

66898 -



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio Español, su Protectorado
y Colonias.

a favor de:

Don Manuel SANCHIS ALEMANY.

de nacionalidad española

residente en VALENCIA, Guillen de Castro núm. 108.

por:

"UN TACO DE PRESION PERFECCIONADO PARA CARTUCHOS DE
CAZA".



66898 -

Posee el taco que se propugna grandes ventajas sobre todo lo conocido, basándose estas ventajas en las incuestionables novedades en que se fundamenta.

5.- Conocidos es de todos el sistema generalmente aplicado para que la explosión de la carga de pólvora de los cartuchos actúe sobre los perdigones o en general contra la bala o proyectil metálico.

10.- Entre carga explosiva y proyectil, se coloca un taco, generalmente de fieltro o material poroso y de tal suerte que el diámetro exterior del taco es igual o ligeramente mayor que el interior del cartucho, con objeto de que pueda actuar como tal taco, comprimiendo la pólvora para que esta ocupe el menor espacio posible y se produzca la explosión total en el mismo instante.

15.- Pues bien estos tacos son al fin y al cabo elásticos, lo que unido a su pequeña adherencia a las paredes del cartucho (paredes interiores) hace que transmitan imperfectamente los efectos de la explosión a la carga metálica, no solamente por ceder parte de su volumen, debido a su esponjosidad sino que, además, su ajuste a las paredes por ser imperfecto permite fugas de gases con pérdida de la capacidad de lanzamiento por pérdida de presión.

20.- Esta circunstancia influye, no solamente, como decimos en la capacidad de lanzamiento del proyectil, sino también en la perfección del mismo lanzamiento, cosa fácil de comprender, ya que no es difícil admitir que al no ser la fuga homogéneamente distribuida por las juntas de taco y cartucho, quiere decirse que la

25.-

30.-



presión producida por los gases procedentes de la explosión no es homogénea o sea con igual intensidad en todos los puntos del taco y de la carga metálica.

35.- A subsanar todos estos defectos perfeccionando las condiciones de tiro viene el invento objeto de la presente memoria.

40.- Se basa en el efecto émbolo que produce siempre que un taco trabaja en las condiciones que hemos descrito, pero cuando dicho taco no es un cilindro de material esponjoso sino que es un vaso cilíndrico.

45.- Dicho vaso cilíndrico, solamente por su forma no alcanzaría el efecto que se promete, sino se le faculta para que sin presentar dificultades de fabricación ni de montaje, sea, en cambio, susceptible de ajustar con gran presión contra las paredes interiores del cartucho en el momento de la explosión.

50.- Para ello y sobre la forma ya descrita, se le da al fondo del vaso convexidad hacia el interior del vaso o sea concavidad en la cara exterior.

55.- La explosión vence la resistencia de la pequeña bóveda y aplastándola y obligando con ello las paredes del vaso que en virtud de esta presión se ajusta fuertemente contra las paredes interiores del cartucho impidiendo toda fuga de gases y actuando por igual sobre la masa de perdigones produce un tiro perfecto de calidad, inmejorable de potencia, y de precisión instantánea.

60.-



Se acompaña plano en el que se muestra una manera de llevarlo a la práctica haciendose constar de una manera expresa que se cita a titulo de ejemplo, sin caracter privativo alguno.

65.-

En la fig, 1ª, se muestra una sección longitudinal del taco, siendo (1) el faldetin) que por efecto de la explosión se abre apretandose contra las caras interiores del cartucho y (4) la arista superior sobre la que descargará la máxima presión

70.-

lateral al producirse la explosión, ya que esta obliga al faldetin y en general al taco a la deformación que se aprecia en la figura 3ª.

75.-

En la figura 2ª, se exhibe la disposición despues del montaje, siendo (1) el faldetin del taco, (2) el fondo abovedado del mismo. Es (3) la carga metálica que se ha de proyectar, en este caso perdigones y (4), como ya hemos dicho, la arista exterior, básica, del vaso pistón sobre la que descansa el máximo trabajo de ajuste al alma del cartucho.

80.-

Descrito suficientemente el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar que es susceptible de modificaciones de detalle, siempre que estas no afecten a lo fundamental del invento.

85.-

N O T A



Se reivindican para este Modelo de Utilidad las características sobre las que recaen las siguientes



1958

90.-

REIVINDICACIONES
=====

1ª.- Un taco de presión perfeccionado para cartuchos de caza, caracterizado por estar constituido por una caja cilíndrica de sección circular, con el fondo abovedado con la cara concava hacia fuera y orientado dicho fondo hacia la boca del cartucho de tal suerte que la deformación que sufre por efecto de la explosión provoca una dilatación del fondo que se aprieta a las caras internas del cartucho.

95.-

100.-

2ª.- UN TACO DE PRESION PERFECCIONADO PARA CARTUCHOS DE CAZA.

Todo tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un dibujo que la ilustra.

105.-

Madrid 23 de Junio de 1.958

Fig. 1ª



Fig. 2ª

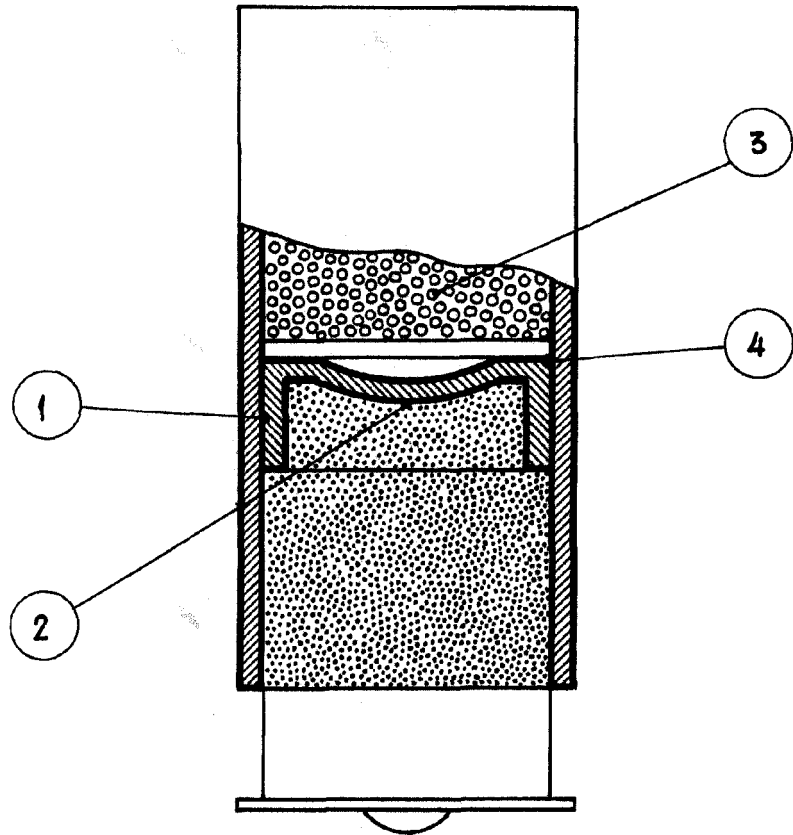
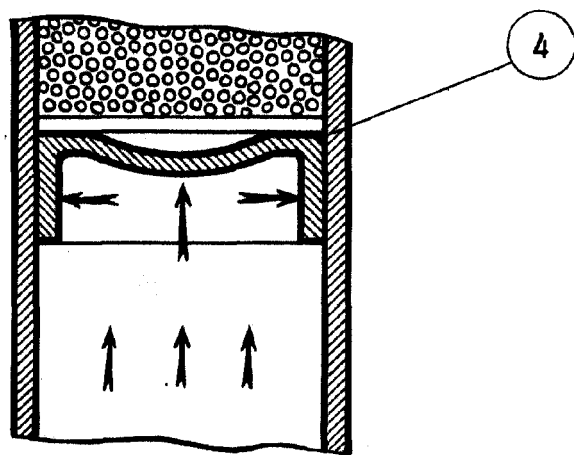


Fig. 3ª



Madrid, a 23 de Junio de 1958

Escala variable.