieza que cierra la bocallave libre, portadora de la ballestilla de retención de la tapa protectora en su lado correspondiente. -E- pieza que cierra la bocallave libre de la placa por medio del tornillo -D-. -F- barra de cierre del cerrojo. -G- Taladros para fijar la placa a la puerta por medio de tornillos.

65 En la Figura 2ª, se muestra, -A- placa del cerrojo, -C- bombillo; -F- barra; -H- puentes anterior y posterior para guía de la barra; -I- tapa de protección del mecanismo de maniobra con apertura o nó, según sea el modelo del aparato; -J- ballestillas que encajan en las muescas de la tapa de protección para la sujeción de ésta a la placa; -K- tirador para el accionamiento a mano en los aparatos de este sistema y que se sitúa en el lado inverso de la barra al ser cambiado de mano el cerrojo.

75 En la Figura 3ª se representa, -A- placa, -C- bombillo, -F- barra, -G- taladros, -H- puentes, -I- tapa de protección, -J- ballestillas de retención, -K- tirador.-

80 En la Figura 4ª, se representa la pieza -E- de forma caprichosa a la cual van unidas la pieza que cierra la bocallave libre y la ballestilla de retención -J- y se une a la placa con el tornillo -D-.

N O T A

Descrita que queda la patente se considera que su objeto

.....



debe de recaer sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

202482

85

Primera: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CERROJOS DE SEGURIDAD caracterizada por constituirlo una placa provista de una doble bocallave para fijar el bombillo de accionamiento, por medio de tornillos en una ó otra bocallave según el acoplamiento del aparato sea a derecha o izquierda.

90

Segunda: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CERROJOS DE SEGURIDAD caracterizada por reivindicación primera y por que la bocallave que quede libre, se cierra por medio de una pieza de su misma forma que se atornilla a la placa a que se hace referencia en reivindicación anterior, y la barra del cerrojo se acopla al mecanismo de maniobra por la cara que correspondida, según sea así mismo a derecha o izquierda la instalación del cerrojo a la puerta.

95

Tercera: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CERROJOS DE SEGURIDAD caracterizada por las reivindicaciones anteriores, y por que para efectuar la transformación a derecha o izquierda, basta con cambiar de bocallave el bombillo, y colocar la pieza a que se hace referencia en reivindicación segunda, en la bocallave que antes ocupó el bombillo, y la barra del cerrojo, se invierte acoplándola al mecanismo de maniobra en su nueva posición.

100

105

Cuarta: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CERROJOS DE SEGURIDAD y por llevar dispuesta una tapa de protección que se acopla a la placa reseñada en reivindicaciones anteriores, por medio de unas ballestillas, que encajan en las muescas de que va provista dicha tapa de protección.

110

Quinta: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CERROJOS DE SEGURIDAD caracterizado por reivindicaciones anteriores y por que al ser cambiado de posición el cerrojo, el tirador de que va provisto para el accionamiento a mano, se situa en el lado inverso de la barra.

115

.....

2024 813



Sexta: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CERROJOS DE
SEGURIDAD.

Tal y como se describe en la presente memoria que
consta de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una
sola cara y plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid a 13 de Marzo de 1952

firmado: Angel Alvarez Blazquez

202482



FIGURA 1.

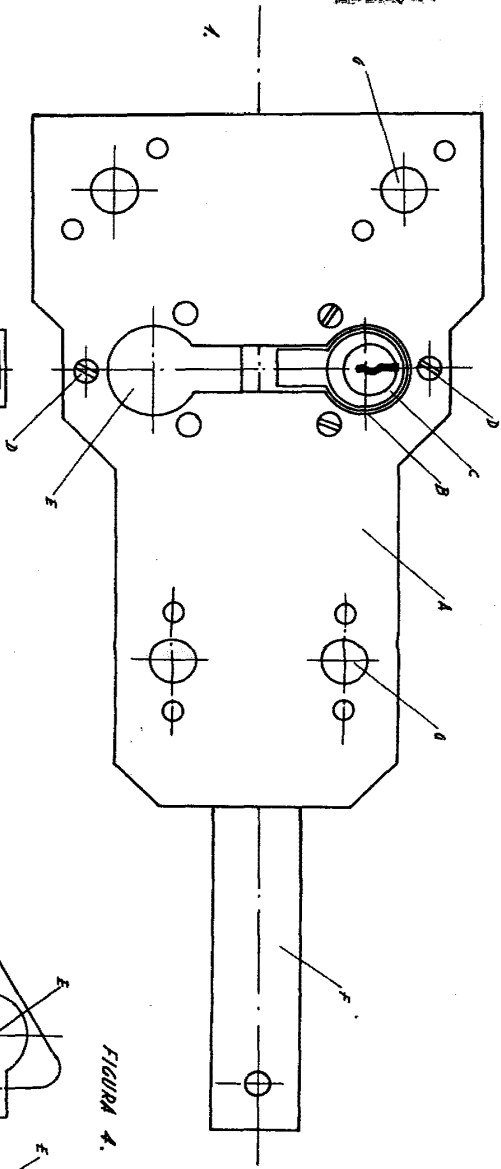


FIGURA 4.

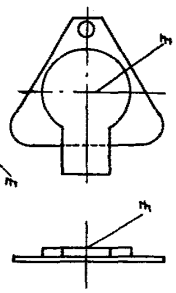


FIGURA 2.

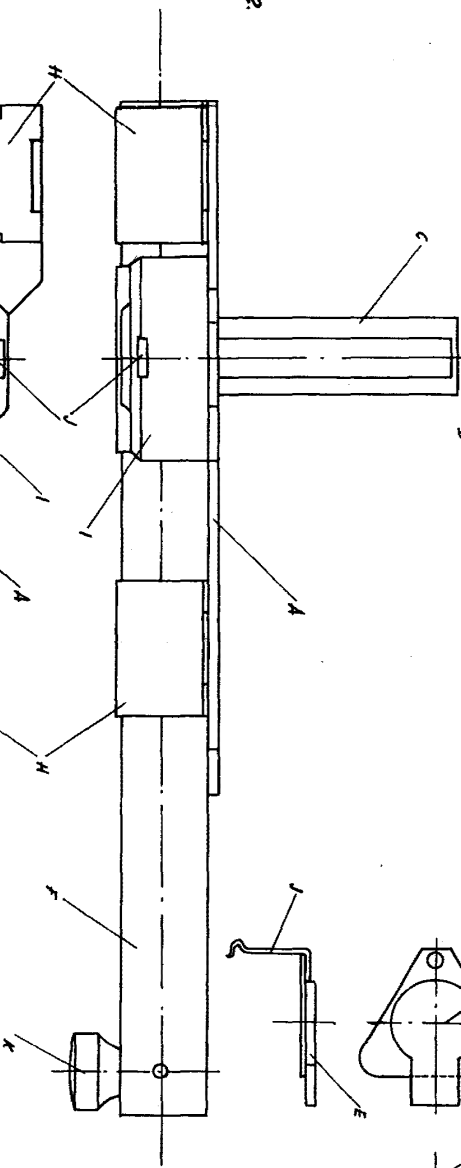
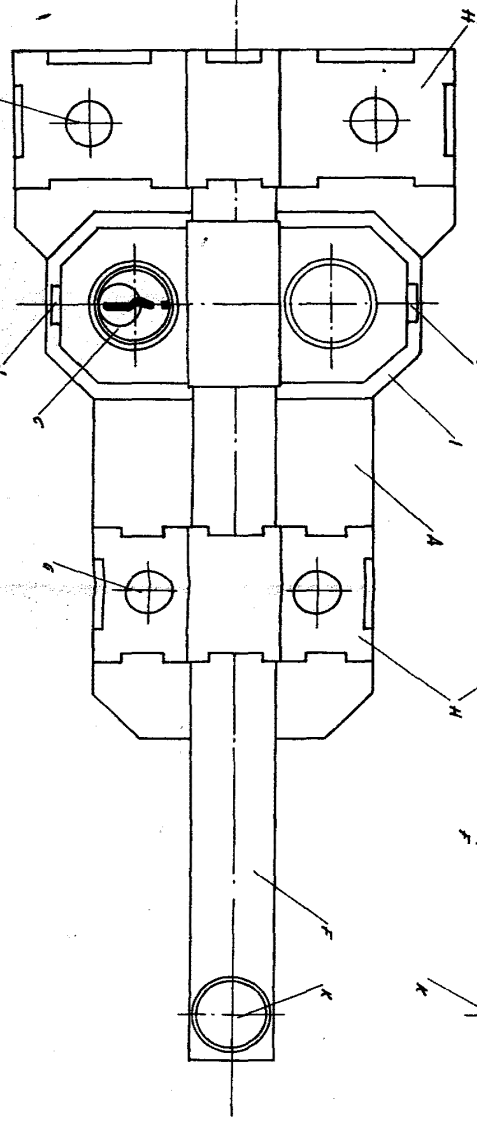


FIGURA 3.



Escala variable

Madrid 14 Marzo de 1952

[Signature]