

204140



204140

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 31, por PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN CANDADOS DE SEGURIDAD APLICABLES ACIERRES METALICOS DE BALLESTA.

---

Muchos y muy diversos son los candados que actualmente se construyen, y tambien son muchas sus aplicaciones para el cierre de puertas, ventanas, etc, tanto de madera como metálicas, pero existe un tipo de cierre metálico llamado

5 de ballesta, muy generalizado hoy día, y que por su construcción especial, precisa tambien de un cierre especial que garantice su seguridad, máxime cuando como es sabido esta clase de cierres se emplean genralmente en entradas y escapara-

tes de comercios, industrias, etc.

10 A llenar esta finalidad, viene el candado objeto de la presente memoria, cuya descripción para una mayor facilidad, haremos con referencia al plano que unido a la misma se acompaña.

.....

204140



15 Consiste este candado en una pletina -A-B- en forma de T que al extremo del brazo soporte -B-, lleva un taladro -C- de diámetro adecuado, por el cual penetra un pasador -D- en cuyo interior se aloja el mecanismo de maniobra, accionado por el bombillo -H- en un extremo, dentro de la cabeza -G- del pasador.

20 Este pasador -D- consta de dos partes, una, el mecanismo, propiamente dicho, al extremo del cual accionan por expansión dos o más chavetas o uñas -F-, y la otra, una cazoleta -E- cerrada, destinada al alojamiento de las mismas, reteniendo el pasador -D- una vez cerrado éste.

25 Colocada la T entre las guías del cierre y alojado el pasador en su taladro con la cazoleta de retención, quedan apri- sionadas las guías del cierre en forma tal que queda imposibi- litada la apertura de las mismas, mientras no se retire el pa- sador, y esto unicamente puede hacerse, al hacerse girar el bom- billo, por medio de la llave correspondiente.

30 La especial disposición que forma el conjunto de la T y el pasador, unido a su excepcional fortaleza, hace imposible su fractura tanto a la torsión como al azizamiento, calcula- dos para una resistencia muy superior al esfuerzo de los ele- mentos corrientes empleados para ello, tales como palanquetas, etc.

35 Este nuevo sistema de candado va desprovisto de las conocidas y variadas cajas de cierre de los actuales, con sus más o menos complicados mecanismos, consiguiéndose con ello además una gran economía de fabricación, con el consiguiente abaratamiento del producto en su venta al consumidor, factor 40 éste muy de tener en cuenta en las actuales circunstancias.

La T puede llevar uno o más brazos y así mismo uno o más taladros equidistantes para que el mismo aparato pueda ser aplicado a cierres de distintas medidas.

45 En la Figura 1ª se representan dos vistas de la pie- za soporte -A-B- con su taladro -C- o sea en posición de abier- to.

.....



204140

50 La Figura 2ª representa otras dos vistas de la misma pieza pero en ellas va colocado sobre el taladro -C-, el pasador -D-, con su cabeza -G- y cazoleta -E- cerrada sobre el mismo, o sea en posición de cerrado. La tijerilla quedaria situada entre la solapa de la pieza -A- y la cabeza -G- y cazoleta -E- del pasador.

55 La Figura 3ª representa una vista del pasador -D- con sus chavetas -F-, cazoleta -E- y cabeza -G- en la cual se aprecia el bombillo -H- para ser accionado por medio de la llave.

La Figura 4 representa un corte por el eje del pasador en el que se aprecian las mismas piezas con las mismas letras indicadas en figuras anteriores.

60 Lo expuesto, puede ser objeto de modificaciones de detalle siempre que las mismas no alteren ni cambien esencialmente la naturaleza de la invención.

N O T A

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

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

70 Primera: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN CANDADOS DE SEGURIDAD APLICABLES A CIERRES METALICOS DE BALLESTA caracterizada por constituirlo una pletina en forma de T que al extremo del brazo soporte, lleva un taladro de diámetro adecuado, por el cual penetra un pasador, en cuyo interior se aloja el mecanismo de maniobra.

75 Segunda: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN CANDADOS DE SEGURIDAD APLICABLES A CIERRES METALICOS DE BALLESTA caracterizada por la reivindicación primera y por que el pasador reseñado en reivindicación anterior, consta de dos partes, una, el mecanismo propiamente dicho, al extremo del cual accionan por expansión dos o más chavetas o uñas, y la otra, una cazoleta

.....



80 cerrada, destinada al alojamiento de dichas chavetas o uñas, y  
reteniendo el pasador, una vez cerrado éste por la acción del  
bombillo situado en su extremo.

85 Tercera: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN CANDADOS DE SEGURIDAD  
APLICABLES A CIERRES METALICOS DE BALLESTA caracterizado  
por las reivindicaciones anteriores y por que una vez colocada  
la pieza en forma de T entre las guías del cierre y alojado el  
pasador en su taladro con la cazoleta de retención, quedan apri-  
sionadas dichas guías en forma tal que queda imposibilitada su  
apertura, mientras no se retire el pasador, lo cual unicamente  
puede hacerse, al girar el bombillo y poner en movimiento el  
mecanismo interior de que va provisto dicho pasador.

90 Cuarta: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN CANDADOS DE SEGURIDAD  
APLICABLES A CIERRES METALICOS DE BALLESTA.

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

Madrid a 17 de Junio de 1952

JUAN DEL VALLE

P.P.

1/2

D. ANGEL ALVAREZ

204140



FIGURA 1.

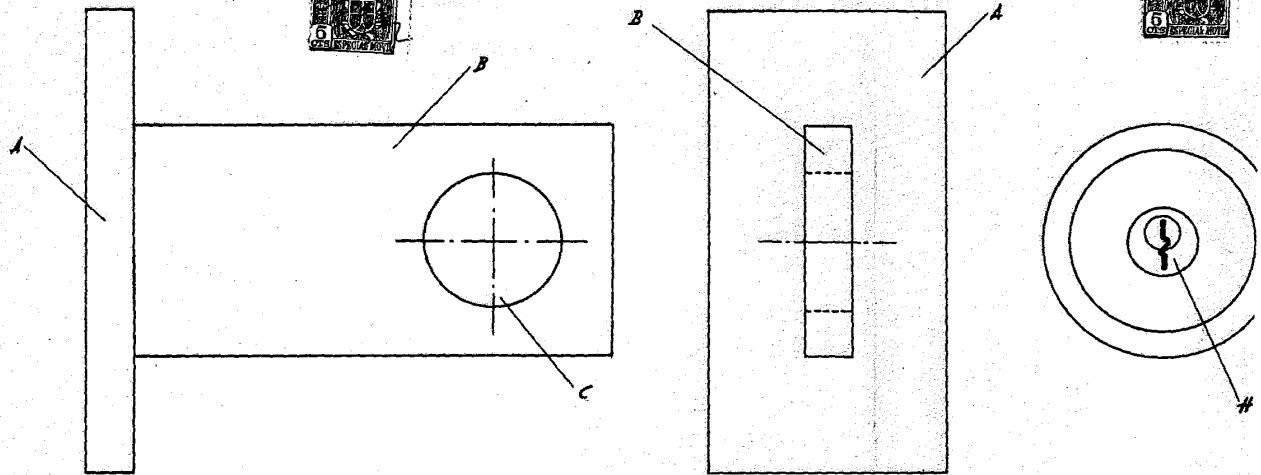
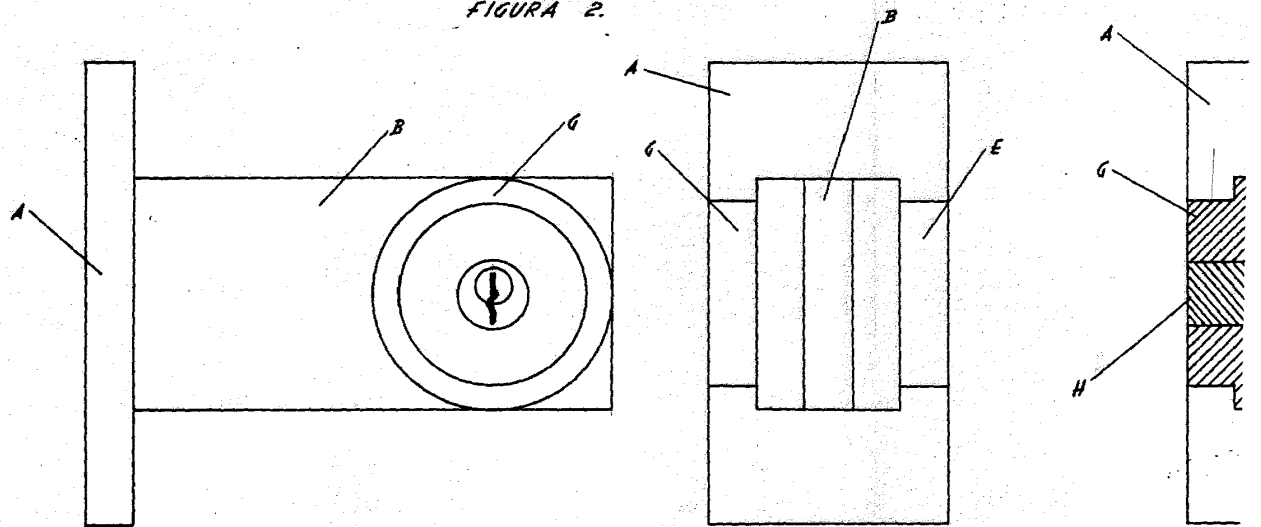


FIGURA 2.



Escala variable

2/2

Hoja única

FIGURA 1.

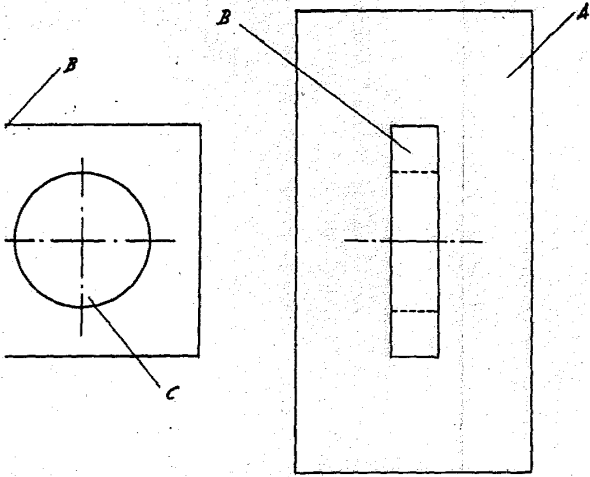


FIGURA 3.

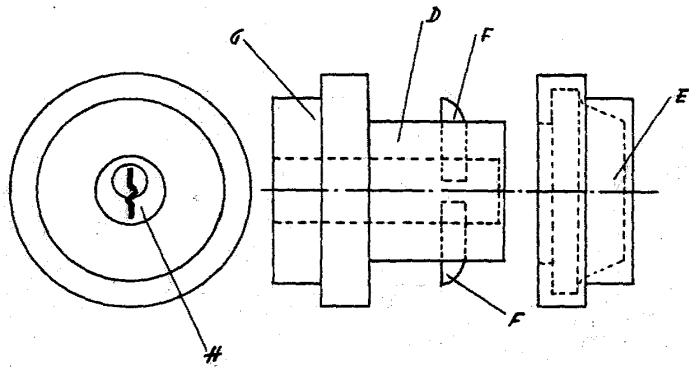


FIGURA 2.

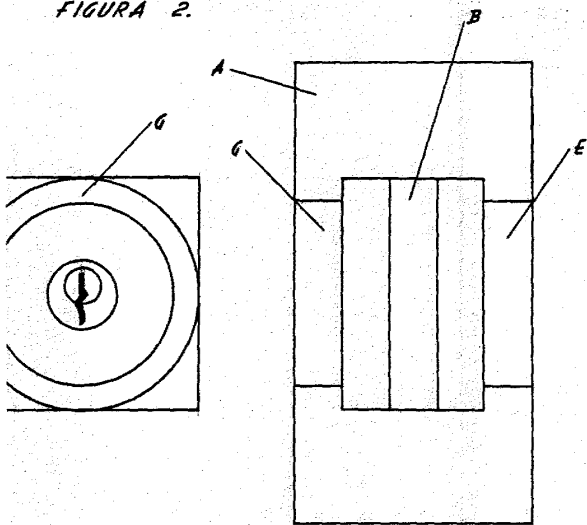
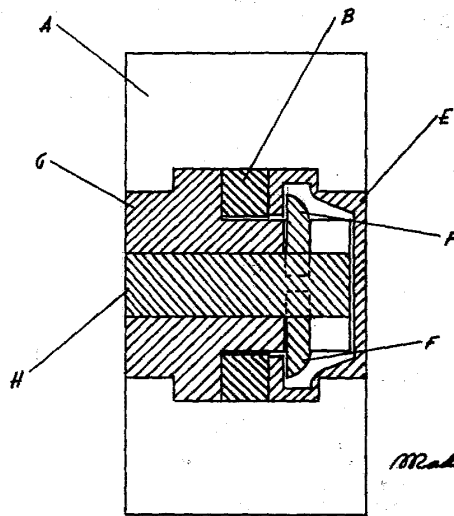


FIGURA 4.



Madrid 29 Junio de 1952

*[Handwritten signature]*