

26 FEB.



40685

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y sus Posesiones, para: "CERRADURA CON CARCASA DE RESISTENCIA, PERFECCIONADA", en favor de Don Pedro del Pozo Villalba, de nacionalidad española y residente en MADRID, calle de la Colegiata, núm 2.-

-----

El presente Modelo de Utilidad recae sobre una cerradura, cuya característica esencial es que el núcleo de resistencia de la misma, está constituido por la especial disposición de la carcasa, caja o envolvente de los mecanismos, que colabora en relación con los propios mecanismos que encierra en su interior.

5

La cerradura objeto del presente Modelo de Utilidad, presenta la especial ventaja de que ofrece una absoluta resistencia a la acción de la palanqueta, ya que, en virtud de la disposición de sus elementos, cuanto más se presione con dicha herramienta, más compactamente se unen los medios de cierre, ofreciendo, en

10



15

consecuencia, una mayor resistencia a la violencia, característica que hace esta cerradura prácticamente inviolable.

Con el fin de aclarar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que se muestra una ejecución de la mencionada cerradura, a título de ejemplo ejecutivo. En dicha hoja:

20

La figura 1ª, es una sección transversal de la caja.

La figura 2ª, muestra uno de los elementos de resistencia, bombillo y cerrojo.

25

La figura 3ª, muestra una sección de la caja, con la disposición de sus mecanismos de cierre.

30

Se ha dispuesto una caja o carcasa envolvente del mecanismo, que constituye un cuerpo hueco de sección rectangular, formado por los lados (1), (2), (3) y (4), más sus bases correspondientes, superior e inferior, que cierran por completo el conjunto, a excepción de la cara (4) que por no llegar a unirse a la cara (3) deja una abertura sin cerrar.

35

Por la parte de la citada cara (4) se acopla la cerradura, y por lo tanto, la descrita caja, a la puerta (P), a cuyo fin, se habrán practicado las aberturas o taladros correspondientes para su fijación por medio de tornillos o elementos adecuados. Como puede verse en el plano, la cerradura se acopla a uno solo de los batientes de la puerta, o al único batiente, caso de no haber dos.

40

Se ha dispuesto, asimismo, un elemento de alojamiento del cerrojo en posición de cierre. Dicho alojamiento está constituido por la pieza (6) que se aplica por su base (5-5') a la puerta, y en el elemento



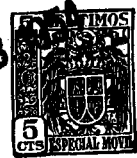
45 contrario a la caja de la cerradura. Dicha pieza, por  
su parte libre, es acodada, presentando un ángulo for-  
mado por la cara (7), y por la base (5), presenta un  
saliente (5') para su acoplamiento, por medio de tor-  
nillos, o similar. También es factible que se elimine  
50 la acodadura sustituyéndose por una cara curvada. Tam-  
bién es factible, en este caso, suprimir el saliente  
(5') adoptando la pieza (6) forma de U.

Finalmente, el bombillo (8) cuyo mecanismo in-  
terior puede ser el que se estime más oportuno, tiene  
55 un cerrojo (9) que presenta una escotadura en ángulo  
recto en su terminal libre (10) y por la parte supe-  
rior, a fin de lograr un exacto encaje dentro de la  
pieza de alojamiento (6) antes descrita.

En el caso de que las medidas de la cerradura  
60 lo aconsejen, se acortan los brazos de la pieza (6) y  
en tal caso se practica una ventana en el cuerpo per-  
pendicular de la misma, para que el cerrojo (9) pueda  
alojarse debidamente, atravesando dicha pieza (6) has-  
ta el tope a escuadra (10).

65 También es factible que el cerrojo prolongue  
su recorrido hasta atravesar la parte lateral de la  
caja, a través de una ventana adecuada prevista en la  
misma, con lo cual se afirma más aún la unidad de re-  
sistencia.

70 Fácilmente se desprende de la presente descrip-  
tiva y del examen de los planos, que cuando el cerrojo  
(9) se haya introducido en su alojamiento, en la posi-  
ción de cierre, el conjunto de la cerradura queda for-  
mando un bloque compacto; y que si se quisiera formar  
75 por medio de la palanqueta, al hacer presión con dicha



herramienta, las partes de dicha cerradura, en lugar  
 de separarse, como ocurre en las corrientes, se com-  
 primen unas contra otras, aumentando, por consiguien-  
 te, la consistencia y resistencia del bloque, debido  
 80 a la disposición del cerrojo, de su alojamiento y de  
 las cuatro caras de la caja, que forman una unidad de  
 resistencia, que aumenta cuanto mayor es la presión  
 que se haga contra la misma.

En la presente invención, cabe cualquier va-  
 85 riente en la ejecución, siempre que no se altere el  
 espíritu del invento y podrá emplearse cualquier cla-  
 se de materiales adecuados.

- - - - -

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo  
 90 resta consignar que lo que se declara como nuevo, pro-  
 pio y útil del solicitante, es lo contenido en las si-  
 guientes:

REIVINDICACIONES

1.- Cerradura con carcasa de resistencia, per-  
 95 feccionada, caracterizada por constar de una caja o  
 carcasa exterior, de sección rectangular, y dos bases,  
 siendo uno de sus lados, el que se aplica a la puerta,  
 algo más corto que el oponente, de forma que entre di-  
 cho lado y su adyacente, quede libre un espacio o aber-  
 100 tura, por el que se introduce la pieza que sirve de  
 alojamiento al cerrojo cuando éste está en posición de  
 cierre; fijándose dicha carcasa a la puerta por medio  
 de tornillos adecuados.

2.- Cerradura, según reivindicación primera,  
 105 caracterizada porque en el batiente o elemento opuesto  
 de la puerta, se fija la pieza de alojamiento del ce-  
 rrojo, que es independiente, y está constituida por



110

una pieza metálica con la base taladrada para dejar paso a tornillos de fijación, y que presenta una acodadura en su extremo opuesto, siendo susceptible también, sustituir la acodadura por una superficie curvada, consiguiéndose el mismo resultado.

115

3.- Cerradura, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque se ha dispuesto un bombillo con el mecanismo de acción del cerrojo, presentando éste la particularidad de tener un escalón o rebaje a escuadra en el extremo que corresponde a su alojamiento en la posición de cierre, dispuesto de forma que encaje exactamente dentro de la pieza antes descrita, de forma que cuando la cerradura está en dicha posición de cierre, forme un bloque compacto.

120

125

4.- Cerradura, según reivindicaciones de 1 á 3, caracterizada porque la pieza de alojamiento del cerrojo, en ejecuciones de determinadas medidas, presenta un taladro o ventana en su pared perpendicular apto para dejar paso al cerrojo, que se introduce a través de ella al otro lado, limitándose su penetración por el tope a escuadra formado por el escalón antes citado, y porque el recorrido del cerrojo en posición de cierre, se prolonga hasta atravesar la cara lateral de la caja de la cerradura, a través de una ventana adecuada practicada en la misma, para aumentar la unidad de resistencia.

130

135

5.- "CERRADURA CON CARCASA DE RESISTENCIA, PERFECCIONADA".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento treinta y cinco líneas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 26 de febrero de 1.954

P.A.

*W. Arango*  
EL AGENTE OFICIAL.

40685

40685 Fig. 1 26 Feb

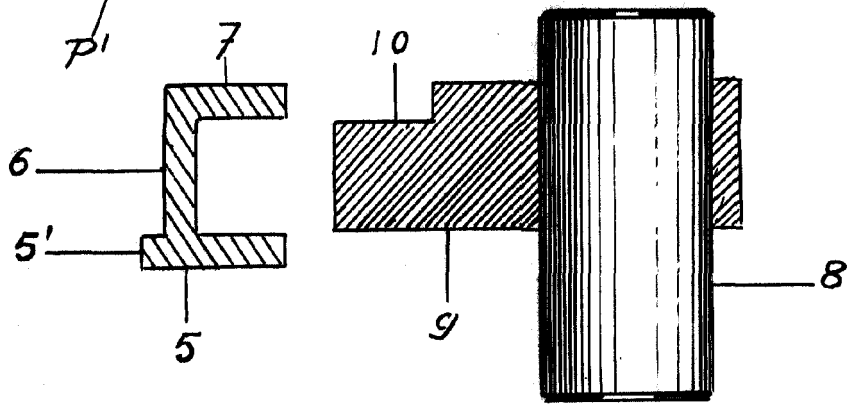
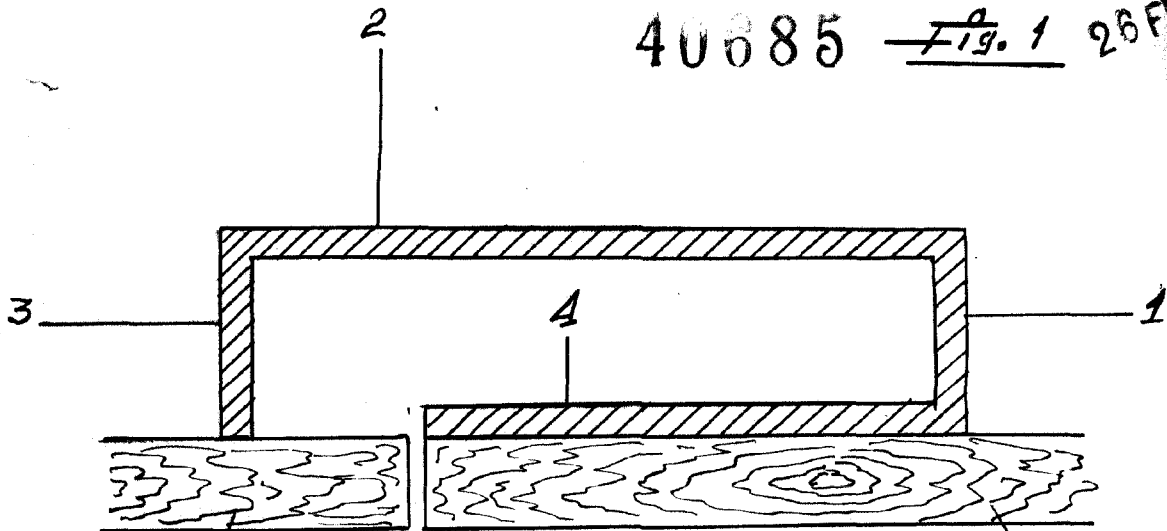


Fig. 2

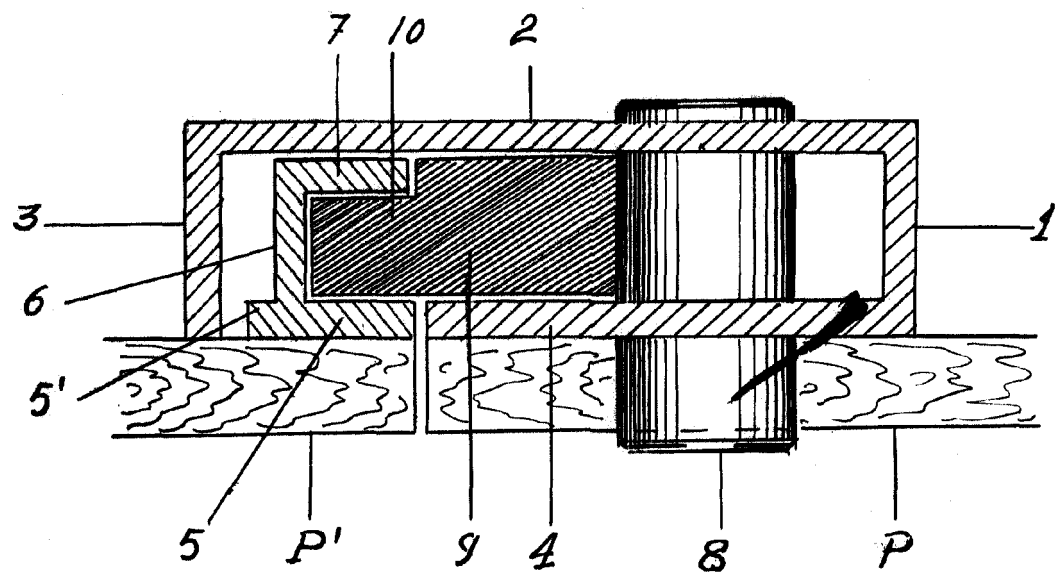


Fig. 3.

MADRID 26 Febrero 1954.

ESCALA VARIABLE

*[Handwritten signature]*