



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

UNA ARANDELA ROSCADA PARA SUJECION E INMOVILIZACION DEL TORNI- LLO DE SUJECION DEL MECANISMO DE PUNTERIA EN ALCANCE DE LA AME- TRALLADORA HOTCHKIS A LA PLATINA INFERIOR DEL CAJON DE LOS ME- CANISMOS, INVENTADA POR EL CAPITAN DE INFANTERIA, DON LUIS IEREZ Y LOPEZ-BAGO.



DE

Una patente de invencion por 20 años sobre "Una arandela roscada para sujecion e inmovilizacion de tornillo de sujecion del mecanismo de punteria en alcance a la platina inferior del cajón de los mecanismos de la ametralladora hotchkis "que se solicita por el Capitan de Infanteria Don Luis Pérez y López-Bago, residente en Jativa Avenida Belgas 5

La necesidad de efectuar el tiro por encima de las tropas propias, con la maxima garantia de seguridad para las tropas sobre las que se tira para facilitarles su avance o retirada, me ha sugerido la idea de fabricar una pieza que inmovilizando el tornillo de sujecion de la horquilla del aparato de punteria en alcance a la platina inferior del cajón de los mecanismos, haga que dicho tornillo no se desenrosque, como sucede en la actualidad, cuando una ametralladora dispara un cierto numero de cargadores en tiro ametrallador continuo, cuando algunos casos en los que se desenrosca por completo llega acaerse el tornillo y a desbragarse el arma con el consiguiente peligro para las tropas por encima de las que se tira para protegerlas y siempre con merma de la eficacia del tiro por las variaciones que se originan en el angulo de tiro al aflojarse el referido tornillo. Dotándolo de la arandela contrarrosca se freha por acirlo así y no puede desenroscarse ni a mano si previamente no se modifica la posición de la arandela .

DESCRIPCION DE LA ARANDELA CONTRARROSCA

Es sencillamente una arandela de forma prismatica ó cilíndrica roscada en su interior que se introduce en el tornillo de embrague del arma antes de colocarlo en su alojamiento (figura 1ª) y que una vez apretado sobre su rosca se inmoviliza roscando la arandela que irá subiendo hasta que al comprimirse contra la platina inferior del cajón de los mecanismos de la ametralladora. En esta posición las roscas de la referida arandela comprimirán fuertemente hacia abajo las roscas del tornillo y el plano superior de ella estará a su vez ajustado por plano inferior de la platina del cajón de mecanismos, lo que inmovilizará el tornillo que no podrá desenroscarse si antes no se afloja la arandela (figa 3ª-) En la figura 1ª se observa la arandela sola : en la 2ª la forma en que debe colocarse la arandela en el tornillo antes de situarse este en su alojamiento y en la 3ª la posición de la tan repetida arandela ajustada para impedir el movimiento del tornillo, lo que puede conseguirse con una pequeña llava de hierro aluminio o bronce que se representa en la figura 4ª .

La arandela debe fabricarse de hierro o bronce . Claro que dicha arandela ha de llevar otra sin roscar con objeto de asegurar una mayor presión , y que puede ser de cualquier metal , caucho o cualquier otra materia.



1^o : Una arandelita contrarrosca de tamaño variable siempre que permita su tamaño el juego de su ajuste.

2^o : Un orificio roscado en el centro de dicha arandelita de paso de helice igual al tornillo.

3^o : La arandelita puede ser circular ó cilíndrica

4^o : Una arandelita contrarrosca para el tornillo de sujeción de mecanismo de puntería del arma al plano inferior del cajón de mecanismos de la ametralladora

5^o : Un dispositivo especial en el mecanismo de unión del aparato de puntería en alcance de la ametralladora hotchkis a la platina inferior del cajón de mecanismos de la misma, consistente en una arandelita contrarrosca.

La presente memoria consta de dos cuartillas escritas por una sola cara mecanográficamente.

Madrid Junio de 1929

El Autor

Juan Teniente López - Bago

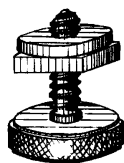


Fig 3ª



Fig 4ª

