

Caso III

Patente Española

MEMORIA

descriptiva sobre: "Un sistema de proyectil"

POR

Carlos Gindler

DE

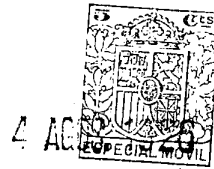
Madrid



El presente invento se refiere a un nuevo sistema de proyectil principalmente para armas de fuego de grueso calibre, el cual está constituido de tal manera que pueda ser perfectamente guiado por las estrias del cañon permitiendo una hermeticidad técnica aun cuando se trate de altas presiones de gases. El proyectil que está formado por un nucleo de acero y una cubierta o envoltura de cobre, vá provisto, al expresado fin, sobre esta última, de un anillo-guia relativamente pequeño y dispuesto, de preferencia, en la proximidad del punto pesado del proyectil, llevando tambien en su extremo posterior otro anillo-guia mas ancho, en cuyo centro hay practicada una cavidad que ofrece la particular ventaja de que al mismo tiempo que se mantiene un guiado y hermeticidad perfectos, se produce una fácil penetración del anillo ancho en las rayas o estrias del cañon del arma.

En el dibujo adjunto vá representada por via de ejemplo, una forma de ejecución del proyectil con arreglo a la innovación que constituye el objeto del presente invento, representándose en la Fig. 1 en corte axial y en la Fig. 2 visto por abajo.

El proyectil se compone, al modo usual y corriente de un nucleo de acero a que vá rodeado por una cubierta o envoltura de cobre b. Esta última vá provista con arreglo al invento, de un anillo-guia delantero, relativamente pequeño y dispuesto de preferencia en la proximidad del punto pesado del proyectil llevando tambien dicha cubierta de cobre, en su extremo posterior otro anillo-guia mas ancho d, vaciado en su centro, de tal suerte que resulten propriamente dos anillos sucesivos y distanciados entre si, pero que con relación a la guía y hermeticidad del proyectil ejercen la misma acción que un ancho anillo compuesto, evitándose los inconvenientes de este, puesto que las partes interrumpidas del anillo penetran con mas facilidad en las estrias del cañon. El vaciado o cavidad del anillo d no es necesario que se encuentre, tal como se representa, en la misma alineación que la superficie exterior de la cubierta o envoltura, sino que mas bien su piso puede disponerse algo



mas alto o mas bajo con relación a dicha cubierta. En virtud, pues, de la buena guía y hermeticidad mencionadas del proyectil en el cañón del arma, se aprovechan en su totalidad los gases de la explosión obteniéndose un excelente resultado en los disparos.

Los anillos-guías en lugar de componerse de una pieza solidaria de la cubierta b pueden ir tambien especialmente superpuestos en la misma.

N O T A .

Habiendo ya descrito y detallado con toda amplitud la naturaleza de mi invento, así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica, debo hacer constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones en sus dimensiones y detalles, sin que por ello se altere el principio fundamental del invento, y lo que constituye la esencia del mismo y por lo que solicito patente de invención por veinte años, en España, es por: "Un sistema de proyectil"; caracterizandose por lo siguiente:

1º.- Un sistema de proyectil principalmente para armas de fuego de grueso calibre, el cual se compone de un nucleo de acero provisto de una cubierta o envoltura de cobre, en cuya parte anterior y de preferencia en la proximidad del punto pesado del proyectil, se dispone un estrecho anillo-guía c y en su parte posterior otro anillo-guía mas ancho d, el cual contiene en su centro una cavidad o vaciado.

2º.- Un sistema de proyectil tal y como substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el dibujo que se acompaña.

"Un sistema de proyectil"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el dibujo que se acompaña.

Esta memoria consta de dos hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 4 de Agosto de 1926.

Fig. 1.

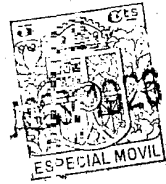
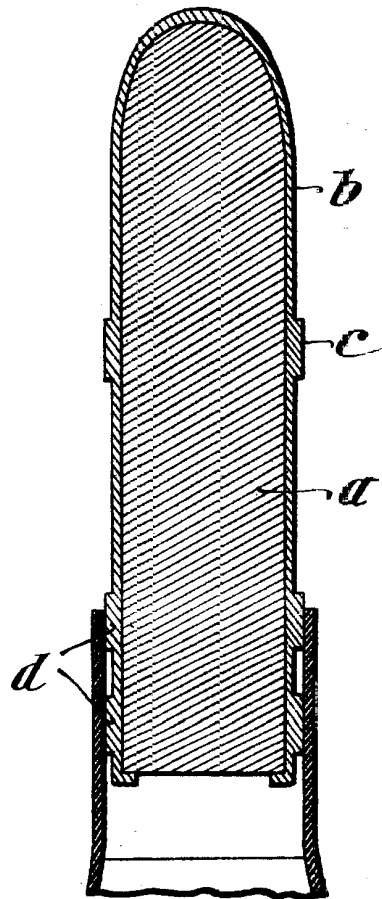
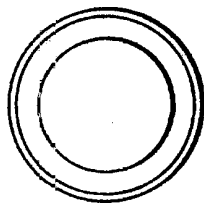


Fig. 2.



Madrid 4 de Agosto 1926.

A handwritten signature in dark ink, written in a cursive style. The signature is located below the date and is partially obscured by the date text.