

166164

166164

P - 3564.



Val 435.-

166164

20 MAYO 1944

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de Waffenwerke Brünn, Aktiengesellschaft (Zbrojovka Brno, A.S.), entidad constituida con arreglo a las leyes del Protectorado de Bohemia y Moravia, establecida en Brünn, Bohemia y Moravia, por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS ALZAS DE MIRA".

=====

El objeto del invento son mejoras introducidas en las alzas de mira para armas de fuego.

Las alzas de mira conocidas tienen siempre el inconveniente de que a consecuencia de su construcción relativamente complicada, pueden ser facilmente deterioradas por influencias exteriores, como golpes etc. Estos deterioros por lo común solo pueden corregirse por el intercambio de la correspondiente pieza, que ya es en sí relativamente cara; pero además este cambio no se puede realizar sobre el

5



166164

1944

166164

terreno y por tanto tiene por consecuencia la eliminación del servicio del arma. Además las alzas de mira de las construcciones hasta ahora corrientes tienen el inconveniente de que sus superficies de colocación o correderas de guía están muy expuestas a la suciedad, por ejemplo por imundicias o arena, lo cual dificulta el manejo del arma de fuego y reduce la precisión de la puntería.

En efecto, las construcciones de miras empleadas hasta ahora necesitan alzas montadas dentro de los correspondientes ojetes de apoyo de la corredera de la mira, o directamente en un rebajo longitudinal, por ejemplo una ranura de la corredera de la mira. De esta manera las juntas de separación entre los distintos componentes desplazables o regulables entre sí de la mira están completamente libres y por tanto pueden muy fácilmente ensuciarse o hasta deteriorarse. Esto es aplicable aun en mayor medida a las superficies de colocación de las alzas de mira, tanto si las mismas están dispuestas lateralmente al alza de mira como si lo están por arriba en una pieza especial, sobre la cual se desliza la corredera de la mira, que se pueden fijar en apoyos laterales también muy sensibles al deterioro y a la suciedad.

Estos inconvenientes se evitan con el objeto del invento, que se propone crear una mira que no solo es de construcción sencilla y por tanto barata, sino que al propio tiempo es tal que todos sus componentes están protegidos en la mayor medida posible contra las perturbadoras



166164

166164

5 influencias exteriores. Esto se consigue, según el invento, porque el alza se hace como pieza perfilada de sección en U, con las patas dirigidas hacia el cañón, y cuya anchura de luz es mayor que la anchura del apoyo del alza, que de esta manera queda cubierto por completo, o casi por/completo por dicha alza, tanto por arriba, como por los lados.

10 Otras características del invento resaltarán de la descripción de los dibujos, que representan en las figuras 1 - 4 un ejemplo de realización de la nueva disposición en corte longitudinal y en vista lateral o de frente respectivamente y en las figuras 5 - 8 otro ejemplo de realización en la misma forma.

15 Según las figuras 1 a 4, la mira se compone en la forma conocida de la base de mira 1, por ejemplo, cilíndrica hueca, que por medio de un pasador 2 se sujeta al cañón 3 del arma de fuego, y que tiene dos listones paralelos 4 que sirven de guía a la corredera de mira 5, cuya posición en cada caso puede determinarse, por ejemplo, mediante un diente 5' de la corredera y una escotadura transversal correspondiente 6 de los listones 4. Ahora bien, 20 según el invento, el alza de la mira 8, que en uno de sus extremos está articulada en forma oscilante sobre la parte 1 mediante el pulsador 2', y que está bajo la acción de un resorte plano 7, está formada como pieza perfilada de sección en forma de U, con las patas 9 dirigidas hacia el cañón. Esta pieza perfilada tiene una anchura de luz mayor que la anchura del apoyo del alza y con su puente 25



166164

cubre por arriba los elementos de guía y de colocación de la mira y con sus patas por los lados, de manera que se consigue una protección activa contra el deterioro o contra la suciedad.

5

Los bordes de las patas 9 están formados como superficies de colocación 10, que cooperan con correspondientes superficies de deslizamiento de la corredera 5 y por tanto están así ampliamente protegidos. La colocación del alza de la mira 8 en dirección hacia arriba se hace por simple empuje de la corredera 5, y dicha alza se baja levantando y retirando dicha corredera. El pasador 2 que une la mira al arma encaja ventajosamente al propio tiempo en una ranura transversal del resorte de hoja 7, y por tanto mantiene a éste fijo en su posición. Si este pasador se hace avanzar hasta las ranuras laterales previstas en la base de la mira para la guía de la corredera 5, se consigue de este modo una mayor seguridad de la corredera contra la caída o el desprendimiento.

10

15

20

25

La construcción representada en las figuras 4 a 8 coincide esencialmente con el montaje arriba descrito, del cual solo se diferencia por la configuración especial de la superficie de colocación del alza de la mira. En el ejemplo de realización representado esta superficie está constituida por escotaduras 10', de sentido transversal al eje longitudinal de la mira en las cuales encaja un diente correspondiente de la corredera 5.

En ambos casos el alza es de forma sencilla



166164

y por tanto se pueda fabricar por prensado a poco coste.

Como es natural, las realizaciones descritas no agotan en modo alguno las posibilidades de realización del invento, que, especialmente en cuanto a la disposición de las superficies de colocación o escotaduras, pueden variar

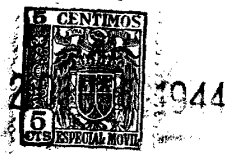
Esta solicitud que corresponde a la presentada en Alemania, el 22 de mayo de 1943, bajo el número W. 113.235 XI/72f, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial.

----- N O T A -----

----- 00 -----

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención, por VEINTE años, en España, son los siguientes:

1o. Mejoras introducidas en las alzas de mira para armas de fuego, caracterizadas porque el alza está construída como pieza perfilada de sección en U con las patas dirigidas hacia el cañón, y cuya anchura de luz es mayor que la anchura del soporte de dicha alza, que de este



166164

modo queda cubierto por el alza, completa o casi completamente, tanto por arriba como por los lados.

22. Mejoras introducidas en las miras según se reivindica en el punto 19, caracterizadas porque los bordes de las patas de la pieza perfilada están configurados, en la forma ya conocida, como superficies de colocación que cooperan con la corredera de la mira.

23. Mejoras introducidas en las miras según se reivindica en los puntos 19 y 20, caracterizadas porque las superficies de colocación están provistas de escotaduras de colocación.

40. Mejoras introducidas en las alzas de mira.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

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

Madrid, 20 MAYO 1944

P. A.
Alberto de Eizaburu

Por Plazo



Fig. 2

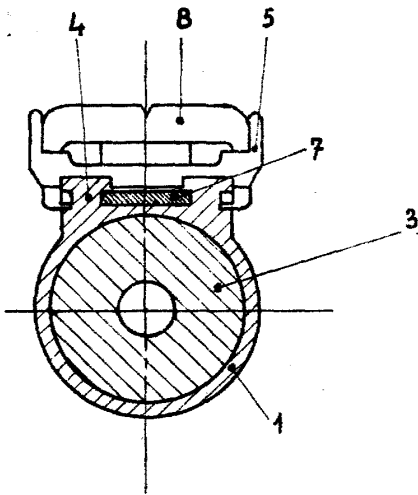


Fig. 1

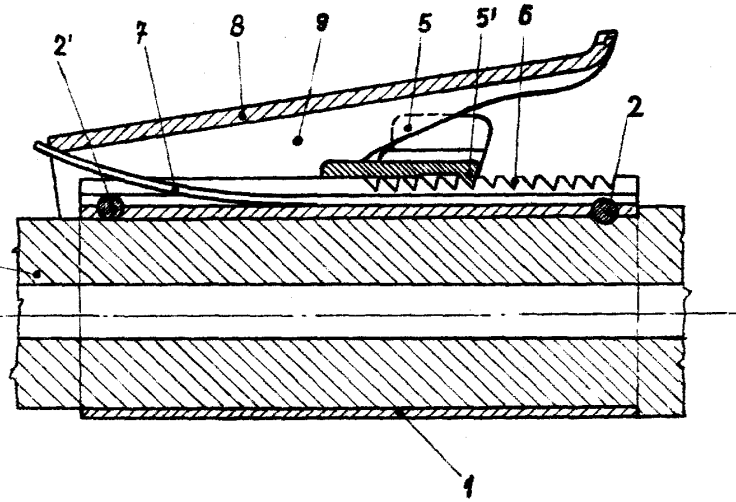


Fig. 4

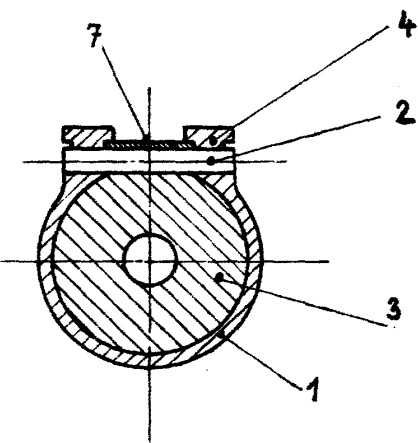
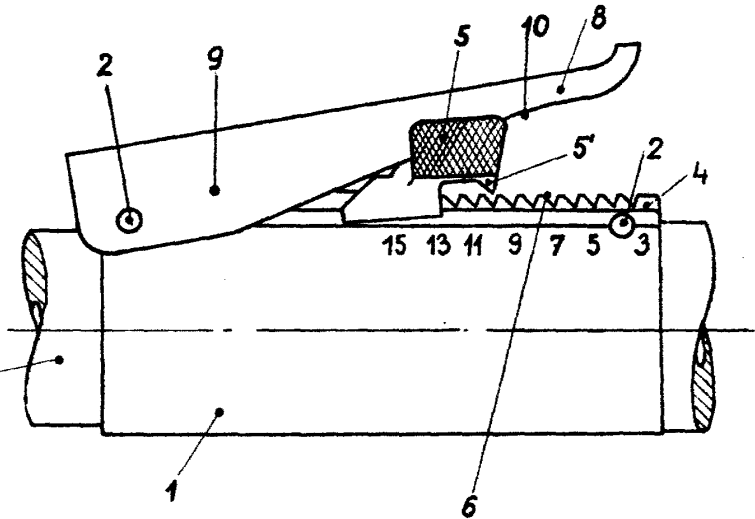


Fig. 3



[Handwritten signature]

10074

10074

Fig. 6

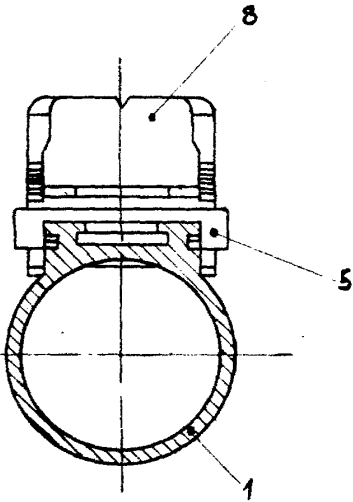


Fig. 5

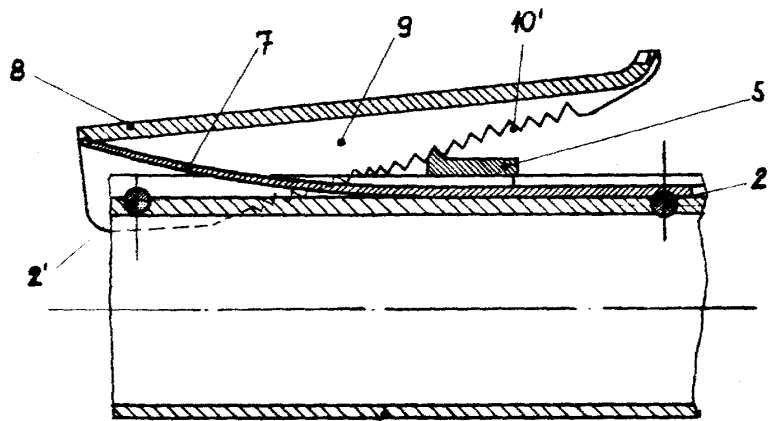


Fig. 8

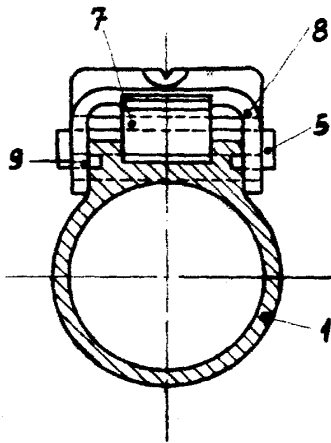
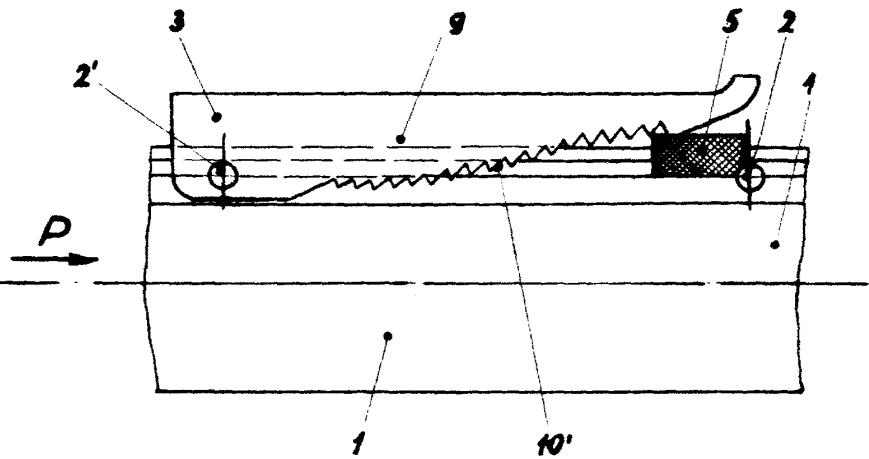


Fig. 7



G. G. G.