

0 0 0
12769-1

127691

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una patente de invención en España, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN ARMAS AUTOMATICAS", clase 93.-

A nombre de: FRANCISCO ARIZMENDI.-

Residente en EIBAR.-

A.G.- 2.672.-



Siempre fué constante en la fabricación de armas el deseo de reducir al mínimo límite sus proporciones, La pistola objeto de esta invención consta solamente de dos piezas principales, pues el cañon y el armazon forman una sola.

5 Se trata de una pistola sin gatillo, ni exterior, ni interiormente, cuyo cierre entre la corredera y el armazon se logra por una pequeña pieza que abraza por la parte superior la forma de la abertura que se efectúa en la corredera para el percutor, sirviendo al mismo tiempo de aguate a este, y
10 que por la parte inferior viene a engancharse en el armazon.

Se desengancha (y la pistola se descerroja) haciendo presión sobre un boton.

Esta pistola está dotada de un mecanismo de seguridad que inmoviliza el de disparo cuando se saca el cargador.

15 Los dibujos adjuntos representan una de las maneras de realizarse el objeto del invento.

La figura 1 representa la parte posterior de la pistola.

La figura 2 es un corte longitudinal del mecanismo dispuesto a disparar.

20 La figura 3 es otro corte longitudinal que representa el mecanismo cuando la corredera está en su punto de retroceso.

La figura 4 representa en descanso, es decir, con el cargador metido en la pistola, el mecanismo de seguridad que inmoviliza el de disparo cuando el cargador está fuera.

25 La figura 5 es un corte longitudinal de la pistola despues del disparo.

La figura 6 da dos vistas de la palanca del seguro corriente en las pistolas automaticas.

La figura 7 representa una vista exterior del mecanismo



30 de seguridad.

La figura 8 representa, estando el cargador fuera, el mecanismo de seguridad que inmoviliza el de disparo cuando se saca el cargador.

35 La figura 9 representa el mecanismo de doble seguro, visto de frente para dejar al descubierto la espiga 5a.

En la figura 5 la posición del arma es la de "después del disparo" y la figura 3 es la de la pistola en el momento de haber la corredera retrocedido.

40 Se ve que la biela 6 impide al fiador 5 engancharse en 5a, a causa del saliente 6a accionado por la corredera 7 en el momento de su retroceso, estando, por consiguiente, en posición atrasaca la entrada 7a que aloja a dicho saliente cuando la corredera está en reposo. En la figura 2 está la pistola en posición de disparo y la posición de los diferentes órganos es la siguiente:

45

La biela 6, que tropieza con el rebajo 7a de la corredera, por la acción del resorte 6b que descansa sobre una espiga 11 y el codo 6c sube, y engancha al fiador 5 en 5b.

50 Esta biela 6 se solidariza en 6d con el disparador 8 y basta apoyar sobre este 8 para que el fiador 5, girando en 5a, suelte al percutor que estaba enganchado en 5d. Una vez el percutor 1 en libertad, empujado por el muelle 4, hiere el cartucho alojado en el cañón.

55 Descrito el mecanismo de disparo, es necesario agregar que el rebajo 7a de la corredera, en combinación con el saliente 6a de la biela 6, impide el tiro sin interrupción llamado "ametralladora".

El sistema de cierre de esta pistola se describe a continuación.



60 En las figuras 1, 2, 3 y 5 indistintamente, aparece la
pieza 2 que permanece firme haciendo tope al percutor 1 por
la parte posterior, que abraza la forma del alojamiento de
este en la corredera y sirve de apoyo al muelle 4 del per-
cutor. Esta pieza 2 lleva un pie en forma cilíndrica o rec-
65 tangular que viene a engarzarse en el armazón 12 donde queda
sujeta.

Presenta un corte 2b y en este corte viene a encajarse
la espiga 3a del bloque cilíndrico 3, el cual accionado por
el resorte 13 establece el engarzamiento entre esta espiga
70 3a y la espiga 2a que queda sujeta al armazón 12. Basta apo-
yar sobre la parte 3b del bloque cilíndrico 3, que para ma-
yor comodidad llamaremos botón, para desengazar y desmon-
tar la corredera, pues la espiga 2 ya no está sujeta por el
corte 2b.

75 El dispositivo destinado a inmovilizar el mecanismo de
disparo al sacar el cargador, trabaja de la manera siguien-
te:

Las figuras 8-9 muestran la posición del mecanismo con
el cargador fuera.

80 El tiro en esta posición es imposible, porque el aloja-
miento practicado en la pieza 9 inmoviliza la espiga 5a del
fiador.

El fiador 5 no puede moverse en 5a.

85 Al introducirse el cargador, viene a desplazarse la pie-
za 9, hasta hacerle tomar la posición mostrada en la figura
4, es decir, que la pieza 9, gira en 9a y presenta al pasa-
dor 5a del fiador 5 su alojamiento excéntrico mayor en el
cual el pasador 5a puede moverse y por consiguiente el fiador
5 del cual es solidario. Girando en 5a el fiador 5 al dis-

127691



90 parar el percutor queda en libertad.

Al extraerse el cargador, el resorte 10 que se apoya sobre la pieza 9 en 9a, obliga a dicha pieza 9 a presentar su alojamiento excentrico menor al pasador 5a del fiador 5 en la posición de la figura 8, es decir, en la de seguridad, en la que el fiador ya no se puede mover al apretar sobre el disparador.

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:

100 1º.- Perfeccionamientos introducidos en las armas de fuego automaticas, caracterizados por:

a) Un dispositivo de cierre, consistente en una pieza ajustada a la corredera y engarzada en el armazon y un boton alojado en este que sujeta dicha pieza por la acción de un resorte que empuja constantemente al boton contra un corte transversal practicado en dicha pieza y que permite el desengarzamiento apoyando sobre el.

b) Un mecanismo de disparo consistente en una pieza en contacto directo con la biela del disparador por un extremo y por el otro con el diente del percutor.

c) Un dispositivo automatico de seguro cuando se extrae el cargador, por medio de una pieza de dos orificios comuni-

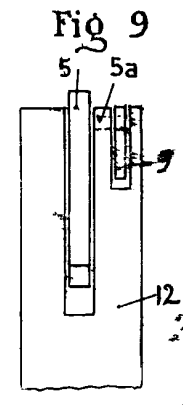
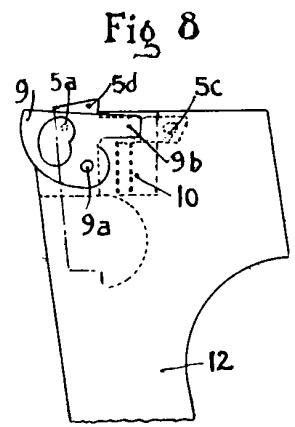
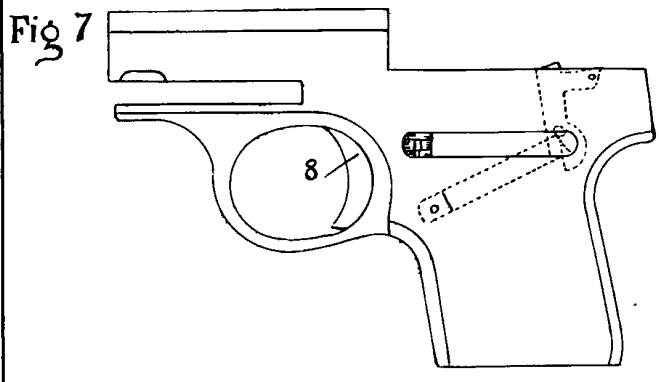
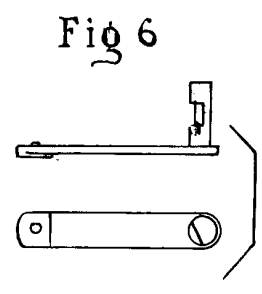
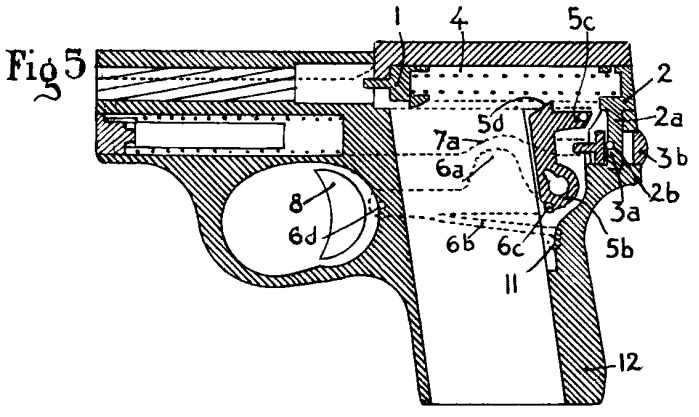
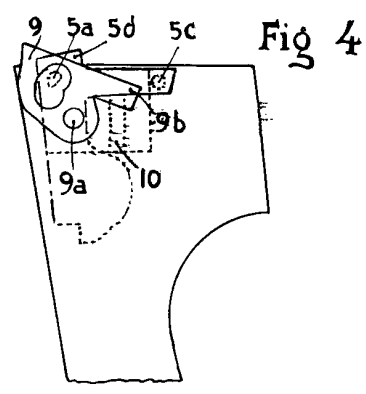
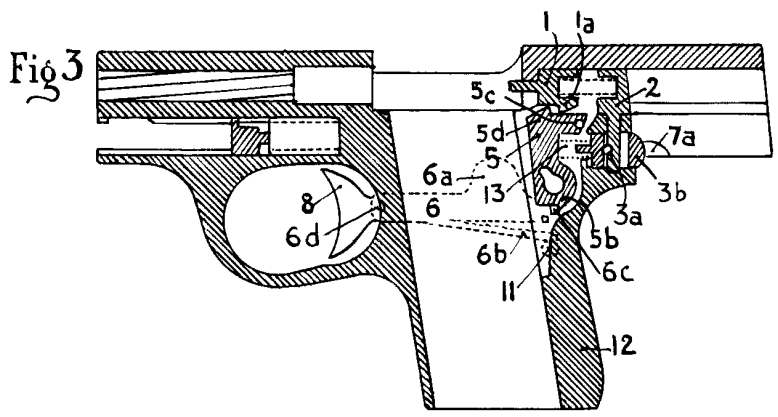
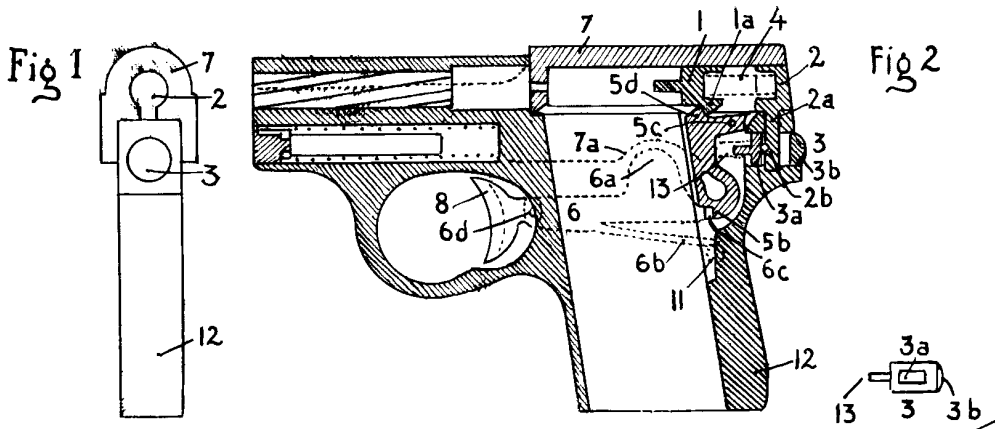


115 micantes de radio distinto, que puede servir de botador pa-
ra la extracci3n de los cartuchos, sobre la cual act3a direc-
tamente el cargador y que a su vez act3a directamente sobre
el fiador de disparo.

120 2º.-"Perfeccionamientos en armas automaticas", todo tal
y conforme se describe en la presente memoria la cual consta
de 120 l3neas y a titulo de ejemplo se representa en los ad-
juntos dibujos.

Madrid 22 Apos 1922

P. A.
A handwritten signature in dark ink, consisting of several fluid, connected strokes.



AGOS. 1932