

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

203800



203800

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Mejoras introducidas en el objeto de la patente
"principal nº 199.354 concedida en 28 de septiembre de
"1951, sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN ARMAS AUTOMATICAS
"MEDIANTE TRANSFORMACION DE TIPOS CORRIENTES, NO AUTOMATICOS ,
DE REPETICIÓN".

=====

SOLICITANTE: R./S. "MEROPA" Mediterráneo-Europe, residentes en
VADUZ, Principado de Liechtenstein.

=====

En la patente principal nº 199.354, concedida en
28 de septiembre de 1951, se describen perfeccionamientos
en armas automáticas, partiendo de fusiles ordinarios
no automáticos, de repetición, de infantería, tales como
tipos Mauser, Mannlicher, Lebel y similares, que se transfor-
man en fusiles automáticos del tipo ametralladora.

5.

Forma objeto del presente Certificado de Adición
ante todo, un seguro de doble efecto con el que se puede
bloquear el cerrojo y asimismo el gatillo, provisto de un
dispositivo de montaje con muelle espiral para fijar y

10.



accidentes tan frecuentemente provocados, por ejemplo al caer el fusil y producirse disparos con peligro para las personas presentes.

45. La posición del seguro está representada con la palanca 1 en trazos llenos y la posición de tiro queda representada por la palanca 1 y el trinquete 4 en sus posiciones punteadas.

50. Como ya hemos indicado anteriormente, en la fig. 2 se representa el dispositivo de montaje, con muelle espiral, que sirve para fijar y cambiar el extractor y percutor, sin necesidad de emplear herramientas. El extractor está representado con E y el percutor con P. El cerrojo C encierra estos elementos así como la caja del muelle 6 y los muelles 7.

55. En la fig. 3 se podrá apreciar el dispositivo herméticamente cerrado automático para armar el fusil representando 8 la caja de chapa en cuyo interior vá dispuesto el muelle de retroceso 9 y el trinquete 10 que lleva en la parte delantera un apéndice y se compone de una barra longitudinal y un tope posterior, que se apoya en un asidero de armar el fusil 11, cuya forma puede ser la representada en Fig. 3, o bien una bola o un anillo de tracción.

60. En la fig. 4 se representa el compensador compuesto de un muelle de compresión 12, de un tope de goma 13 que lleva una caperuza de acero 14, en su extremo y sirve este compensador para proteger el muelle real 15. Dicho compensador 12 absorbe el golpe de retroceso cuando el muelle real 15 queda comprimido, con objeto de proteger este elemento esencial y delicado del fusil automático.

70.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento,



203800

- así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Primer Certificado de Adición en España: "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 199.354, concedida en 28 de septiembre de 1951, por "PERFECCIONAMIENTOS AN ARMAS AUTOMATICAS MEDIANTE TRANSFORMACION DE TIPOS CORRIENTES, NO AUTOMATICOS ,DE REPETICION"; caracterizándose dichas mejoras por lo siguiente:
- 12.- Mejoras en armas automáticas mediante transformación de tipos corrientes no automáticos, de repetición
75. objeto de la patente principal, de infantería, tales como tipo Mauser, Mannlicher, Lebel y similares, caracterizadas porque se dispone para el fusil automático especificado en la patente principal, un seguro de doble efecto, con objeto de poder bloquear el cerrojo y asimismo el gatillo, seguro que se compone de una palanca, dispuesta para su fácil manejo
80. cerca del gatillo, y de un pasador que atraviesa un muelle y bloquea el cerrojo colocado en el tubo-guía, y porque se dispone igualmente para dicho seguro de doble efecto un trinquete excéntrico que, girando alrededor de su pivote,
85. aprieta, en una de sus posiciones extremas, el citado pasador hacia abajo, contra la acción del muelle, dejando libre el paso del cerrojo, desplazándose con el mismo movimiento de dicha palanca un tope que libera la acción del gatillo, pero dicha palanca impide, en su posición normal, con toda
90. seguridad, la acción del gatillo y el movimiento del cerrojo, evitando así por completo los accidentes, por ejemplo al caer el fusil.
- 95.
- 100.



203800

cambiar el extractor y percutor, sin necesidad de emplear herramientas, disponiendo asimismo el detalle, cerrado y automático para armar el fusil y el correspondiente compensador.

15. Para mayor claridad, y a título de ejemplo no limitativo, adjuntamos los dibujos en los que:

Fig. 1 representa un corte longitudinal por el seguro de doble efecto.

20. Fig. 2 y 2a representan un corte longitudinal y transversal respectivamente por el dispositivo de montaje con muelle espiral para fijar y cambiar el extractor y percutor, sin necesidad de emplear herramientas.

25. Figs. 3 y 3a son cortes longitudinal y transversal respectivamente por el dispositivo, cerrado y automático, para armar el fusil y la figura 4 es una vista lateral del muelle compensador.

30. Como se podrá apreciar en los dibujos (fig. 1) el seguro de doble efecto se compone de una palanca 1, cooperando con un tope 2 que bloquea el gatillo (no representado) y asimismo con un pasador 3 que bloquea el cerrojo dispuesto en el tubo-guía.

35. Igualmente se dispone un trinquete excéntrico 4, girando alrededor del pivote 4'. Este trinquete aprieta en su posición dibujada con trazo lleno, el pasador 3 hacia abajo contra el esfuerzo de un muelle 5 y deja libre el paso del cerrojo; con el mismo movimiento de la palanca 1, el tope 2 se desplaza (en el caso dibujado, en 3 mm.) y libera así la acción del gatillo. En su posición normal la palanca 1 impide, con toda seguridad, la acción del gatillo y el movimiento del cerrojo, evitando así por completo los

40.



203800

105. 2ª = Mejoras, según reivindicación 1ª, caracterizándose porque se prevé asimismo el dispositivo de montaje, con muelle espiral, para fijar y cambiar el extractor y percutor, sin necesidad de emplear herramientas, encerrando el cerrojo dichos elementos, así como la caja de muelle y los muelles espirales.

110. 3ª = Mejoras, según reivindicación 1ª, caracterizándose porque se dispone una caja, herméticamente cerrada, para armar automáticamente el fusil, colocando en el interior de dicha caja metálica un muelle de retroceso y asimismo un trinquete, provisto de un apéndice en su parte delantera, y de una barra horizontal en su parte central y de un tope posterior que se apoya en un asidero de armar el fusil, de forma cilíndrica, de bola o de anillo de tracción.

120. 4ª = Mejoras según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque se prevé un compensador para absorber el golpe de retroceso cuando el muelle real queda comprimido, con objeto de proteger dicho muelle real, y dicho compensador, comprende un muelle de compresión con su tope de goma, que lleva una caperuza de acero en su extremo.

125. 5ª = Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 199.354 concedida en 28 de septiembre de 1951, por "PERFECCIONAMIENTOS EN ARMAS AUTOMATICAS MEDIANTE TRANSFORMACION DE TIPOS CORRIENTES, NO AUTOMATICOS, DE REPETICION"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

130. Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, - 2 JUN. 1952
r/s. "MEROPA" Méditerranée-Europe
P.P. GOMEL ALBU y MODEJ

