

ES 11 262853 10 Y
21
22 FECHA DE PRESENTACION
29 ENE 1982



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 JUL. 1982

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F41C 21/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "CAÑON PERFECCIONADO PARA ESCOPETAS".
--

71 SOLICITANTE (S) D. Manuel Zapater Marti D. Luis Aleixandre Alvaro.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Puebla de Valverde, nº 2 VALENCIA-14

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE DON JOSE LOPEZ CORTES.-



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

5 La presente memoria y los dibujos complementarios anexos tienen por objeto describir unos importantes perfeccionamientos introducidos en los cañones de las escopetas de ánima lisa, mediante los cuales se logra mejorar notablemente las condiciones de disparo de estas armas de fuego.

10 Los cartuchos actualmente utilizados en las escopetas de ánima lisa tienen una gran potencia y, como consecuencia de ello, se produce una enérgica reacción, que se traduce en un fuerte retroceso y una elevación del extremo del cañón, todo lo cual, supone un serio inconveniente para los tiradores. Los perfeccionamientos motivo del presente Modelo de Utilidad tienen la finalidad de eliminar dichos inconvenientes, con la particularidad de no perjudicar la perfección del disparo ni la potencia del mismo, sino al contrario, contribuyen notablemente a mejorar sobre todo el acierto en el mismo, al hacer posible que se realice en mejores condiciones físicas del tirador, quien no se ve sometido a la tensión del fuerte y esperado retroceso, ni a la desviación prevista del levantamiento del cañón.

15

20

Los perfeccionamientos a que nos venimos refiriendo consisten en practicar, en una zona cercana a la boca



del cañón de la escopeta, precisamente detras de la zona de choque del cañón de ánima lisa, un grupo de orificios a cada lado de dicho cañón siendo la finalidad de dichos orificios el permitir el escape de los gases procedentes de la ignición del cartucho en la recámara del arma, cuyos gases acompañan a la carga, sea esta perdigones, posta u otra. De este modo al escapar los gases antes de llegar a la zona de choque del interior del cañón, reduce notablemente el retroceso de la escopeta y evita el levantamiento del cañón, sin que la carga disminuya su potencia, alcance, velocidad ni dirección, consiguiendo también la máxima refrigeración.

Los orificios practicados en el cañón se dispondran agrupados, preferentemente en dos hileras paralelas, a cada lado del cañón y en zonas enfrentadas, en una colocación preferentemente al tresbolillo, excepto los dos orificios primeros mas cercanos a la boca del cañón, que se situarán alineados transversalmente, siendo una particularidad de estos orificios el hecho de que alrededor de cada uno de ellos tendran prácticado un avellanamiento o depresión, de planos inclinados hacia el interior.

Dichos grupos de orificios de ambos lados del cañón, se aplicarán a escopetas de un solo cañón, automáticas o no, así como de dos cañones superpuestos en cuyo caso, los grupos de orificios se practicaran en zonas de



1982-4-

ambos lados de los dos cañones situadas una junto a otra, pudiendo aplicarse tambien en escopetas de dos cañones situados en un mismo plano horizontal.

Para la mas fácil comprensión de lo anteriormente expuesto, se acompaña una lámina de dibujos que muestra un ejemplo de realización de estos perfeccionamientos aplicados a dos cañones superpuestos, de los cuales sólo se representa una porción de la parte anterior, cercana a la boca, o sea el lugar en donde se practican los orificios constitutivos de los perfeccionamientos.

En las distintas figuras de los referidos dibujos se representa:

Fig.1.- Perspectiva de una porción de dos cañones superpuestos de una escopeta, dotados de los perfeccionamientos.

Fig.2.- Sección transversal por A-B, de la figura 1, pero a escala mayor.

Fig.3.- Sección longitudinal por C-D de la figura 1, tambien a escala mayor.

De acuerdo con las referidas figuras, vemos que el ejemplo de cañón de escopeta perfeccionado, representado en ellas, presenta las siguientes partes y particularidades:

El ejemplo representa una porción de dos cañones superpuestos de ánima lisa, señalados con -1- y -2-, en los que, a cierta distancia de sus bocas -3- e inmediata-



mente de la zona de choque, tienen practicados, a cada lado, unos orificios -4- agrupados en cada cañón y en cada lado, en dos hileras de orificios situados al tresbolillo, excepto los dos primeros -4'- que se dispondrán alíneados verticalmente, según muestra la figura 1.

Cada orificio -4- de los mencionados, adopta una forma circular y tiene un avellanado -5- alrededor de la boca externa del orificio.

Como se deduce de los referidos dibujos y según ya se expuso al principio, al producirse el disparo del cartucho, la masa de gases que acompaña a la carga de perdigones, posta u otra, al llegar a la zona de choque, escapa a través de los orificios -4-4'-, con lo cual se reduce notablemente el impacto del retroceso y la elevación del cañón, a la vez que se consigue la máxima refrigeración.

Finalmente debe hacerse constar que puede variar el número de los orificios y la forma de los mismos, así como que se apliquen a escopetas de un cañón, o de dos cañones superpuestos o no.



1982-

R E I V I N D I C A C I O N E S
= = = = =

5

10

15

1.- Cañón perfeccionado para escopetas, esencialmente caracterizado por el hecho de tener practicados a ambos lados varios orificios agrupados en dos hileras, dispuesto cada grupo a cierta distancia de la boca de fuego, inmediatamente detras del choque del cañón de ánima lisa, tanto si se trata de un solo cañón, como de dos, con la particularidad de que cada orificio tiene circundada su boca externa por un avellanado siendo la finalidad de los referidos orificios la de permitir el escape de los gases procedentes de la ignición del cartucho en la recámara del arma, de manera que, al producirse dicho escape lateral de los gases que acompañan a los perdigones, posta u otra clase de carga, antes de llegar a la zona de choque, se reduce notablemente el retroceso del arma y el levantamiento del cañón, así como su máxima refrigeración.

2.- "CAÑÓN PERFECCIONADO PARA ESCOPETAS".

20

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.



29ENE 1982

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 29ENE 1982

Por autorización de los interesados.

JOSE LOPEZ CORTES
P. P.

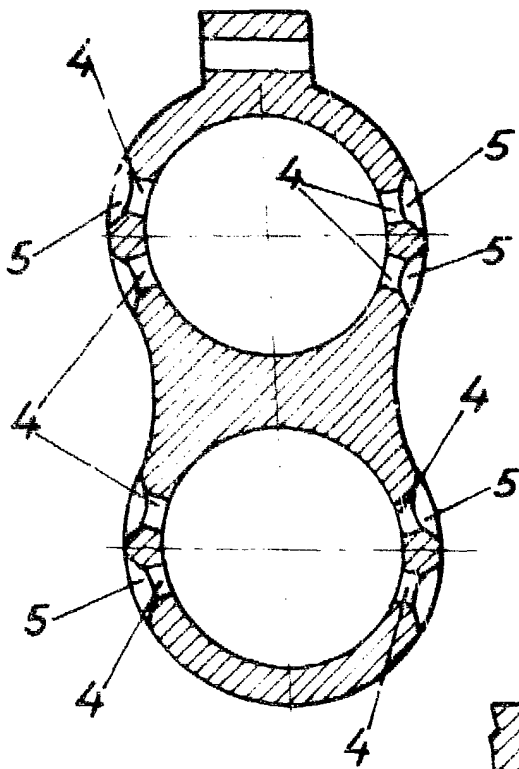
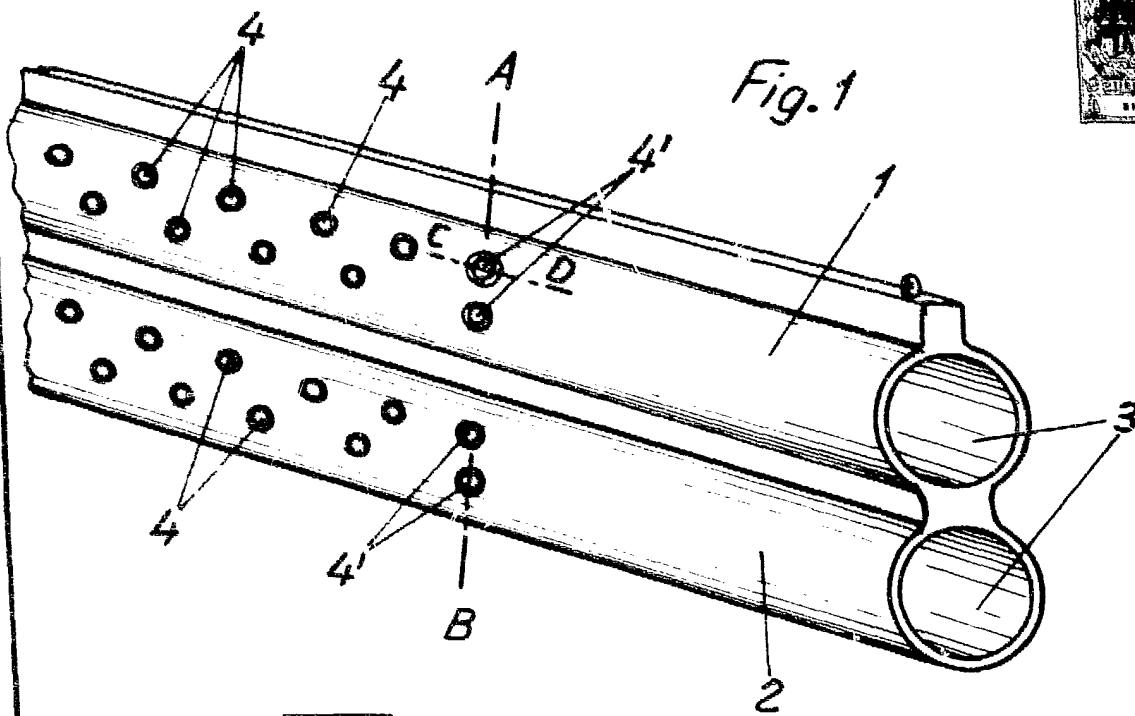
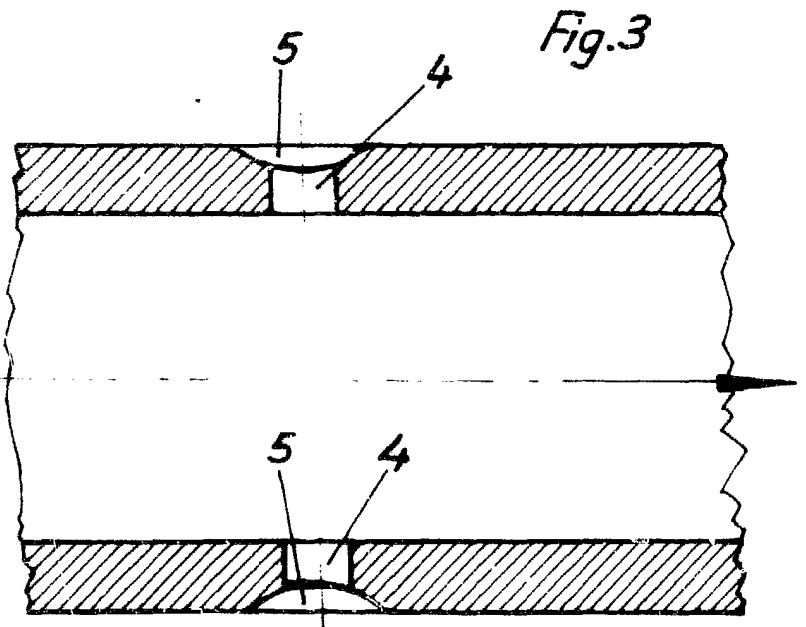


Fig. 2
sección A-B

MADRID 29 ENE. 1982

JOSE LOPEZ CORTES
P. P.



Sección C-D
Escala variable