

153 126



1969

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

MADRID

Virgen de Lourdes, 12 y
Barrio Salvador, 16

por:

"CUERPO NEUMÁTICO AMORTIGUADOR PARA EL INTERIOR DE
CONCENTRADORES DE LA CARGA DE CARTUCHOS DE CAZA".

- - - - -

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un cuerpo neumático amortiguador para el interior de los concentradores de carga de cartuchos de caza, mediante cuya disposición se aventaja técnica y económicamente a los tacos o almohadillas que hasta ahora se utilizan para amortiguadores de carga en los concentradores de cartuchos de caza.

Efectivamente, dentro de dichos concentradores de carga de perdigones en cartuchos de caza, se vienen utilizando tacos o



almohadillas de corcho, fieltro y otros materiales fibrosos macizos, que necesitan ciertas operaciones de cortado en planchas, troquelado e incluso forrado por ambas caras, constituyendo una carestía del material y mano de obra, al tiempo que no consiguen el fin perseguido, pues a pesar de ser materiales elásticos, como son macizos, no dan el suficiente poder de amortiguación al efectuar el disparo.

Para obviar tales inconvenientes se ha ideado el presente cuerpo neumático, que hace de taco, el cual por estar hecho de plástico, mediante inyección o moldeado, ahorra las operaciones que se siguen en los tacos macizos tradicionales, al tiempo que por ser hueco y elástico absorbe perfectamente la fuerza del retroceso de la carga del cartucho, una vez efectuado el disparo.

Consiste esencialmente en una pieza de material plástico, obtenida por inyección y moldeado, o medio idóneo para estos materiales, cuya pieza es hueca con la parte superior cerrada por un disco, donde apoyan los perdigones, del que parte un faldón periférico, con la pared curva, es decir estrechándose para ofrecer mayor facilidad de flexión, con lo que su parte inferior de apoyo, abierta, tendrá menor diámetro que el disco, de tal suerte que dejará una cámara central de aire y otra cámara o hueco por la parte exterior entre el faldón y la pared cilíndrica del concentrador, constituyendo un conjunto un perfecto taco neumático para absorber el retroceso de la carga de perdigones, que una vez disparado el cartucho tienden a retroceder antes de salir impulsados al exterior. Como se ha dicho, el hueco o cámara central absorberá el retroceso, en tanto que el hueco que quedará entre el faldón estrechado y la pared del concentrador facilitará la expansión de dicho faldón y, consecuentemente, el retroceso general.

Concretaremos las características del cuerpo neumático amortiguador que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden solamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones,



5 materiales y colores con que se le fabriquen, serán en cada caso los que se estimen pertinentes, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los cuerpos neumáticos amortiguadores que se fabriquen, de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10 La figura 1ª ilustra una vista de la proyección en planta del cuerpo neumático, por su parte superior.

La figura 2ª muestra una vista de la proyección en planta de dicho cuerpo, visto por su parte inferior.

La figura 3ª representa una vista lateral del cuerpo.

15 La figura 4ª es una vista en sección de un cartucho cargado, con el cuerpo neumático montado en un concentrador.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del objeto representado, que interesan a los fines de esta memoria, su descripción es como sigue:

20 El cuerpo neumático está constituido por una pieza entera que presenta su parte superior ceñida por un disco -3-, donde se apoyan los perdigones -7-, del que parte un faldón periférico -4- con la pared curva, que termina estrechándose para apoyar en el fondo del concentrador -2-, que va dentro de la vaina del cartucho -1-. Al estar abierta o sin tapa la parte inferior del faldón curvo -4- se establece la cámara central -6- de aire y otra cámara o hueco -5- entre la parte exterior del faldón -4- y la pared del concentrador -2-, para absorber el retroceso de la carga de perdigones -7-, provocado por la expansión de los gases de la pólvora -9- una vez efectuado el disparo.

- - - - -



R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

5 1ª).- Cuerpo neumático amortiguador para el interior de concentradores de la carga de cartuchos de caza, caracterizado por comprender una pieza enteriza hueca de material plástico, constituida por un disco superior del que parte un faldón periférico, cuya pared es curvilínea, es decir presentando un estrechamiento para terminar en un fondo de apoyo abierto, de menor diámetro que el disco superior, dejando en su interior una cámara de aire y otra cámara o hueco por su parte exterior entre el faldón y la pared del concentrador de la carga de perdigonos.

2ª.- Cuerpo neumático amortiguador para el interior de concentradores de la carga de cartuchos de caza.

15 Según se establece y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 31 OCT. 1969

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is cursive and appears to be 'Rodrigo Sáenz'.

81 OCT 1969

FIG. 1

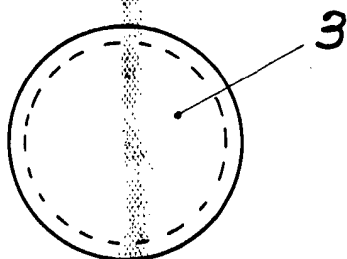


FIG. 2

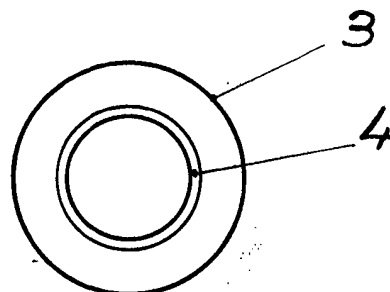


FIG. 4

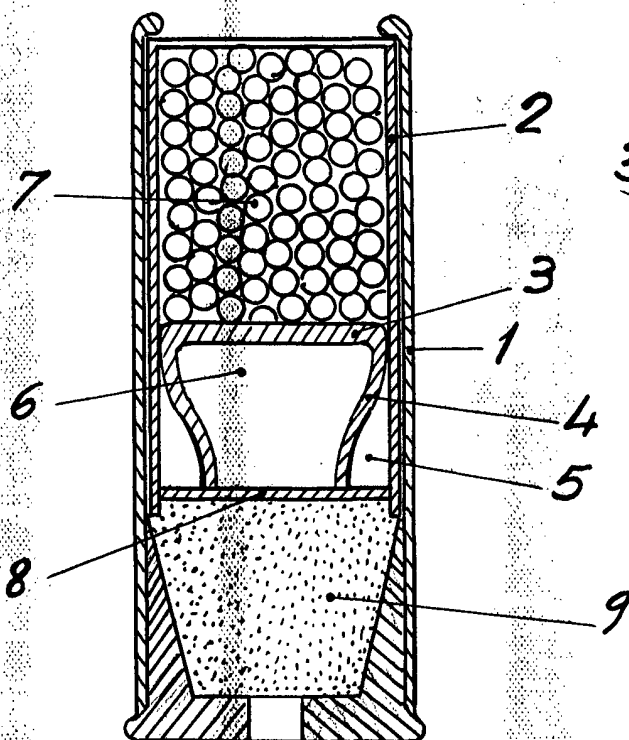
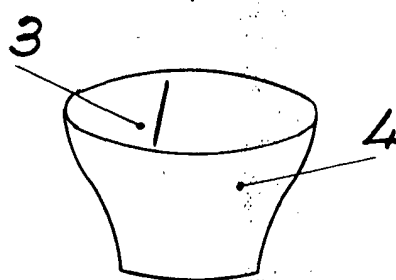


FIG. 3



Escala variable

Madrid: 81 OCT 1969

[Handwritten signatures and scribbles]