

4-12-75

197862



F42B

197862

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de D. Antonio Aguirrezabal Oroz

de nacionalidad española

residente en VITORIA (Alava).- Obispo Ballester, 50

por:

"CARTUCHO DE CAZA PERFECCIONADO".-



5.- El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su titulo indica a un cartucho de caza que reúne unas cualidades de utilización muy superiores a todos los aparecidos en el mercado incluso los que como este se han realizado en materiales moldeables. La eficiencia de este cartucho unido a las propiedades de resistencia, economía y ligereza que acompañan a los referidos materiales moldeables hacen su uso preferible al de todos los existentes.

10.- Consiste esencialmente la presente invención en disponer de tubo extrusionado de material plastico el cual cortado en porciones adecuadas es introducido en un molde de inyeccion en el cual por este procedimiento se le inserta una cabeza de analogo material

15.- quedando soldada al mismo y realizandose una zona de mayor diametro para ajuste a la camara por efecto de la temperatura de fusión y el cual estaba previsto en el mecanizado del molde. Exteriormente y en el centro del culatin asi conseguido se ha previsto un orificio

20.- para la adaptación del fulminante o detonador el cual consta de tres diametros exteriormente de mayor a menor. El primero para encastre del reborde superior del mismo el siguiente de mayor altura aloja el cuerpo del detonador completamente y el tercero, algo menor, cierra

25.- la junta para que la presión del disparo no tienda a fugar entre culatin y detonador.

Interiormente el culatin se ha conformado de tal manera que su parte interior constituye un cono, con



lo cual al efectuarse la explosión la fuerza que incide sobre la parte conica o "moyú" tendiendo a cerrar el alojamiento contra el detonador acentuando el efecto explicado.

- 5.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en figura unica se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes asi como su utilización en un ejemplo de realización practica no limitativo.

10.- La figura representa una vista en sección realizada por un plano diametral, teniendo la numeración que le acompaña el siguiente significado:

- 1.- Tubo extrusionado.
- 15.- 2.- Cabeza insertada.
- 3.- Refuerzo en la base.
- 4.- Escalón.
- 5.- Alojamiento de pistón.
- 6.- Moyú.
- 20.- 7.- Forma cónica exterior de (6).
- 8.- Diametro de salida de detonador.

25.- Al tubo extrusionado (1) se le ha insertado por inyección la cabeza (2) que se prolonga por el interior del tubo en una porción cónica hembra (3) constituye el culatin. En el interior dispone de un engrosamiento o refuerzo cónico (7) y en el centro del mismo se ha previsto un alojamiento (5) para el detonador que consta de un orificio de alojamiento propiamente dicho y de otro menor (8) de salida evitando



que la presión de la explosión penetre por la junta acentuando este efecto la disposición cónica (7) del moyú (6).

5.- Serán independientes del objeto de la presente invención los, materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1ª.- Cartucho de caza perfeccionado, caracterizado por comprender, una porción de tubo extrusionado al que se le ha insertado por inyección una cabeza constitutiva del culatin presentando una zona conica hembra que se extiende en una longitud adecuada y habiendose previsto interiormente en el centro de la base un engrosamiento o refuerzo de forma cónica.

20.- 2ª.- Cartucho de caza perfeccionado, caracterizado por comprender, según reivindicación anterior, un orificio central para el alojamiento del detonador que consta de tres diámetros diferentes, el exterior de mayor dimensión para alojamiento del reborde de la cabeza central de mayor altura para el ajuste del cuerpo y el inferior de menor diámetro para conformar una pestaña

25.-



que se oponga a que los gases de la explosión tiendan a abrirse camino por la junta existente entre cabeza y detonador, efecto este acentuado por la forma cónica antes explicada que tiende a oprimir este engrosamiento contra el cuerpo del detonador.

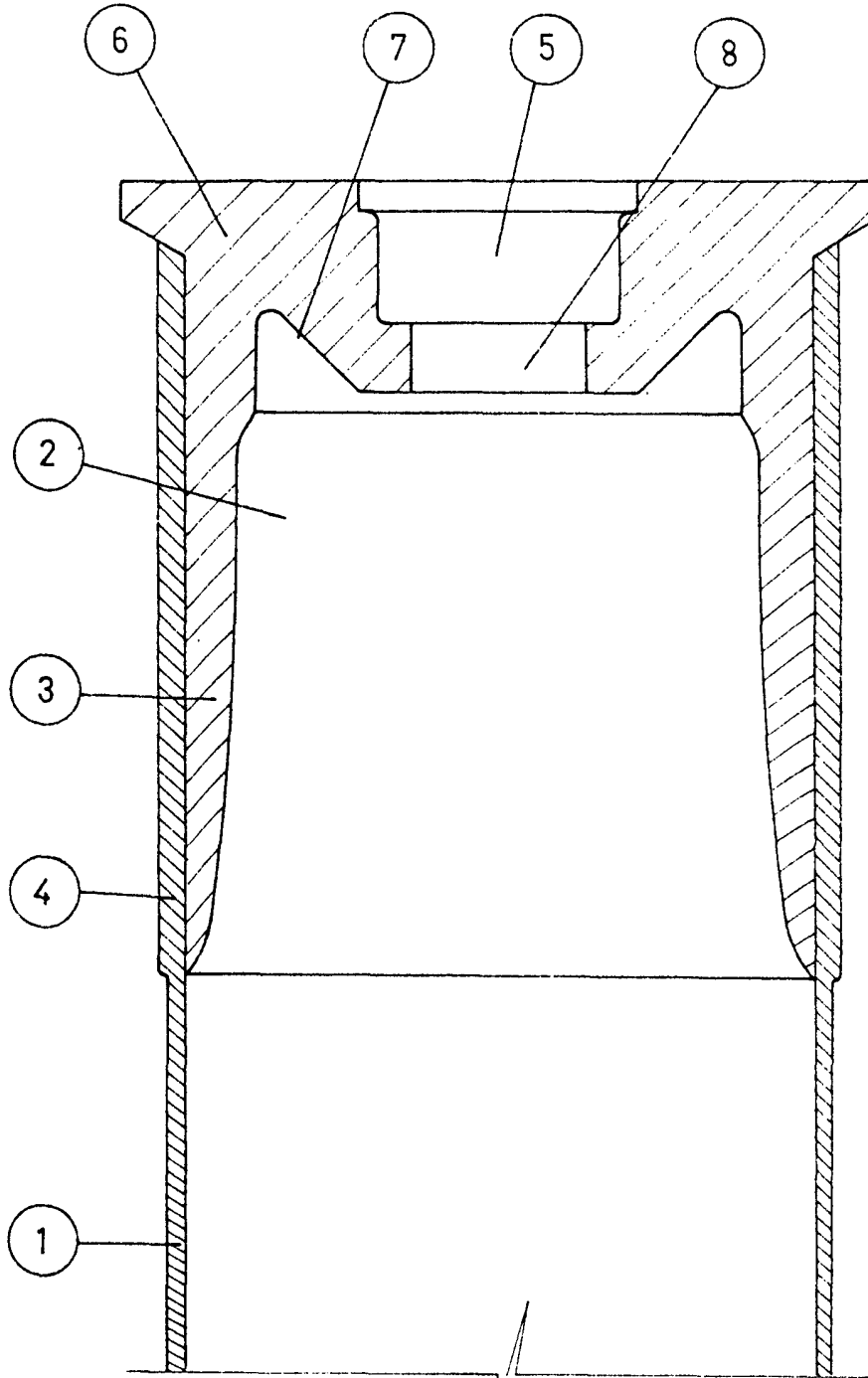
5.-

3ª.- CARTUCHO DE CAZA PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

10.-

Madrid, 23 de Noviembre de 1.973



Antonio Aguirrezabal Oroz