

2



263001

PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de AKTIEBOLAGET BOFORS, de nacionalidad sueca, domiciliada en BOFORS (Suecia), por: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CASQUILLOS DE PROYECTILES " - - - - -

Memoria descriptiva.

La presente invencion, según su enunciado, se refiere a perfeccionamientos en los casquillos de proyectiles.-

Corrientemente, los casquillos de proyectiles, son de laton y el arma usada para dispararlos, está provista de extractores, bloques de cierre y dispositivos de desviacion del casquillo del proyectil, los cuales estan previstos teniendo en cuenta las dimensiones de los casquillos de proyectiles y los esfuerzos que se originan al usar los casquillos.

A veces, es deseable poder usar la misma arma de fuego para disparar cartuchos de otro material, por ejemplo, un material mas rígido y más duro, por lo cual un casquillo de proyectil hecho de tal material y que tiene las mismas dimensiones que un casquillo de proyectil de laton implicará una expulsion mas dura que se traducira en roturas, por ejemplo del dispositivo de expulsion.



El fin de la presente invencion es el de crear un casquillo de proyectil de una forma tal que la operacion de expulsion resulte mas suave, de modo que pueda usarse una materia mas dura y más rígida, por ejemplo, acero, sin necesidad de modificar el arma de fuego.

Esto se consigue, segun la invencion, haciendo una acanaladura toda alrededor de la superficie cilíndrica de la brida del casquillo de proyectil.

A continuacion se describirá la invencion, con referencia al adjunto plano, en el cual la Figura 1ª muestra, en perspectiva, una parte de un casquillo de proyectil segun la invencion, y la Figura 2ª, muestra una seccion por la línea II-II de la Fig. 1ª.

En el dibujo, -1- indica la parte delantera de un casquillo de proyectil y -2- la brida de dicho casquillo de proyectil; -3- induca una ranura o acanaladura prevista alrededor de la brida -2- y que divide la brida misma -2- en una parte delantera y una parte trasera. El espesor de la brida -2- depende de las dimensiones del arma de fuego. El extractor actuará solamente sobre la parte delantera de la brida -2- y, debido a la ranura, las fuerzas que actuarán serán mas suaves, pudiéndose hacer que correspondan a las fuerzas producidas por deformaciones elásticas y plásticas por un material mas blando no ranurado. En general, durante la desviacion del casquillo de proyectil, solo la parte trasera de la brida se pondrá en contacto con el dispositivo de expulsion, lo cual reducirá los esfuerzos tambien durante ésta operacion.

REIVINDICACIONES.

Se reivindica como de la propia invencion la propiedad y explotacion exclusiva de:

203601



1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los casquillos de proyectiles, que se caracterizan porque en la superficie cilíndrica de la brida, dispuesta en la arista posterior del casquillo, vá practicada una scanaladura concéntrica que la divide en una parte delantera sobre la que - sin perjuicio del espesor de la brida, que dependerá de las dimensiones del arma de fuego - solamente actuará el extractor, en tan- que que durante la desviacion del casquillo del proyectil, solo la parte trasera de la brida se pondrá en contacto con el dispositivo de expulsion.

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CASQUILLOS DE PROYECTILES ".-

Tal y como queda descrito en la memoria que antecede y se ilustra en el plano que la acompaña.

Constá ésta memoria de tres hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 27 de Mayo de 1900

AKTIEBOLAGET BCFORS

P.P.



263601

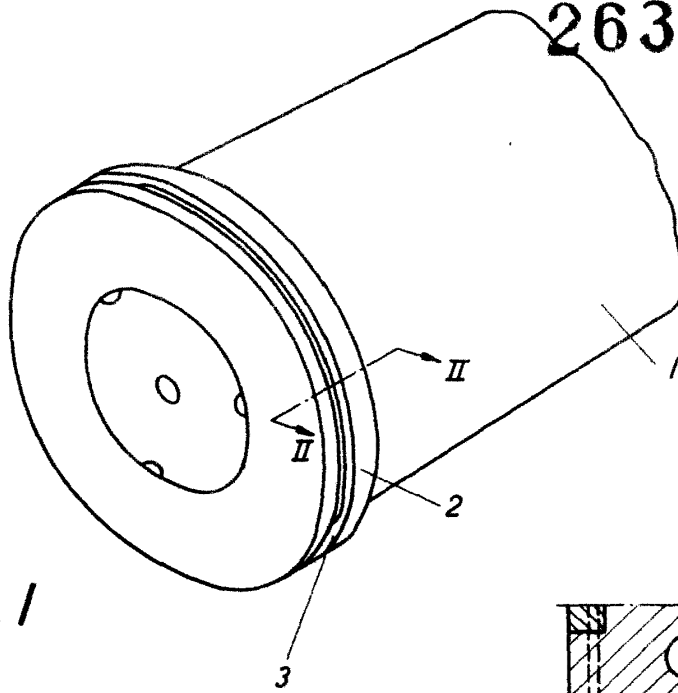


Fig. 1

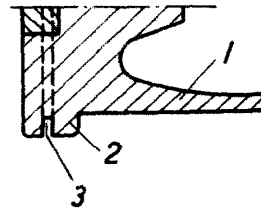


Fig. 2

ESCALA VARIABLE
Madrid, 7 311 243