

F. BROJOVKA B. H. G. s. s. l., residente en Bohemia y Moravia, Brünn, Lazarstgasse 7, solicita patente de invención por 20 años para España y sus Colonias por "DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL MECANISMO DE DISPARO EN ARMAS DE FUEGO DE PARABAS A MANO O AUTOMATICAMENTE"

Clase 93 Grupo 100.-

Con Prioridad de la Patente P. 2190-40 del Protectorado de Bohemia y Moravia del 20 de Julio de 1941.-

El invento se refiere a un dispositivo de seguridad del mecanismo de disparo apropiado para armas de fuego disparadas a mano como fusiles y pistolas, o bien para armas completamente automaticas.-

5 Según los dispositivos conocidos hasta la fecha, el gatillo se forma por lo regular de dos componentes, el gatillo y palanca de gatillo y se impide el movimiento mediante una pieza especial desplegable, por ejemplo el movimiento de rotación del gatillo o de su palanca, por lo cual se puede evitar
10 el disparo.- En dichas cosas se forman los seguros como un elemento independiente, montado giretoriamente o bien oscilatoriamente sobre la pared de la caja del gatillo, pero estos dispositivos hacen el mecanismo de disparo complicado y tienen a posibles incidencias.-

15 Todas las desventajas y defectos de los seguros conocidos hasta la fecha se evitan por medio de esta invención, que consiste en el hecho de que la espiga en la cual es montado el

gatillo giratoriamente, sea desplegable y está provisto de medios que por su disposición trabajan directamente en unión con el gatillo de tal modo que lo aseguran contra cualquier desplacamiento.-

20

Este elemento, la espiga del gatillo será desplegable siguiendo la dirección de su eje, siendo asegurado por medios que eviten su rotación.-

25

Según las demás ejecuciones del invento, se forman los medios de seguro del gatillo mismo, por una serie dispuesta en la espiga que encaja en una extensión correspondiente a su forma practicada en la pared de la caja del gatillo, y que igualmente encaja en la posición asegurada, con la espigueta del gatillo.- De esta manera se consigue una simplificación esencial en la construcción, presentando únicamente un fíbel sencillo, según venia; y sea de gran importancia en casos de fuego.-

30

Una forma de ejecución del dispositivo de seguridad del mecanismo de disparo según el invento, se muestra en el dibujo adjunto, representado así:

35

Figura 1.- Las partes del arma en el momento de disparo, vista en corte longitudinal parcial.-

Figura 2.- Un corte transversal según línea II de la Figura 1.- con el seguro.-

40

La Figura 3.- presenta el mismo corte transversal de Figura 2.- con el seguro puesto.-

y Figura 4, la espiga del gatillo vista en corte transversal por el sitio en el cual se ha dispuesto la nariz del seguro.-

45

El gatillo -1- cargado por muelle -4- en rotación giratoriamente en la espiga -2-, dicho gatillo es desplegable siguiendo la dirección de su eje y está sostenido en las paredes -3- de la caja de disparo.- la serie de disparo -5- trabaja juntamente con la nariz de la pieza de cierre -6-, la espiga de soporte -2- (Figuras 2 y 3) está provisto en un extremo de una nariz radial -7- que sirve los medios de seguro y en su otro extremo lleva una cabeza -8-, que limita el movimiento axial de la espiga en

50

85

ante el gatillo -1-, sus reguladores y provisto de muelles que en una posición de la espiga trabajen directamente con el gatillo (Figura 3) de tal manera que lo aseguren contra cualquier rotación o movimiento.-

90

2º.- DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL MECANISMO DE DISPARO EN ARMAS DE FUEGO DISPARADAS A MANO O AUTOMATICAMENTE según reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la espiga -3- del gatillo -1- es desplazable siguiendo la dirección de su eje llevándose a cabo -7- para evitar su rotación.-

95

3º.- DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL MECANISMO DE DISPARO EN ARMAS DE FUEGO DISPARADAS A MANO O AUTOMATICAMENTE según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que los muelles que aseguran la espiga del gatillo -3- aseguran también al gatillo -1-, son formados por uno mismo -7- que se ha dispuesto en la espiga -3- y que asegura en una excavación de la pared -7- de la caja de disparo, así como en la posición asegurada del gatillo -1- también asegura en una excavación -7- del gatillo.-

100

4º.- DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL MECANISMO DE DISPARO EN ARMAS DE FUEGO DISPARADAS A MANO O AUTOMATICAMENTE según reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que la espiga -2- en ambas posiciones fundamentales, está fijada mediante un perno a un eje -10- dispuesto en la pared de la caja de disparo en forma de un eje -11- -12- de la espiga.-

105

5º.- DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL MECANISMO DE DISPARO EN ARMAS DE FUEGO DISPARADAS A MANO O AUTOMATICAMENTE tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Ante de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola parte.-

Barcelona 1 de Julio de 1941.-

Fra. de SERRAVERA BARRA, U. S.

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

154474

Z B R O J O V K A B R N O. a . s . . , residente en Bohemia y Moravia, Brünn, Lazarettgasse 7, solicita patente de invención por 20 años para España y sus Colonias por "DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL MECANISMO DE DISPARO EN ARMAS DE FUEGO DISPARADAS A MANO O AUTOMATICAMENTE"

Clase 93 Grupo 10^a.-

Con Prioridad de la Patente P. 2190-40 del Protectorado de Bohemia y Moravia del 20 de Julio de 1941.-



El invento se refiere a un dispositivo de seguridad del mecanismo de disparo apropiado para armas de fuego disparadas a mano como fusiles y pistolas, o bien para armas completamente automáticas.-

5 Según los dispositivos conocidos hasta la fecha, el gatillo se forma por lo regular de dos componentes, el gatillo y palanca de gatillo y se impide el movimiento mediante una pieza especial desplazable, por ejemplo el movimiento de rotación del gatillo o de su palanca, por lo cual se puede evitar
10 el disparo.- En dichos casos se forman los seguros como un elemento independiente, montado giratoriamente o bien oscilatoriamente sobre la pared de la caja del gatillo, pero estos dispositivos hacen el mecanismo de disparo complicado y tienden a posibles incidentes.-

15 Todas las desventajas y defectos de los seguros conocidos hasta la fecha se evitan por medio de esta invención, que estriba en el hecho de que la espiga en la cual vá montado el

154474

-2-

gatillo giratoriamente, sea desplazable y esté provista de medios que por su disposición trabajan directamente en unión con el gatillo de tal modo que lo aseguran contra cualquier desplazamiento.-

20

Preferentemente, la espiga del gatillo será desplazable siguiendo la dirección de su eje, siendo asegurada por medios que eviten su rotación.-

25

Según las demás ejecuciones del invento, se forman los medios de seguro del gatillo mismo, por una nariz dispuesta en la espiga que encaja en una extensión correspondiente a su forma practicada en la pared de la caja del gatillo, y que igualmente encaja en la posición asegurada, con la escotadura del gatillo.- De esta manera se consigue una simplificación esencial en la construcción, presentando asimismo un fácil manejo, cuyas ventajas son de gran importancia en armas de fuego.-

30



1941

Una forma de ejecución del dispositivo de seguridad del mecanismo de disparo según el invento, se muestra en el dibujo adjunto, representando:

35

Figura 1.- Las partes del arma con el mecanismo de disparo, vista en corte longitudinal parcial.-

Figura 2.- Un corte transversal según línea II de la Figura 1- sin el seguro.-

40

La Figura 3.- presenta el mismo corte transversal de Figura 2- con el seguro puesto.-

y Figura 4, la espiga del gatillo vista en corte transversal por el sitio en el cual se ha dispuesto la nariz del seguro.-

45

El gatillo 1- cargado por muelle 4- es movido giratoriamente en la espiga 2-, dicha espiga es desplazable siguiendo la dirección de su eje y está montada en las paredes 3- de la caja de disparo.- La nariz de disparo 5- trabaja juntamente con la nariz de la pieza de cierre 6-, la espiga de soporte 2- (Figuras 2 y 3) está provista en un extremo de una nariz radial 7- que forma los medios de seguro y en su otro extremo lleva una cabeza 8-, que limita el movimiento axial de la espiga en

50

una dirección.- En la segunda dirección, el avance de la espiga es limitado por un tope de la nariz -7- con la pared de la escotadura -9- de la caja de disparo, que corresponde a la forma del perfil de la nariz -7-.- La fijación de la espiga en ambas posiciones se efectúa por un perno a muelle -10- montado en la pared -3- de la caja de disparo y que entra en una de las dos escotaduras -11- o -12- según la posición que se desee fijar.-

Si se desea poner el seguro al arma, entonces la espiga -2- se desplaza a la posición mostrada en figura -3- por lo cual la nariz -7- entra parcialmente en la escotadura -9- del gatillo y como que entra también parcialmente en la escotadura correspondiente de la pared -3-, el gatillo no puede ser movido.- En esa posición la espiga es fijada por la entrada del perno -10- en la escotadura -11-.- Al quitar el seguro al arma, la espiga se coloca en la posición mostrada en Figura 2, de manera que la nariz -1- llega a salir de su engrane con la escotadura del gatillo -1- entrando únicamente en la escotadura formada en la pared -3- de modo que el gatillo puede girar libremente alrededor de su espiga -2- dejando libre la pieza de cierre tensionada.-

La ejecución descrita es naturalmente solo una forma a guisa de ejemplo, pudiendo modificarse en detalles, sin alejarse de la idea característica de la invención.- Por ejemplo se podrá asegurar la rotación de la espiga, entrando en cierta escotadura un palanca dispuesta sobre el perno y entonces la nariz del seguro se movería en una escotadura lateral de la pared de la caja de disparo que en la posición amartillada del seguro pasa a una abertura con el perfil de la nariz de seguro.-

REIVINDICACIONES

12.-"DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL MECANISMO DE DISPARO EN ARMAS DE FUEGO DISPARADAS A MANO O AUTOMATICAMENTE" caracterizado por el hecho de que la espiga -2- en la cual se ha montado giratorio



85

mente el gatillo -1-, sea regulable y provista de medios que en una posición de la espiga trabajen directamente con el gatillo (Figura 3) de tal manera que lo aseguran contra cualquier rotación o movimientos.-

90

2ª.- DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL MECANISMO DE DISPARO EN ARMAS DE FUEGO DISPARADAS A MANO O AUTOMATICAMENTE" según reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la espiga -2- del gatillo -1- es desplazable siguiendo la dirección de su eje llevando medios -7- para evitar su rotación.-

95

3ª.- DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL MECANISMO DE DISPARO EN ARMAS DE FUEGO DISPARADAS A MANO O AUTOMATICAMENTE" según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que los medios que aseguran la espiga del gatillo -2- como también el gatillo -1-, son formados por una nariz -7- que se ha dispuesto en la espiga -2- y que engrana en una escotadura de la pared -3- de la caja de disparo, así como en la posición asegurada del gatillo -1- también engrana en una escotadura -9- del gatillo.-

100

4ª.- DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL MECANISMO DE DISPARO EN ARMAS DE FUEGO DISPARADAS A MANO O AUTOMATICAMENTE" según reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que la espiga -2- en ambas posiciones fundamentales, esté fijada mediante un perno a muelle -10- dispuesto en la pared de la caja de disparo encajado en las escotaduras -11- -12- de la espiga.-

105

5ª.- DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL MECANISMO DE DISPARO EN ARMAS DE FUEGO DISPARADAS A MANO O AUTOMATICAMENTE" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona 1 de Septiembre de 1941.-

P.A. de ZERHOJOVKA BRNO. a. s.

Juan B. Rénter Ridaura



154474

Fig. 1

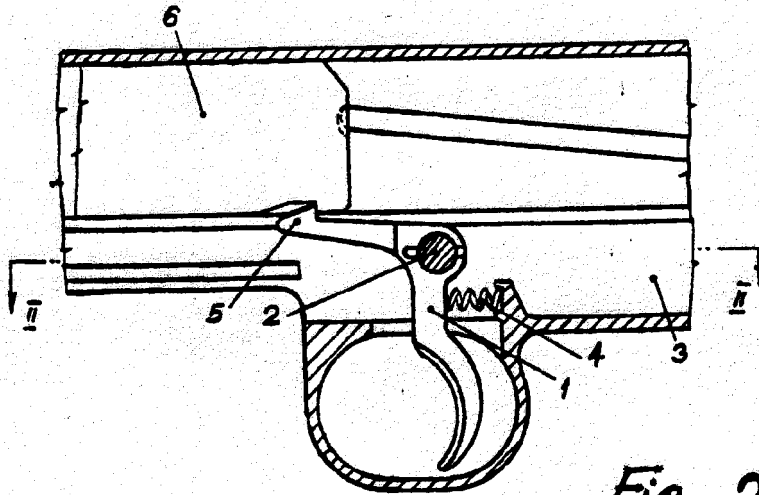


Fig. 2

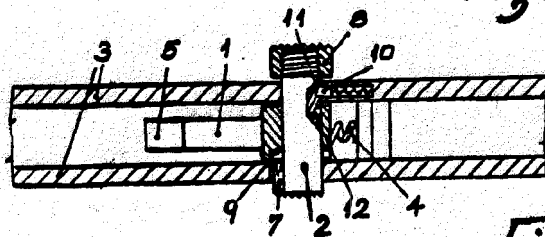


Fig. 3

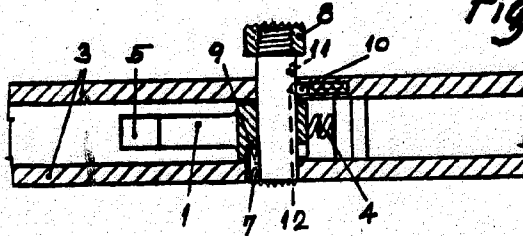
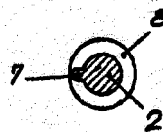


Fig. 4



SEP. 1940

Juan E. Renter Ridauro

Escala variable

