



• 59442

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don JOSÉ SALA BADIA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Descatllar, 3, bajos, por "TACO PERFECCIONADO PARA CARTUCHOS DE CAZA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un taco perfeccionado para cartuchos de caza, de fabricación sencilla y económica, que se caracteriza por proporcionar una obturación perfecta entre la pólvora y perdigones en el cartucho, con lo que se consigue el máximo aprovechamiento de la fuerza expansiva de los gases desarrollados en la combustión de la carga de proyección de los proyectiles y la inalterabilidad de éstos.

El taco consiste esencialmente en un cuerpo tubular, de cartón u otro material similar, de sección circu-



- lae y de diámetro igual al del interior del cartucho, el cual queda cerrado en sus bases por medio de discos de un material análogo y presenta en su pared lateral una pluralidad de acanaladuras que dan al conjunto un aspecto de fuelle cilíndrico. Dichas acanaladuras determinan
5. diversas zonas, de diámetro igual al inicial, dos de ellas extremas, las cuales se dilatan bajo la presión de los gases desarrollados por la combustión de la pólvora y obturan herméticamente la salida de aquellos por la periferia.
10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso practico de realización de un taco para cartuchos de caza, de características iguales al del objeto de la invención.
15. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado lateral seccionado de los elementos constitutivos del taco, en despiece indicativo de la disposición para su acoplamiento; la figura 2 representa una vista en alzado lateral parcialmente seccionado; y la figura 3 muestra una vista análoga a las anteriores de un cartucho de caza dotado con el taco objeto de la invención.
20. El taco aludido está constituido por un cuerpo tubular -1-, de sección circular y abierto por ambos extremos, realizado en cartón u otro material similar, el cual es de diámetro igual al interior del cartucho y presenta en su pared lateral una pluralidad de acanaladuras -2- que la circundan periféricamente en sentido normal a su eje de
- 25.



442

figura, determinando sobre ella dos zonas extremas -3- y las intermedias -4- de igual diámetro que el cuerpo -1-. Este cuerpo -1- queda cerrado por ambas bases por medio de sendos discos -5- de material análogo, los cuales

5. quedan pegados adecuadamente a los bordes de aquellas.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el empleo del taco objeto de la invención es en un todo igual al de sus similares, disponiéndose en el cartucho separando la carga de proyección

10. -6- de los proyectiles o perdigones -7-.

Puede observarse que debido a la constitución del taco, que semeja un fuelle cilíndrico, obtura perfectamente la separación entre la pólvora -6- y los proyectiles -7- en el interior del cartucho al producirse la combustión de la pólvora, ya que la presión de los gases produce la compresión del taco en sentido axial don la consiguiente dilatación en sentido transversal de las zonas

15. -3- y -4- contra las paredes laterales del cartucho, con lo que se hace hermética la separación entre la pólvora

20. -6- y los perdigones -7- cumpliendo una doble misión, a saber; primera máximo aprovechamiento de la fuerza expansiva de los gases desarrollados en la combustión y segunda, conseguir la inalterabilidad de los perdigones, dando ello por resultado un mejoramiento de las condiciones

25. balísticas que se manifiesta en forma de un mayor alcance y precisión.

Por otra parte hay que tener en cuenta que la fabricación del taco resulta sencilla y económica, lo cual

ES 442

MAR



aumenta las ventajas de su utilización.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el taco, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Taco perfeccionado para cartuchos de caza, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un cuerpo tubular de cartón u otro material análogo, de diámetro igual al interior del cartucho el cual, de sección circular, queda cerrado por sus bases por medio de sendos discos y presenta en su pared lateral una pluralidad de acanaladuras que circundan periféricamente aquélla, en sentido transversal al eje del taco, determinando diversas gomas, dos de ellas extremas, cuya dilatación transversal, al ser comprimido el taco bajo la presión de los gases desarrollados, provocan la obturación hermética, impidiendo el escape de los gases.
- 10.
- 15.
- 20.

2. Taco perfeccionado para cartuchos de caza.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 30 de marzo de 1957.

José SALA BADÍA  
p.a. I. PONTI

Fig. 1

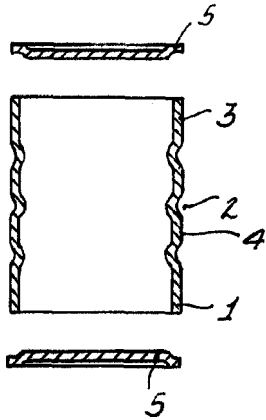


Fig. 2

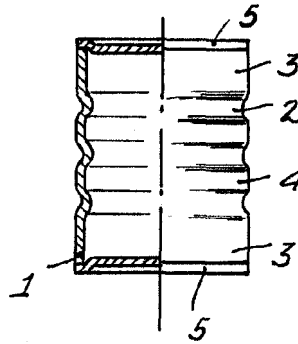
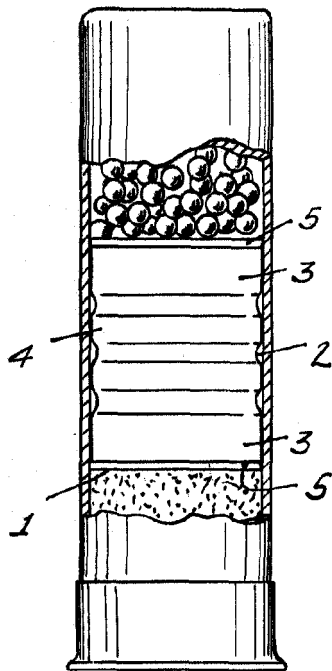


Fig. 3



• 59442

Barcelona, 30 Marzo 1957  
José Sala Badia

p.a.

L. PONTI