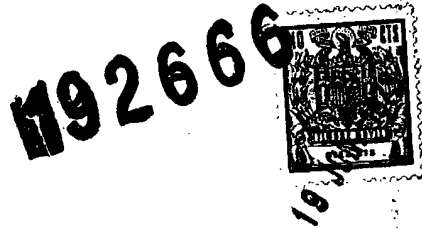


3-8-78

Int. Cl.º: F 42 B



MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D.Francisco GARCIA CHANTRES, de nacionalidad española.

Residente en LERIDA.-Mayor, 58

p o r :

"CARTUCHO DE CAZA TRANSPARENTE CON PERDIGON PERFECCIONADO"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad que, como el enunciado indica, trata de un cartucho de caza transparente con perdigón perfeccionado.

Como es sabido, los cartuchos de caza hasta ahora conocidos están constituidos por cilindros de materias opacas, principalmente de cartón de diferentes calidades, en los que los perdigones son de plomo, metal que reúne las condiciones idóneas para la fabricación de proyectiles por su gran densidad, plasticidad y facilidad de moldeo debido a la relativamente baja temperatura de fusión, cualidades que han hecho que este metal sea insustituible para esta finalidad desde el descubrimiento de las armas de fuego hasta nuestros días.

Sin embargo, en el caso de proyectiles destinados a caza y especialmente los perdigones, el empleo del plomo presenta el inconveniente de la contaminación que produce en la carne por efecto de la reacción química entre las sustancias contenidas en ésta y el plomo, que da lugar a sales que originan mal sabor y a veces intoxicaciones al ser consumidas.

La finalidad del presente Modelo de Utilidad es evitar el citado inconveniente del plomo, lo que se consigue plenamente mediante un recubrimiento con un metal o aleación inerte a las sustancias químicas de la carne, tal como el oro, el latón, el cadmio, el cromo, etc. Dichos metales se depositan por tratamiento galvánico sobre el perdigón, previamente cobrizado por el mismo tratamiento.

Evidentemente el reducido espesor de ambas capas y la aplicación del procedimiento electrolítico, no supone un aumento



excesivo de precio por gasto de material y coste de fabricación obteniendo además, una presentación perfecta del perdigón, por su superficie brillante.

35.- Por otra parte, la opacidad del cuerpo del cartucho no permite la observación directa del estado de la carga, tacos y proyectiles, inconveniente que también queda resuelto en el presente Modelo de Utilidad con la característica de transparencia del cuerpo del mismo.

40.- Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en el plano adjunto, complementario de la presente exposición, se representa en su Fig. 1 una sección diametral de un perdigón realizado de acuerdo con las características de este invento, que se incluye únicamente como ejemplo puramente informativo y no limitativo del mismo.

45.- La figura 2 muestra un cartucho en cuyo interior se ven una pluralidad de perdigones, el taco en parte y la carga de pólvora.

50.- En el citado plano se muestra una semi-sección de un perdigón muy aumentado, en el que, para mayor claridad se indican sus capas superficiales de espesor desproporcionadamente grande respecto al diámetro del perdigón.

55.- Dicho perdigón está constituido por una bola de plomo (1), como cualquier perdigón actualmente conocido, que se recubre mediante tratamiento galvánico o electrolítico con una capa (2), de cobre, muy delgada, suficiente para permitir la fijación de la capa externa (3), por el mismo procedimiento.

60.- Como ya se ha indicado anteriormente dicha capa (3), puede ser de cualquier metal o aleación que no reaccione con las sustancias contenidas en la carne, por ejemplo oro, latonado, cadmio, cromo u otra que por su efecto y coloración se estime

192666

19 JUN



aplicable.

65.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en el mismo son posibles variaciones de formas y materias, siempre que estas alteraciones no supongan variación en el fundamento del invento, estando prevista la presentación de los perdigones con baño de colores vivos, metálicos o no que no afecten a la conservación de las carnes muertas.

70.-

REIVINDICACIONES

75.- 1ª).- "CARTUCHO DE CAZA TRANSPARENTE CON PERDIGON PERFECCIONADO" que se caracteriza por estar constituidos los perdigones por un núcleo de plomo recubierto por capas superficiales sucesivas muy delgadas, la interior de cobre y la exterior de un metal o aleación resistente a la acción química de las sustancias contenidas en la carne, tales como el oro, el latón, el cadmio, el cromo y los demás metales que por sus características resulten de aplicación práctica y de coloraciones vivas a los perdigones; teniendo el cartucho el cuerpo transparente para la perfecta visibilidad de los perdigones y carga.

80.-

2ª).- "CARTUCHO DE CAZA TRANSPARENTE CON PERDIGON PERFECCIONADO".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ochenta y cinco líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 19 de Junio de 1.973.-

JOSE M. TORO
P. P.

Edo. Andrés Borges

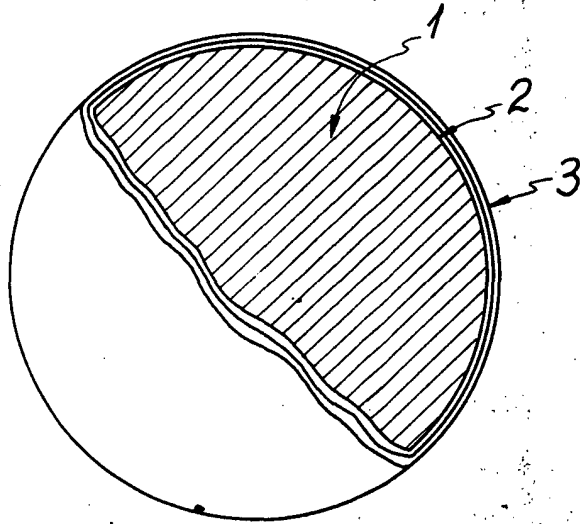


fig.1

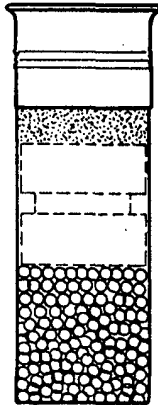


fig.2

MADRID, 19 JUN. 1973

PA JOSE M. TORO

P. P. 1

Edo. Andrés Borges

ESCALA VARIABLE