

V. 1/849

CLASE 93\*



95587

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar Patente de Invención en España

por

" Un dispositivo de seguridad aplicado a las pistolas automáticas "

I n v e n t o r

Bonifacio Echeverria y Orbea

residente en

E I B A R

---g---g---g---g---g---g---g---g---g---g---g---g---g---g---g---g---

Con el dispositivo que se describe a continuación se persigue dotar a las pistolas automáticas, de un seguro perfeccionado que restrinja señaladamente el número de accidentes que ocurren con el uso de estas armas.

La fig 1 representa una vista lateral del dispositivo en posición de hacer fuego.

La fig 2 indica la misma vista pero actuando el seguro para impedir la caída del martillo de percusión.

La fig 3 describe una sección transversal A. B. de la fig 1 indicando el resalte  $a_1$  del fiador c que emerge en la superficie lateral del armazon b.



La fig 4 es una sección transversal del extremo delantero de la palanca del seguro mostrando el pico mordiente  $a_3$  que se ceba en orificio de fijación  $b_1$  del armazon.

La fig 5 representa tres vistas del fiador c.

La fig 6 es una descripción de la palanca de seguridad a.

El dispositivo consiste en una palanca interapoyo a. en combinación con la armadura b. y el fiador c.

La palanca gira al rededor de un eje  $a_1$  y su brazo anterior remata en una cabeza rayada  $a_2$  sobre la cual actua el dedo para producir los movimientos alternativos que se requieren para el cometido de su función.

La cabeza  $a_2$  va provista por su parte anterior de un pico  $a_3$  que se inserta alternativamente por la flexión del brazo anterior, en los orificios  $b_1$  y  $b_2$  practicados en la armadura, fijando de este modo las dos posiciones de SEGURO Y FUEGO.

El brazo posterior de la palanca a remata en un gancho  $a_4$ .

El fiador c es una palanca de primer género y de uso corriente y lleva en su brazo inferior un resalte  $c_1$ ; este resalte combinacon el gancho  $a_4$  del seguro en forma de que cuando la aleta delantera  $a_2$  del seguro se levanta, el fiador c es agarrado por su resalte  $c_1$  por el gancho  $a_4$  neutralizando de este modo los efectos de rotación que podria producir la biela que se interpone entre el fiador y disparador al oprimir esta pieza con el dedo (Figura 2).

En cambio la fig 1 ilustra la posición de fuego, es decir; la posición en que el seguro no tiene eficacia alguna, pues encontrándose bajada la aleta anterior  $a_2$  de la palanca a, el gancho del brazo opuesto  $a_4$  se zafa del resalte  $c_1$  del fiador c permitiendo a esta pieza la libertad de funcionar para producir la caída del percutor al perder esta pieza el apoyo que encontraba contra el pico superior  $c_2$  del fiador c.

Claro está que el aspecto que presentan las piezas que in-



tegra el sistema, reflejado en los dibujos no priva el que puedan cambiar de forma mas racional si cabe sin que por ello se altere el sistema.

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---

### F U N C I O N A M I E N T O

Al elevar el percutor  $d$  a la posición de amartillamiento, queda retenido por el pico superior  $a_2$  del fiador  $c$ , que por virtud de un movimiento circular se ceba en la muesca  $d_1$  del percutor  $d$  que corresponde á tal posición (Fig 2).

Hallandose dispuesta la palanca  $a$  del seguro en situación adecuada para ser alcanzada comodamente por el dedo pulgar teniendo el arma empuñada, se oprime la cresta  $a_2$  hácia arriba con esfuerzo suficiente, y tan pronto el piso  $a_3$  se desaloje del orificio de fijación  $b_1$ , merced á la flexión que experimenta el brazo delantero, cederá suavemente hacia arriba; el movimiento circular que ejecuta la palanca  $a$  permitirá que el pico trasero  $a_4$  abrace al diente saliente  $c_1$  del fiador  $c$  forrando un gancho tal que inmovilice á esta pieza aun cuando sobre ella actuara la biela  $e$  que conecta con el disparador.

Al levantar la cresta  $a_2$  queda sujeta la palanca en la posición indicada en la fig 2 por el pico  $a_3$  que se mete en el orificio correspondiente  $b_1$  del armazón  $b$ .

Operando en sentido inverso sobre la cresta  $a_2$ , o sea haciéndole descender al brazo delantero, sube hacia arriba el opuesto  $a_4$  y de este modo abandona su pico  $b^1$ , la presa que hacia sobre el fiador  $c$  dejando á esta pieza en libertad de acción para zafarse del diente de amartillamiento  $d_1$  del percutor  $d$  para provocar su caída.



N O T A

++-+-++-+-++-+-++-+-++-+-++-+-++

Los puntos de Invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España son los siguientes:

1°- En una pistola automática, la combinación de una palanca interapoyo con una armadura y un fiador, caracterizado por el hecho de que mediante un movimiento de balancín de dicha palanca, (su brazo trasero, que remata en un gancho, conecta ó no con un saliente correspondiente del fiador, ora para impedir el movimiento de rotación que á esta pieza transmite el disparador evitando así la caída inesperada del percutor, ora para dejar á dicho fiador en libertad de acción cuando se desea producir el disparo.

2°- En una pistola automática, un dispositivo de seguridad que afecta sobre el fiador tal y como se expresa en la presente Memoria y a título de ejemplo lo representa el dibujo.

3°- "Un dispositivo de seguridad aplicado a las pistolas automáticas", todo tal y conforme se describe en la presente memoria y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

MADRID 22 OCT 1925

P. A.



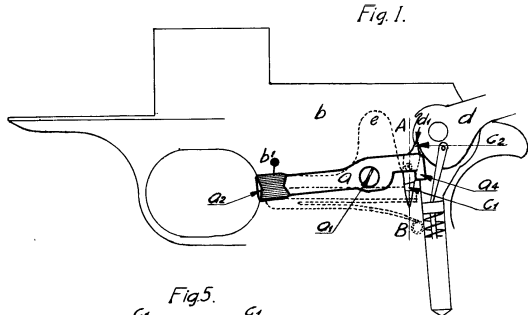


Fig. 1.

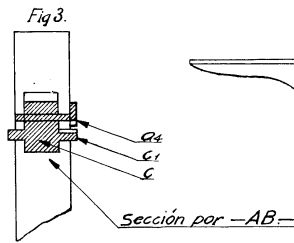


Fig. 3.

Sección por -AB-

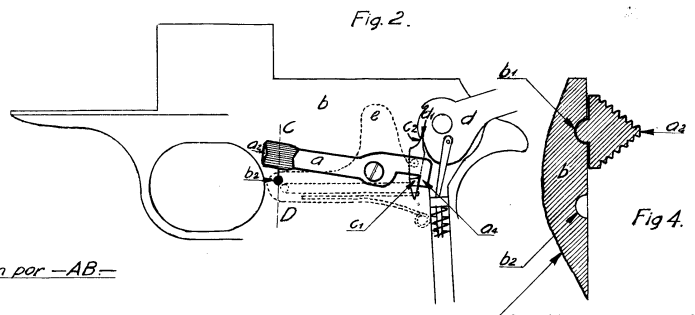


Fig. 2.

Sección parcial por -CD-

Fig. 4.

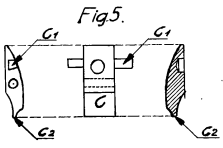


Fig. 5.

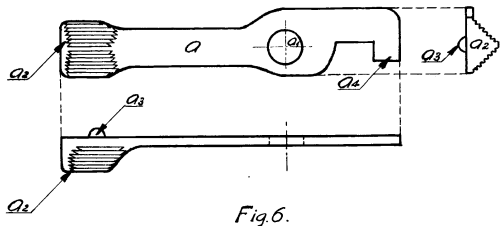


Fig. 6.

ESCALA VARIABLE.

ESCALA VARIABLE

22 OCT 1925

*[Handwritten signature]*