

27811



-1-

67611

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor de DON JULIO  
BELLÓT SENENT, de nacionalidad española, con residencia en Valencia,  
calle de la Paz, número 44,

por

"UNA PIEZA COMPLEMENTARIA PARA CARTUCHOS"

-----  
--



La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

Se trata de proteger en este Modelo de Utilidad una pieza complementaria para cartuchos cuya finalidad esencial es proteger a los cañones de las escopetas del plomeo a que están sometidos continuamente, a la vez que mejoran la regularidad del tiro.

El actual tiro de caza tiene, entre otras limitaciones, algunas debidas al roce de los perdigones con las paredes internas del cañón y sobre todo del estrangulamiento en el extremo llamado choke.

Otro de los inconvenientes es el desvío de perdigones y la dispersión de éstos por las características del interior de los cañones. En ocasiones ocurre que, por escapes de gases calientes, los perdigos se funden produciéndose agrupaciones perjudiciales para un perfecto plomeo. A su paso por el choke ocurre la desviación y dispersión de los perdigones a que hemos hecho referencia se acentúa, siendo indispensable además regular la velocidad del tiro, pues a mucha velocidad el efecto es contraproducente y se destruye la regularidad del plomeo.

La pieza complementaria a que se contrae la solicitud elimina totalmente dichos inconvenientes.

Consiste fundamentalmente en un pequeño cuerpo cilíndrico, preferentemente de cartón o plástico, dotado en su superficie exterior de estrias axiales que limitan su roce con el cañón. Este cuerpo cilíndrico tiene sus paredes muy delgadas, aumentando su espesor conforme se acerca a la base, con el fin de presentar buen apoyo para los tacos centrales del cartucho.

En los dibujos que se acompañan como ejemplo de realización,



•67611

se muestra:

Fig.1ª. El cuerpo cilíndrico visto en sección vertical, pudiéndose apreciar la delgadez de sus paredes, que aumentan en espesor conforme se acercan a la base.

35

Fig.2ª. Vista exterior del cuerpo cilíndrico, con sus estrias axiales.

Figs.3ª y 4ª. Son, respectivamente, plantas del borde inferior y superior del cuerpo cilíndrico.

40

Fig.5ª. Detalle a tamaño aumentado de un sector del cuerpo cilíndrico, visto en planta.

Fig.6ª. Detalle del montaje de la pieza supletoria en el interior de un cartucho.

45

El montaje de un cartucho incluyendo la pieza que nos ocupa, es como sigue: En el espacio que en el cartucho se destina a los perdigones (que deberá aumentarse un poco disminuyendo el espesor de los tacos centrales del cartucho) se coloca el tubo o pieza supletoria, y acto seguido, en su interior, los perdigones como de ordinario, procediendo al cierre del cartucho en cualquiera de las formas actuales.

50

Las ventajas que se obtienen con el uso de la pieza en cuestión, son las siguientes:

1ª.- El plomo no roza con el cañón, no se deforma, ni empuja las paredes interiores.

2ª.- Por la poca superficie de roce aumenta la velocidad que se obtiene en igualdad de otras circunstancias.

55

3ª.- Si se escapan gases éstos pasan a lo largo de las ranuras sin afectar a los perdigones.

4ª.- A la llegada al choke, no hay que temer se produzca un efecto de dispersión si la velocidad se aumenta. Por lo tanto, con el uso de la pieza, puede aumentarse la velocidad aumentando la cantidad de pólvora, dentro de los límites prudentes.

60

67611

26 JUL 1958



52.- Al paso por el choque o estrangulación del extremo del cañón, la pieza en cuestión sufre un ligero retraso y los perdigones salen en perfecto orden ya que hasta el momento han formado un paquete regular.

65

El resultado de todas estas ventajas es un plomeo perfecto, con mayor porcentaje de impactos y con una velocidad o fuerza viva mayor.

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

70

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

75

12.- UNA PIEZA COMPLEMENTARIA PARA CARIUCHOS, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar integrada por un cuerpo cilíndrico abierto por sus dos bases, cuyas paredes, de pequeño espesor, se ensanchan en su base para constituir punto de apoyo sobre el taco normal intermedio del cartucho, teniendo su superficie exterior totalmente estriada en sentido longitudinal, constituyendo dicha pieza un receptáculo provisional para la carga de perdigones en su posición dentro del cartucho, sirviendo de vehículo protector de los perdigones y del cañón cuando se efectúa el disparo, ya que acompaña a los primeros en su recorrido hasta el punto del cañón llamado choke en donde queda levemente retenido.

80

85

23.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "UNA PIEZA COMPLEMENTARIA PARA CARIUCHOS".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

90

Madrid, 24 de julio de 1958,

ALONSO UNGERIA

87611



FIG. 1ª

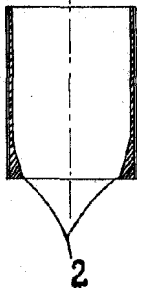


FIG. 2ª

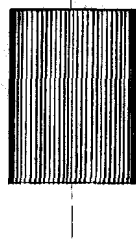


FIG. 3ª

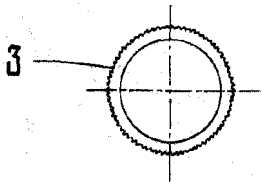


FIG. 4ª

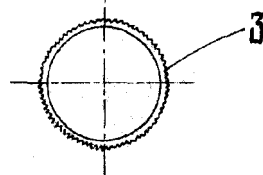


FIG. 5ª

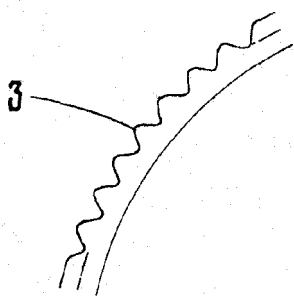
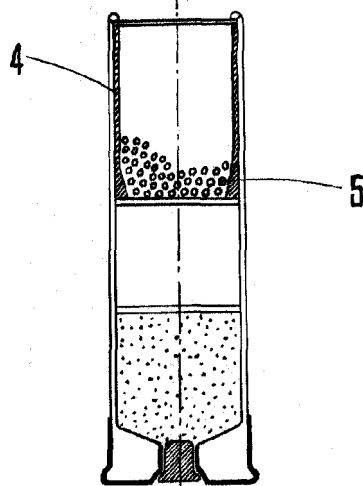


FIG. 6ª



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 26 DE Julio DE 1958  
ALFONSO UNGER