

143136

MEMORIA DESCRIPTIVA

por

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España,

a favor de

D. Alfonso Rodríguez Pérez, y
D. Moisés Arciniega Blanco
(ambos de nacionalidad española)

residentes en

M A D R I D

Virgen de Lourdes, 12 y
Barrio Salvador, 16

por:

"CARTUCHO PARA CAZA"

143136



- 1 -

El presente modelo de utilidad se refiere a un cartucho para caza, que se compone enteramente de material plástico, con cierre equilibrado aerodinámicamente y taco con columna adicional, lo que reporta una presentación estética, una impermeabilización, una potencialidad y un alcance mayor que no se consiguen en los cartuchos conocidos hasta ahora, al tiempo que ahorra un buen número de elementos integrantes y operaciones seguidas en dichos cartuchos ya conocidos.

Tradicionalmente se usan cartuchos con vaina de papel o cartón, impregnados, con un culatín metálico a distintas alturas de la vaina y refuerzos interiores en la base donde combustiona la pólvora. También son conocidos cartuchos en los que el cilindro de la vaina es de material plástico, llevando al igual que los de papel y cartón, culatines metálicos y refuerzos interiores en el fondo, consistentes en papel, cartón, láminas metálicas en las paredes, etc.

Otros cartuchos, más modernos, son también conocidos en el mercado, los cuales llevan el cilindro de la vaina y el fondo de una pieza enteriza de plástico, pero con refuerzos metálicos exteriores, denominados culatines, que abarcan toda o parte de la superficie de la base, donde va dispuesto el fulminante o pistón.

Todos estos cartuchos conocidos, una vez cargados o llenados, se cierran por medio de tapas en forma de un disco plano que se rebordea con la boca de la vaina o bien por el sistema de "cierre de estrella", que consiste en rebatir y plegar



el propio material de la boca de la vaina.

El cartucho que se solicita, contiene las siguientes principales características:

- 5 - Una vaina (cilindro y base) de material plástico, transparente o no, que está hecha de una sola pieza, con regruesamiento en el fondo para su refuerzo en la zona de combustión, lo que hace innecesario refuerzos adicionales extraños y culatines metálicos.
- 10 - Una pieza cilíndrica de cierre, equilibrada aerodinámicamente, que se dispone encima de la carga de perdigones y que ajusta interiormente en la parte superior de las paredes de la vaina, por cuyos bordes se rebordea, presentando forma de sombrero con un disco central perpendicular, que por su centro sobresale cónica o semiesféricamente. Esto hace de colector de la carga, puesto que los perdigones salen en columna cerrada hasta que el casquete de
15 cierre se desvía lateralmente de la línea de tiro por su menor peso o densidad que los perdigones, consiguiéndose un plomeo perfecto.
- 20 - Una columna adicional al taco, consistente en una pieza hueca que se dispone debajo del taco, con tabiques interiores que establecen celdas superiores para amortiguación y huecos inferiores, por prolongación de aletas, para mejorar la expansión de gases de la combustión de la pólvora. Esta columna adicional al taco asegura un mayor empuje, y por ende, una mayor alcance de la carga, al tiempo que sirve de amortiguador.
- 25 - Un casquillo de refuerzo del orificio donde va adaptado el pistón fulminante.

143 136



- 3 -

El cartucho, según el presente modelo de utilidad, se representa en el dibujo adjunto, a título de ejemplo de realización, sin carácter alguno limitativo, como sigue:

La figura 1ª muestra un cartucho completamente cargado, con un corte parcial longitudinal para dejar ver su interior.

La figura 2ª es una vista en sección de la pieza de cierre.

La figura 3ª corresponde a una vista en sección de la columna adicional de taco.

La descripción del cartucho, según el dibujo, es la siguiente: Se compone de la vaina -1-, enteramente de plástico, transparente o no, con regruesamiento -7- en su fondo, en que en su parte superior o boca lleva una pieza cilíndrica de cierre -2-, equilibrada aerodinámicamente, que se dispone encima de la carga de perdigones -5-, adoptando forma de sobrerete, con hueco superior -15- y hueco inferior -14-, formados por el sobresaliente del disco central -8- que termina en punta cónica o semiesférica. Entre el taco -4- y la pólvora -6- va una columna adicional -3- en forma de cazoleta, que por medio de los tabiques divisores -9- establecen celdas superiores -10- y huecos inferiores -11- entre el fondo y el faldón o aletas de la pieza. En la base de la vaina -1- va dispuesto el orificio -12- para el pistón o fulminante, que lleva un casquillo -13- de refuerzo.

Suficientemente descrito el objeto de esta memoria descriptiva, solo resta hacer constar que los cambios de materiales, tamaños y variantes de detalle, no afectarán a la esencialidad del objeto representado, ya que tales cambios quedarán comprendidos dentro del presente registro.

143 136



- 4 -

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Cartucho para caza, caracterizado por comprender una vaina (cilindro y base) de material plástico, transparente o no, completamente enteriza, con regresamiento del propio material en el fondo en la zona de combustión.

10 2.- Cartucho para caza, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque el cierre se efectúa por medio de una pieza cilíndrica en forma de sombrerete, con un disco central que por su centro sobresale y termina en punta cónica o semiesférica.

15 3.- Cartucho para caza, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque debajo del taco va una columna adicional en forma de cazoleta, con tabiques divisores que establecen celdas superiores y huecos inferiores entre el fondo y el faldón o aletas de la pieza.

20 4.- Cartucho para caza, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque en el orificio de la base donde se encaja el pistón, se ha previsto un casquillo de refuerzo, cuyos extremos se rebaten contra el material de la vaina, interior y exteriormente.

5.- Cartucho para caza.

25 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, se ilustra con los planos adjuntos, y consta dicha memoria de cuatro hojas foliadas.

Madrid, a

13 NOV. 1968

143136

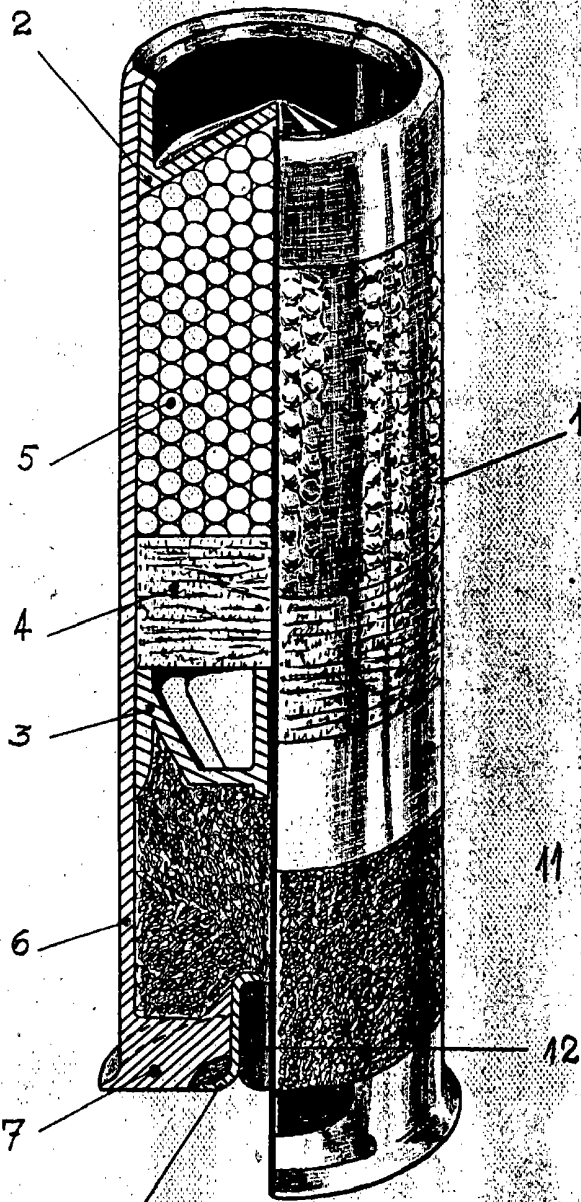


Fig. 1

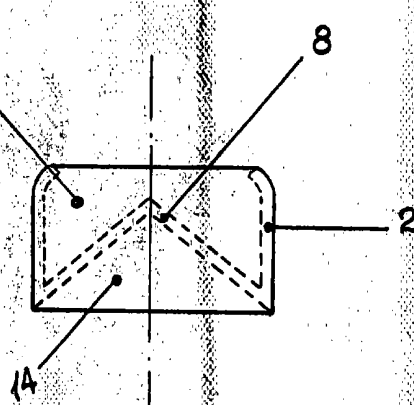


Fig. 2

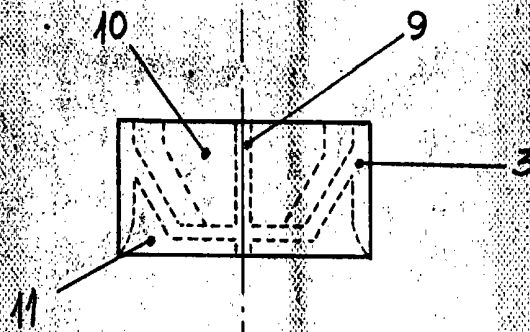


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

Escala variable

Madrid 13 NOV. 1968

[Handwritten signatures]

Pasante