

39873



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

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

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un taco para
cartuchos, con el cual, se aprovecha al máximo la fuerza
ejercida por la carga en su deflagración.

5. En los cartuchos para las armas de fuego de ca-
za, entre la carga de proyección y los pequeños proyec-
tiles llamados perdigones, se interpone un taco para la
reparación de ambos elementos, cuya misión, además, es
la de aprovechar la fuerza producida por la carga en su
explosión y evitar la fusión de los proyectiles, por la
10. alta temperatura registrada en aquel instante.



80878

El taco objeto de la invención, presenta un orificio en su interior, cuyo espacio está ocupado por una materia poco compresible, tal como grasa, cera o similar, cerrándose tal orificio con dos discos, uno anterior y otro posterior. Cuando se produce la desintegración de la carga, el disco posterior presiona axialmente contra el taco y esta presión, actúa directamente en el interior del mismo. Cuando el taco sale del cartucho y se desliza por el cañón de escopeta, se dilata por efecto de la presión que se origina en su interior al expandirse aquella grasa, y se ajusta perfectamente al cañón, con lo que se aprovecha toda la fuerza de proyección de la carga. El disco anterior no se destruye durante su recorrido por el cañón, ya que en su parte posterior recibe la misma fuerza de proyección y por la parte anterior, se apoya en su totalidad contra los proyectiles.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo, en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un taco para cartuchos, con las características antes indicadas.

En dicho dibujo, la figura 1, es una vista en perspectiva de un taco vacío con los discos extremos de cierre separados; la figura 2, es una vista en perspectiva de un taco sin dichos discos y con el interior ocupado por la materia indicada; la figura 3, es una vista de un taco con los discos adosados; y la figura 4, es una vista seccionada de un cartucho dotado del taco objeto de

39878



la invención.

5. El taco -1-, presenta un orificio interior -2-, el cual se llena de una materia poco compresible, tal como grasa, cera o similar -3-, y se cierra con dos discos extremos -4- y -5-. En el cartucho -6-, va colocado el taco entre la carga de proyección -7- y los proyectiles -8-.

10. Al producirse la deflagración, por ignición, de la carga de proyección -7-, la presión es ejercida en la parte posterior del taco -1-, y el disco posterior -5- transmite esta presión casi instantáneamente al interior -2- del taco -1-, siendo expulsado del cartucho -6-, al mismo tiempo que el taco expulsa los proyectiles -8-. Durante el deslizamiento del taco -1- por el cañón de la escopeta, la presión de su interior -2-, le obliga a dilatarse y ajustarse al cañón, perfectamente, sin pérdida de presión de presión, como consecuencia de la expansión a que tiende la materia -3-.

15. Serán independientes del objeto de esta invención los materiales empleados, forma, dimensiones y grosor de los discos, siempre que las modificaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

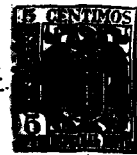
- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

39873

. 4 ENE.



1. Un taco para cartuchos perfeccionado, que se caracteriza esencialmente por presentar un orificio en su interior, lleno de una materia poco compresible, tal como grasa, cera o similar, cuyo orificio le permite ajustarse perfectamente al cañón de la escopeta, gracias a la presión que se ejerce en su interior, y como consecuencia de la expansión a que tiende aquella materia interior.

2. Taco para cartuchos perfeccionado.

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

Barcelona, a 4 de enero de 1954.

José SALA BADIA

p.a.

DE FONTE

P.P.



89878

Fig. 1

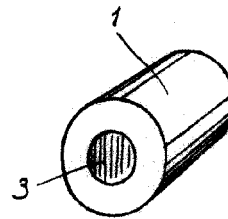
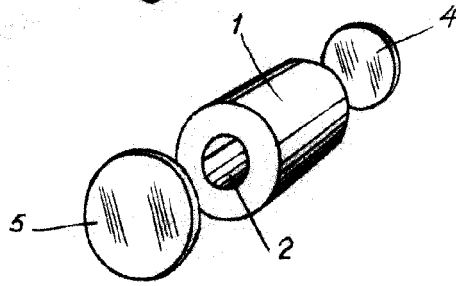


Fig. 2

Fig. 4

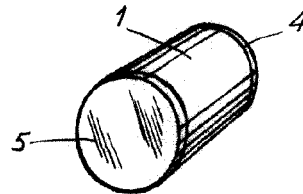
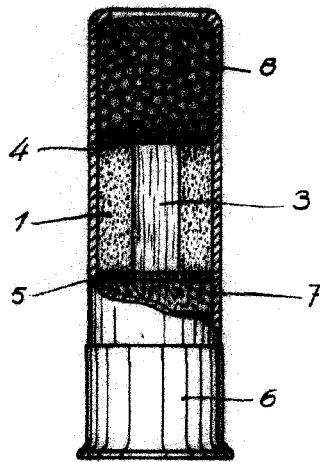


Fig. 3



Barcelona, 4 Enero 1954
José Sala Badía
p. a.

I. FONTE
P.P.