



## MEMORIA

Presentada por Fernando Gosalvez Ramos, mayor de edad natural de Madrid con residencia habitual en esta capital, y domiciliado en la calle de Vicente Blasco Ibañez nº 75 3º, para la concesión de una patente de invención de un aparato con sus tres formas de montaje y otras que pudieran aplicarse sin variar su esencia, y un perfeccionamiento del mismo que abarata su construcción sirviendo dicho aparato para ser aplicado a cualquier sistema de cerradura y accionado por ella misma la dota de tantos pestillos superiores é inferiores como se deseen siendo su objeto por tanto la evitación de robos por fractura.

### Descripcion

Aparato propiamente dicho. Primera forma.

El aparato esta constituido por :

1º un cajoncillo (D) fga (1ª) montado sobre la cerradura de que se trate, mediante los cuatro tornillos (P) construido en chapa de hierro con una estaquilla central cilindrica (O).

2º Dos piezas E E' superpuestas en sentido inverso alojadas en el cajoncillo (D) planas, movibles, y provistas de dos cajas, una central, encajada en la estaquilla (O) y otra la-



teral perpendicular á la anterior quedando ambas cajas, una hacia la derecha y otra hacia la izquierda y que sirven para el accionamiento de estas piezas.

3° De una pieza oscilante (F) fga. (6ª) con dos pitones cilíndricos (AA) un orificio central (O) y una caja; esta pieza irá alojada en la estaquilla central (O) del cajoncillo (D) fga. (1ª) y que le sirve de eje de giro, y sus dos pitones (AA) lo harán respectivamente en las cajas laterales de las piezas (E E) .

6 El orden de montaje de estas piezas en el cajoncillo (D) fga (2ª) será, á partir de la superficie exterior de la cerradura : 1° la pieza oscilante (F) y 2° las dos piezas (E E) .

7 Organos accionados por el aparato y que constituyen el cierre propiamente dicho.

8 Dos varillas verticales (T) rectangulares Fga (1ª) guiadas por las puentecillas (I), las cuales se unen de una parte á las piezas E E y de otra á las cabezas de los pestillos (U) rectangulares tambien y que guiados á su vez superior é inferiormente por las grandes puentecillas ó grapas (J) vienen á alojarse, el superior en el cerradero (K) fijo al cerco y el inferior en una caja hecha (S) en el suelo.

#### Funcionamiento del aparato.

9 A la cerradura sobre la que se trate de aplicar el aparato se la dotará de una estaquilla cilíndrica (M) fga (1ª) fija á su pestillo (L) y que atravesará su cubierta exterior, moviendose en una caja horizontal practicada en la misma, esta estaquilla interos<sup>a</sup> el grueso de la pieza oscilante (F) y su movimiento rectilíneo horizontal que es el de el pestillo (L) de la cerradura (V), se transformará por esta pieza (F) en n

10



un movimiento circular de los pitones (A) alrededor de la estaquilla (O) fga (1ª) quienes á su vez arrastrarán en su movimiento á las dos piezas E E' que se moverán rectilínea y verticalmente y en sentido opuesto.

11) Según las flechas de la fga (1ª), puede observarse que el movimiento hacia la derecha del pestillo (L) de la cerradura, implica la salida de las piezas EE', é inversamente, cuando el movimiento de (L), sea hacia la izquierda.

12) Fácilmente se comprende que unidas las piezas EE' á los pestillos (U) por intermedio de las varillas (T), estos seguirán su movimiento que será el del pestillo de la cerradura movido por la llave, alojándose ó desalojándose los dichos pestillos (U) en sus cerraderos (K) según lo haga el pestillo (L) de la cerradura (V) en su cerradero.

13) Segunda forma del aparato (mas económica de construcción).

Subsiste el cajoncillo (U) pero sin la estaquilla central (O) (plano 11) fga (13), subsisten las piezas EE' pero solo con una caja inclinada (Y) fga. (14) que se contrapone en el montaje, subsiste la estaquilla (Z) fga. (9) fija en el pestillo de la cerradura que atravesará igualmente su cubierta exterior y se moverá también en una caja horizontal practicada en la misma, pero ahora esta estaquilla interasa todo el grueso de las piezas E E' é irá alojada en el hueco central cuadrangular formado por el cruzamiento de las cajas (Y) de las piezas E E' fga (9) al ser superpuestas dentro del cajoncillo (U) que les sirve de guía.

Funcionamiento de esta segunda forma.

16) El movimiento horizontal del pestillo hace deslizar las piezas (EE') empujadas por la estaquilla (Z) solidaria á



el imprimiendo á estas piezas E E' por el intermedio de sus cajas inclinadas, los movimientos de entrada y salida, como en el caso de la primera forma, y que se transmiten como ya queda descrito, á los pestillos y organos de transmisión.

17

Descripción de los tres montajes mas importantes de los varios que puede tener este aparato, en cualquiera de sus dos formas descritas.

18 1º Se hará como esta' dibujado en la fga (1ª), es decir en la parte derecha de la cerradura ( mirada por dentro) y del que puede verse una perspectiva de conjunto en la Fga (4ª) . (plano I)

19 2º Puede hacerse en la parte izquierda de la misma ( mirando tambien por dentro) tomando el aparato la posición señalada en el dibujo Fga (1ª) por el rectangulo ( X ) de puntos.

3º Constituye este montaje realmente la aplicación aislada del aparato y del que puede verse una perspectiva de conjunto en la fga (15), ( plano II).

20 En este caso el aparato se fijará sobre una plancha ( Q ) fga (11) que se fijará á su vez sobre un larguero de la puerta. Llevará consigo el aparato la tija rectangular ( H ) fga (11) que se unirá mediante un tornillo á la prolongación ( L' ) tan larga como se precise, hecha del pestillo de la cerradura á la que se quiera aplicar el mecanismo

21 Esta tija ( H ) irá provista de la estaquilla ( M ) que hace las veces de la ( M' ) de la fga (1ª) que iba fija directamente en el pestillo, de esta manera el movimiento del pestillo prolongado se transmite á ( H ) y este á su vez mediante la pieza oscilante ( F' ) á las E E', de aqui por las varillas ( T' ) á los pestillos ( U ) que montados en otra varilla fijada en cruz con la anterior sirve de soporte á los

22

dichos pestillos que pueden ser variables en número y separación.



23 En la fig (12)<sup>a</sup>, puede verse la disposición del aparato cuando se emplee la segunda forma de cajas oblicuas mas economica de construcción.

24 En este caso subsistirá el cajoncillo (D) fijo á la plancha (G) y la tija (H) con su estaquilla (Z) que ahora irá fija centramente y accionará sobre las piezas (EE) por intermedio de sus cajas (Y), es decir que dicha estaquilla (Z) hará las veces de la (M) de la fig (1<sup>a</sup>) que iba directamente fija al pestillo de la cerradura.

#### Utilidad y novedad del aparato.

25 Su utilidad estriba en evitar el robo por fractura, ( hoy el mas practicado) y esto aun en el caso de poseer una cerradura mala, debil en su construcción ó mal montada, desterrandose por tanto el uso de barras, cerrojos, secretos, etc...mas caros y molestos y sobre todo accionados en general solamente por la parte interiores.

26 Su novedad consiste en ser aplicable á cualquier sistema de cerradura, ya sea esta de puerta ó incluso de muebles armarios cajones etc.. montado fijo sobre cualquier parte de su superficie, ó ya totalmente separado, haciendo posible en el caso de puertas, el acercar los pestillos tanto como se quiera á las dos unicas lineas que quedan vulnerables como son la linea de visagras y la de frente.

#### Nota reivindicativa.

28 La concesión de esta patente recaerá sobre el aparato descrito con sus tres formas de montaje y otras que pudieran aplicarse sin variar su esencia, y un perfeccionamiento del mismo que abarata su construcción, sirvi-



endo dicho aparato para ser aplicado á cualquier sistema de cerradura y que accionado por ella misma la dota de tantos pestillos superiores é inferiores como se deseen siendo su objeto  
29 por tanto la evitación de robos por fractura.

Madrid 26 de Octubre de 1931.

El peticionario.

*Fernando José de Ramos*

**DOCUMENTO  
CON  
FORMATO MAYOR  
DE A3**