



28 JUN 1930

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

DE
=====

PATENTE DE INVENCION
=====

EN

ESPAÑA

por veinte años

a favor de D. Juan Esperanza y Salvador

residente en Guernica ,Vizcaya

de Nacionalidad Español.

por " Una mejora en las pistolas automáticas y semiautomáticas
consistente en una pieza que sirve a la vez para expulsor del
cargador y de seguro del disparador"

=====

La patente que se solicita y a que se refiere la
memoria que sigue, tiene por principal fin la disminución de los
riesgos y peligros a que está sujeto el uso de las pistolas lla-
madas automaticas y semiautomáticas .Sabido es que estas armas
cuando se las quita el cargador, si previamente habian sido mon -

23 JUL 1930



tadas queda o puede quedar una capsula introducida en la
recamara, con el riesgo de dispararse ,si el que maneja el
arma, por inesperienza ó por distraccion no se da cuenta
de ello. Este riesgo es el que se evita en absoluto, desa-
parece con la pieza objeto de esta patente; pieza sumamen-
te sencilla, de facil manejo y perfectamente eficaz.

Varios medios se han ideado para este mismo fin, pero
todos ellos tienen el inconveniente de ~~no~~ lograr el fin desea-
do por medio de varias piezas, con la consiguiente complicacion
y encarecimiento de mano de obra, con relacion al objeto de
esta patente que consigue el mismo fin por medio de una sola
pieza que produce ambos efectos; sirve de pestillo al carga -
dor permitiendo su expulsión por el muelle correspondiente
con solo una ligera presión sobre ella y al propio tiempo per-
mite como luego se vera el movimiento del disparador , cuando
el cargador está introducido en su alojamiento, é inmoviliza
dicho disparador, no permitiendo su movimiento en cuanto el
cargador se ha movido en el sentido de su salida.

Para inteligencia de la descripcion se acompaña a
esta de una hoja de plano en la que la fig. A representa la
parte de una pistola en que se aloja la pieza objeto de esta
patente que va en ella señalada con el número 2, llenando a su
vez señalado el disparador con el número 1.

La fig B representa el disparador y la pieza 2 en dos
posiciones distintas de esta última representadas en las dos
proyecciones de la derecha .

Las fig. C y C' representan las dos posiciones rela-
tivas del cargador y fijador estando marcada con alguna exage-
racion la distancia entre ambas piezas en la segunda posición
C '. Cada una de ellas lleva debajo su proyeccion sobre plano

Y por último la fig. D representa, aislada, la pieza

28 JUL 1930



objeto de la patente, tambien en dos proyecciones .

Esta pieza (Fig.D) está compuesta de tres partes; la pieza en si 2, el muelle 7 y el botón 8, la pieza 2 esta formada por una pieza de forma especial que lleva el fiador 6 para alojarse en el hueco muesca del cargador 3 ,(fig. C y C'), la uña o pestaña 10 que inmoviliza el pestillo y el vastago 7 roscado en su extremo para recibir el botón 8.

Para combinar con esta pieza el cargador lleva la escotadura 3 en la que engarza el fiador 6 de la pieza 2 , cuando aquel llega a estar completamente introducido en su alojamiento, y la pestaña queda apoyada en la cara exterior de los carriles 5 del disparador 1.

Para colocar esta pieza en la pistola lleva esta un taladro cilindrico compuesto de dos partes de distinto diametro desarmada la pieza, se introduce su vastago por la parte de menor diametro ,(cara de la vista fig. A) y despues se coloca el muelle en el vástago por la cara contraria, atornillando por fin el botón, con lo que queda la pieza pronta a funcionar.

Si ahora se introduce el cargador en su alojamiento, vendria a apoyar sobre el fiador 6 de la pieza 2 hasta que concluido de introducir, dicho fiador 6 se aloja en la muesca 3 del cargador; por la acción de este apoyo, la pestaña 10 queda en la posición indicada en la proyección del centro de la fig. D, con lo que resbalando los carriles 5 sobre la pestaña 10 es posible el movimiento del disparador 1. En esta posición el muelle no llega a la base de la pieza 2 , con lo que no acciona sobre esta.

Si en esta posición se oprime el botón 8 se produce su hundimiento con una pequeña salida de la pieza 2 cuyo fiador 6, sale de su alojamiento , permitiendo la expulsión del cargador y en el momento de soltar el botón en su retroceso que es algo

28 JUL 1930
ESP. PAT. 10011

mayor pasa la uña 10 a interponerse en la hendidura 9 entre los carriles 5 con lo que el disparador 1 queda inmovilizado, adoptando la posición que se representa en la proyección de la derecha de la fig. B.

Ha de tenerse en cuenta que para lograr claridad en las figuras se ha exagerado en ellas las posiciones relativas de los distintos órganos representados en las figuras B y C', pues los recorridos de estos movimientos son siempre sumamente reducidos.

N O T A

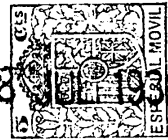
Se reivindican, como propios y nuevos para que sean objeto de patente de invención en España por veinte años los puntos siguientes:

1º Una mejora ~~en~~ las pistolas, caracterizada por el uso de una pieza que sirve ella misma al propio tiempo de fiador-expulsor del cargador y seguro inmovilizador del disparador.

2º Una mejora en las pistolas, según la reivindicación 1, caracterizada por que la pieza única que llena aquellas dos funciones tiene un talón fiador que se introduce en una muesca del cargador, manteniéndole en posición.

3º Una mejora en las pistolas, según reivindicación 1, caracterizada por que la pieza única que llena aquellas dos funciones tiene una uña que resbala sobre carriles del disparador cuando el cargador está introducido en su alojamiento y que, cuando este ha sido expulsado ó extraído, por un pequeño movimiento se va alojar en una hendidura practicada en los carriles del disparador inmovilizándole.

4º Una mejora en las pistolas según reivindicaciones 1, 2, y 3, caracterizada porque ambas funciones de la pieza de la reivindicación 1, se efectúan simultáneamente por la sola presión sobre el botón de que va provista, que la produce un pequeño movimiento cuyo efecto es soltar el cargador para que



100 salga, expulsado y por la reacción correspondiente la pequeña
caída de la pieza para que su uña se interponga en la hendidu-
ra de los carriles del disparador.

5.- UNA MEJORA EN LAS PISTOLAS AUTOMATICAS Y SEMIAUTOMA-
TICAS, CONSISTENTE EN UNA PIEZA QUE SIRVE A LA VEZ PARA EL EXPUL-
SOR DEL CARGADOR Y DE SEGURO DEL DISPARADOR"

105 Todo conforme se describe en la memoria que antecede
se representa a modo de ejemplo en los planos adjuntos y se
reivindica en su NOTA.

110 Esta memoria consta de cinco hojas escritas á maquina
por una sola cara

Madrid 28 de Julio de 1930

P. A .

28 JUL 1930
E.S.P.
ESPECIAL MOVIL

Fig A.

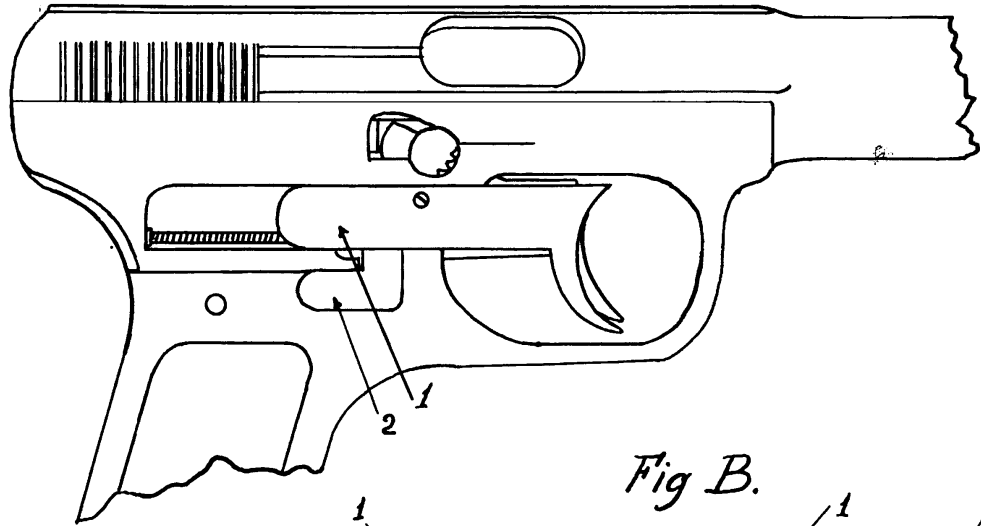


Fig B.

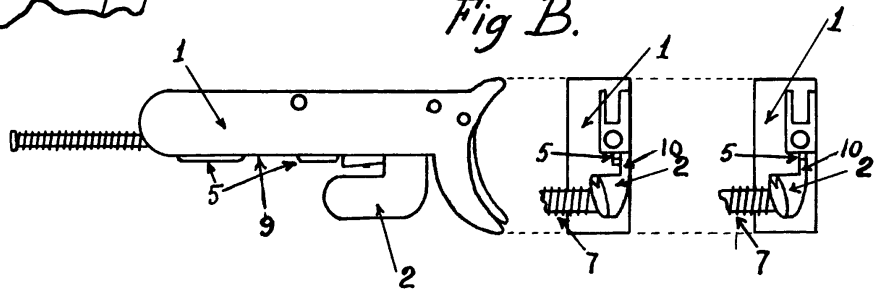


Fig C.

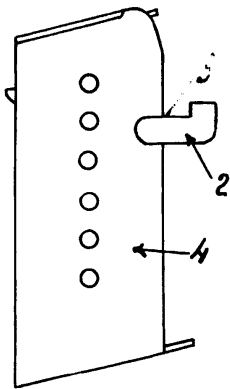


Fig C'.

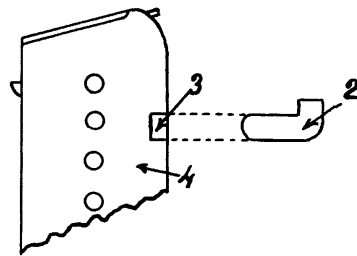
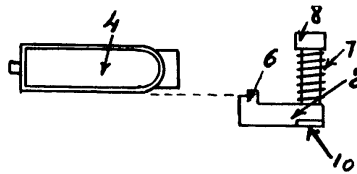
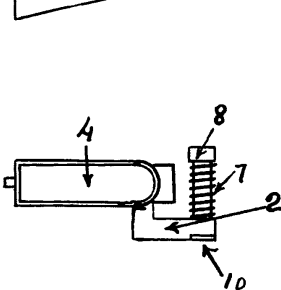
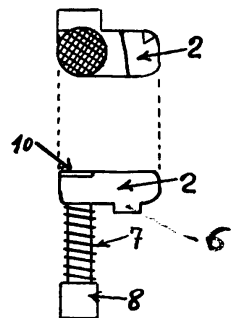


Fig D.



ESCALA VARIABLE

Madrid 28 de Julio de 1930
P. A.

Francisco Botella