

180988

30M



20-3-74

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>F 42</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MODELO DE UTILIDAD
 POR VEINTE AÑOS
 EN ESPAÑA

A favor de D. LUIS VIDAL-RIBAS Y TORRES, de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, Avda. Infanta Carlota, 155,

por

=/=/" TACO MEJORADO PARA CARTUCHOS DE CAZA " =/=

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad que motiva la presente memoria descriptiva y los dibujos anexos, tiene por objeto proteger unas importantes mejoras introducidas en la constitución de los tacos para cartuchos de caza.

Las mejoras a que nos referimos afectan a los

180988

- 2 -

60 MAY.



5

tacos de plástico para cartuchos de caza, en particular a cierto tipo de tacos que fué objeto de protección mediante dos Modelos de Utilidad anteriores, a los cuales complementan y perfeccionan, pues empleando partes de ellos y las adiciones que luego se detallarán, se constituye un nuevo taco en el que se reúnen las propiedades que ya tenían de por sí tales tacos conocidos, mas las nuevas que ahora se aportan.

10

A causa de que cada día se emplea pólvora mas potente, es necesario adoptar tacos mas altos, de manera que en tales casos no cumplen ya a la perfección sus funciones los dispositivos de que se habian dotado a los tacos de plástico aludidos al principio, como son los orificios transversales con unos débiles y doblables tabiques de separación, que actúan de amortiguadores y los cortes verticales practicados en las paredes del recipiente tubular, para que estas se dividan en varias partes.

15

20

Las mejoras a que nos referimos tienen pues la finalidad de lograr tacos mas idóneos para las potentes polvoras que ahora se emplean, consiguiendo una mayor elasticidad, amortiguando con ello el retroceso y el fuerte culatazo que de no ser así se produciría en cada disparo.

25

Consisten en esencia dichas mejoras en prolongar el cuerpo del taco propiamente dicho, y en la porción añadida, que estará situada sobre el grupo de orificios ovalados ya conocidos, disponer un nuevo grupo de orificios, de manera que a pesar de la relativa gran longitud o altura de dicho cuerpo del taco, este disponga de dos zonas contractiles en una contracción flexible y amortiguada, mientras

180988

30 MAR



- 3 -

que la parte superior seguirá siendo igual que los tacos a que ya se ha hecho mención, o sea tendrá también un receptáculo tubular para los perdigones, con sus paredes rasgadas para que puedan subdividirse en varias partes y con los nervios interiores.

Para una mas clara comprensión de las características de estas mejoras y para que se vea también cómo quedan estos tacos después de incorporarles tales mejoras, se acompaña una lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización, al cual nos referiremos a continuación, señalando con referencias numéricas sus distintas partes.

Los mencionados dibujos, comprenden una figura 1, que representa una vista lateral en alzado de uno de estos nuevos tacos y la figura 2, que es una sección vertical del mismo.

Como puede apreciarse la base -1- del taco es una cavidad limitada por una aleta periférica -2-, siendo -3- el relativamente largo cuerpo del taco, en el que existen dos zonas: una inferior provista de tres orificios 4 orientados perpendicularmente al eje longitudinal del taco viéndose en cada una de las paredes -5- que separan unos orificios de otros, un canal -6- a manera de arruga, para facilitar el doblar o contracción amortiguada del taco, cuando reciba las presiones de los gases durante el disparo. La zona superior de dicho cuerpo -3- tiene otro juego de tres orificios ovalados -7- que aumentan la flexibilidad y amortiguamiento de dicho largo cuerpo, en lo cual reside la me



jora.

En la parte superior se señalan con -8- cada uno de los cortes practicados en la porción tubular 10 que no llegan hasta el borde, si bien les falta poco, a fin de que las paredes de la cavidad interna puedan dividirse y abrirse. Con -9- se señalan unos nervios internos espaciados en el dintorno.

Conviene hacer constar que los dibujos representan solamente un ejemplo de taco y que como tal, son susceptibles de variar en tamaños, formas, número de orificios, sección de estos (sean circulares, rectangulares o de otra forma) y en general en todo aquello de carácter secundario que no altere lo esencial que se resume en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son

1.- Taco mejorado para cartuchos de caza, del tipo de los que están integrados por una porción tubular con cortes rasgados espaciados en sus paredes, y nervios internos en sentido longitudinal, y disponen en el cuerpo inferior de varios orificios transversales separados por finas paredes con un canal que facilita su doblado, caracterizado porque en la parte superior de la mencionada zona de orificios, el cuerpo del taco es prolongado, disponiendo en esta prolongación de un segundo grupo de orificios transversales, separados también por finas paredes, de manera que quedan situados sobre los referidos orificios inferiores, con lo cual se proporciona al largo ta-

180988

30 MAY



- 5 -

co una mayor posibilidad de contraerse y de amortiguamiento del retroceso . Y

5 2.- " TACO MEJORADO PARA CARTUCHOS DE CAZA" 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.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid,

Por autorización del interesado.

30 MAY 1972
JOSE LOPEZ CORTES
P.P.



Fig. 1

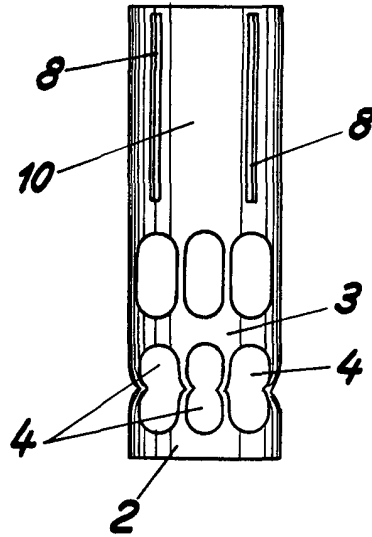
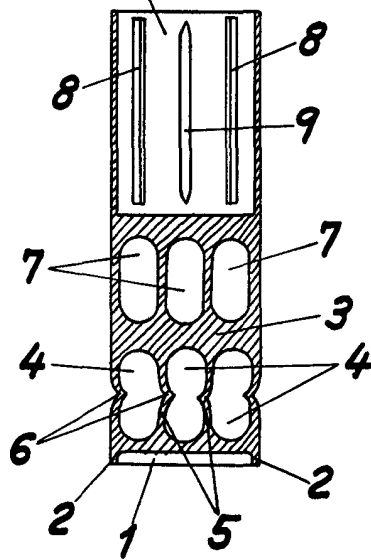


Fig. 2



Escala variable