

30 JUL



198576

198576

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una PATENTE de INVEN-
CION, por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de F. D. A. Soc.
r. l., residente en BOLONIA (Italia) Via Rizzoli 4, por:-
" PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS PISTOLAS AUTOMA-
TICAS EN CALIBRE 6,35 CON RITMO DE DISPARO LENTO Y RAPIDO
Y CARGADOR CON 25 BALAS ".

Prioridad:- Solicitud Italiana Nº 35/39 del 1º de Julio
de 1950.

-----oooOooo-----



La presente invención se refiere a una pistola automática que funciona con sistema de cierre por inercia de la masa, en calibre 6,35 normal internacional.

5.- Posee la característica de poder variar, mediante regulador especial, el régimen de repetición del disparo de manera intermitente o continua.

Presenta asimismo la particularidad de estar provista de una cámara-cargadora del sistema de doble fila con cabida de 25 balas.

10.- El dibujo que se acompaña representa una sección mediana longitudinal de la pistola de referencia y representa:- (1).- el cañón con ánima rayada de 4 ó 6 estrias, junto con la culata, la cámara de cartuchos y el cono de entrada, y además las dos ranuras de paso para las paredes

15.- de la masa batiente, con la particularidad de estar sujeto el resto del arma mediante el atornillado de una virola anterior, manteniéndose el equilibrio axial por la superficie externa de la culata. (2).- el castillo cilíndrico que lleva en el extremo anterior un taladro de diámetro apropiado para el paso de la parte fileteada del cañón, pero inferior al diámetro de la parte lisa del referido cañón. Posee asimismo una apertura de salida para los casquillos, enfrentada con otra apertura de admisión para el cargador. Por esta parte se vé además:- una apertura

20.- rectangular con cantos achaflanados para el paso de los órganos de disparo y un casco moldeado, según se muestra en el dibujo, para el montaje de la empuñadura. (3).- El obturador, constituido por dos elementos, de los cuales el primero, adecuadamente moldeado, sirve para el alojamiento del fondillo del cartucho, con percusor fijo en el centro y alojamiento para el extractor. El otro elemento, en el que se aloja el primero, comprende un cuerpo cilíndrico con una larga hendidura central de punta a cabo, cuya paredes se alojan en los ajustes apropiados en la culata del cañón. En el manguito anterior, de diámetro interior conveniente, se coloca el muelle de retroceso, alojándose en su parte posterior, la primera parte del obturador, que se mantiene en su sitio mediante una virola fileteada y enroscada sobre el fondo.

25.-
30.-
35.-



- 40,- (4) La empuñadura, de chapa labrada y soldada, que presenta anteriormente la caja del mecanismo de disparo con apertura para el paso del gatillo y guardamonte para el mismo. En la parte central se ve el alojamiento para el cargador con apertura para la descarga lateral. En la parte superior de atrás
- 45,- se encuentra el bloque de sujeción para el castillo provisto del diente de expulsión, y en la parte inferior, la palanca con el muelle de cierre del cargador. (5).- El mecanismo de disparo que consiste en: un gatillo con muelle de retroceso, provisto de dos palancas convenientemente moldeadas, que operan sobre la palanca de desenganche de la
- 50,- masa de cierre y de disparo. Un regulador de disparo susceptible de situarse en tres posiciones radiales sobre su propio eje, introduciendo o librando las palancas de disparo del arrastre de diente, y bloqueando este último para establecer de tal modo la condición de seguridad. (6). La
- 55,- guarnición de ebonita o madera u otra materia plástica, etc.

Las características principales de los perfeccionamientos que se han introducido en las pistolas automáticas en calibre 6,35, con ritmo de disparo lento y rápido y cargador con 25 balas, consisten en proveer a las pistolas de empuñadura y castillo hechos de una sola pieza labrada; de caja de mecanismo de disparo revestida en parte y amovible; de una sola palanca de transmisión para el gatillo al diente de disparo, oscilatoria sobre sus dos ejes octogonales al mando de un regulador transversal, así como de un dispositivo especial de seguridad que inmoviliza la masa batiente cuando está abierta, cerrándola para evitar toda posibilidad de disparo accidental.

70,- Hecha la descripción precedente, solamente a título indicativo y no limitativo, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que



por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos anteriores y la que se reivindica en la siguiente

75,-

N O T A.-

En resumen: La Patente de Invención cuyo registro se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

80,-

1ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS PISTOLAS AUTOMÁTICAS EN CALIBRE 6,35 CON RITMO DE DISPARO LENTO Y RÁPIDO Y CARGADOR DE 25 BALAS, caracterizados porque las pistolas presentan el cañón con ánima rayada de 4 ó 6 estrías, junto con la culata, la cámara de cartuchos y el cono de entrada, así como dos ranuras de paso para las paredes de la masa batiente, con la particularidad de estar sujeto el resto del arma mediante el atornillado de una virola anterior, manteniéndose el equilibrio axial por la superficie externa de la culata.

85,-

90,-

2ª.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1ª, caracterizados porque el castillo cilíndrico de las pistolas lleva en el extremo anterior un taladro de diámetro apropiado para el paso de la parte fileteada del cañón, pero inferior al diámetro de la parte lisa del referido cañón y porque poseen, asimismo, una apertura de salida para los casquillos, enfrentada con otra apertura de admisión para el cargador, así como también una apertura rectangular, con cantos achaflanados para el paso de los órganos de disparo, y un casco moldeado para el montaje de la empuñadura.

95,-

100,-

3ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el obturador está constituido por dos elementos, de los cuales el primero, adecuadamente moldeado, sirve para el alojamiento del fondillo del cartucho, con percusor fijo en el centro y alojamiento para el extractor, y el segundo, en el que se aloja el prime-



105,-

ro, comprende un cuerpo cilíndrico con una larga hendidura central de punta a cabo, cuyas paredes se alojan en los ajustes apropiados en la culata del cañón, y porque en el manguito anterior, de diámetro interior conveniente, se coloca el muelle de retroceso, alojándose en su parte posterior la primera parte del obturador, que se mantiene en su sitio mediante una virola fileteada y enroscada sobre el fondo.

110,-

4^a.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque las pistolas presentan una empuñadura de chapa labrada y soldada que ostenta anteriormente la caja del mecanismo de disparo con apertura para el paso del gatillo y guardamonte para el mismo, viéndose en la parte central de la empuñadura el alojamiento para el cargador con apertura para la descarga lateral, y en la parte superior de atrás el bloque de sujeción para el castillo, provisto del diente de expulsión, apareciendo en la parte inferior la palanca con el muelle de cierre del cargador.

115,-

120,-

5^a.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el mecanismo de disparo consiste en un gatillo con muelle de retroceso, provisto de dos palancas convenientemente moldeadas, que operan sobre la palanca de desenganche de la masa de cierre y de disparo; y en un regulador de disparo, susceptible de situarse en tres posiciones radiales sobre su propio eje, introduciendo o librando las palancas de disparo del arrastre del diente y bloqueando este último para establecer de tal modo la condición de seguridad.

125,-

130,-

6^a.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la PATENTE DE INVENCION QUE SE SOLICITA, PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS PISTOLAS AUTOMATICAS EN CALIBRE 6,35 CON RITMO DE DISPARO LENTO Y RAPIDO Y CARGADOR CON 25 BALAS.

135,-



Todo conforme queda descrito en la presente Memoria,
que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos
que se acompañan.

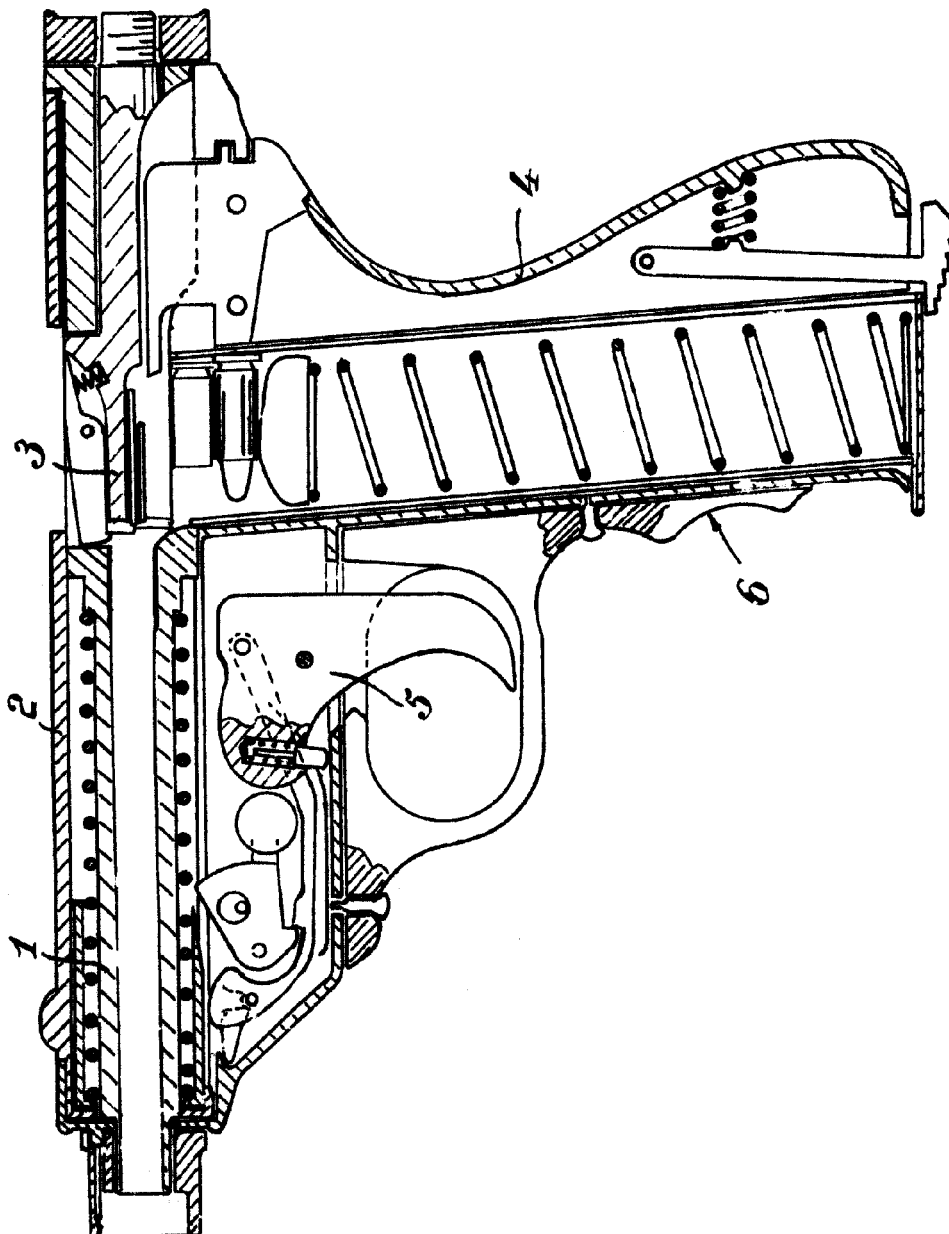
Madrid, 30 junio 1951.

ALFONSO UNGRIA

140,-

198576

190076



ESCALA VARIABLE
MADRID, 30 de Junio de 1951.

ALFONSO VIGIL