



260730  
260730

PATENTE DE INVENCION

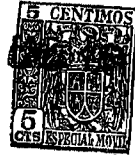
que por veinte años, en España y sus Posesiones se solicita a favor de la Firma: SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT S.A., entidad francesa, residente en BOURG-LES-VALENCE (EROME)(FRANCIA), por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MUNICIONES, EN ESPECIAL PARA PISTOLAS DE EMPOTRAMIENTO - DE CLAVIJAS Y SIMILARES.-"

-Memoria Descriptiva-

La presente invención se refiere a municiones, más en particular a aquellas municiones destinadas para las pistolas - de empotramiento que sirven para empotrar bajo la acción de una carga explosiva existente en un cartucho una clavija u objeto - análogo en materias duras y compactas.

5

Se ha inventado ya municiones particularmente para pistolas de esta clase que comprenden un cartucho cuyo casquillo es de material plástico y lleva un revestimiento uniforme y poco grueso de material plástico.



10           La invención anhela obtener una impermeabilidad entre  
la munición y la recámara y una expulsión facil (automática o no)  
del casquillo del cartucho despues de la salida del tirp, particu-  
larmente en las pistolas en las cuales la recámara es guiada en un  
porta-cañón por-lo<sup>a</sup> que el cañón puede ejercer un ligero movimiento  
15 de retroceso.

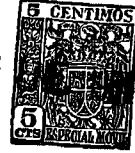
          Para obtener este resultado la recámara es ligeramente  
tronco-cónica y la munición que forma el objeto de la invención  
se caracteriza especialmente por el hecho de que la misma compren-  
de el casquillo corriente (para contener por lo menos la carga de  
20 pólvora y la composición de cabadura) y un porta-cartucho adicional  
en cuyo eje adía alojado el casquillo, teniendo este porta-cartucho  
que es convenientemente de plástico, una forma exterior tronco-coni-  
ca que se adapta a aquella de la recámara, siendo guiado el extremo  
delante del casquillo del cartucho por el sitio donde se encuentra  
25 la pestaña base del tronco del cono.

          Empujándose la munición a fondo en la recámara de la -  
pistola se obtiene una impermeabilidad perfecta gracias a la for-  
ma tronco-cónica y la plasticidad del porta-cartucho, cuya expul-  
sión fuera de la recámara (por ejemplo, por un ligero retroceso -  
30 del cañón en relación con el porta-cañón) se hace con suma facili-  
dad, y esto siempre por motivo de la forma tronco-cónica.

          Según esta característica de la invención permite el -  
alojamiento del casquillo del cartucho en el porta-cartucho tronco-  
cónico la formación de por lo menos una cámara de expansión en la  
35 periferia del casquillo del cartucho.

          En una realización preferida de la nueva munición la -  
misma se caracteriza todavía por los puntos siguientes y sus com-  
binaciones.

          La cámara de expansión se extiende sobre una parte de la  
40 longitud del casquillo del cartucho.



La cámara de expansión desemboca en la superficie frontal del porta-cartucho.

En la única figura del plano adjunto se ha presentado en esquema en gran escala y en corte longitudinal una forma de realización del porta-cartucho con su cartucho.

En este ejemplo se ha indicado con 1 el casquillo del cartucho colocado en el porta-cartucho 2 que es por ejemplo de material plástico.

El porta cartucho tiene una superficie exterior tronco-cónica 2ª para ser utilizado por una pistola, cuya recámara es tronco-cónica.

Por lo demás es sostenido el casquillo del cartucho solo por su parte trasera en el porta-cartucho en el que se introduce a fuerza formándose una cámara de expansión 3 en forma anular en el porta cartucho alrededor del casquillo del cartucho 1 cuya cámara desemboca libremente hacia delante en 4.

Con una cámara de expansión de esta índole el casquillo del cartucho puede dilatarse ligeramente en el momento de soltar el tiro para rellenar dicha cámara de expansión la que atenúa la violencia de la explosión.

Es evidente que se da el ejemplo de realización de la munición descrita anteriormente e ilustrada en el plano anexo solo a título indicativo y no limitativo, pudiéndose aportar toda modificación de detalle sin alejarse para ello de la idea de la invención.

#### REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y n eva invención la propiedad y explotación exclusiva de :

1.- Perfeccionamientos introducidos en las municiones, en especial para pistolas de empotramiento de clavijas y similares, caracterizado porque el porta-cartucho que es esencialmente de material -



plástico está dotado de un alojamiento para el cartucho, comprendiendo el mismo por lo menos una cámara de expansión situada sobre la periferia del casquillo del cartucho.

75 2.- Perfeccionamientos introducidos en las municiones, en especial para pistolas de empotramiento de clavijas y similares, según reivindicación 1ª caracterizada porque la cámara de expansión es anular y ajustada alrededor del cartucho.

80 3.- Perfeccionamientos introducidos en las municiones, en especial para pistolas de empotramiento de clavijas y similares, según reivindicación 1ª caracterizados porque la cámara de expansión se extiende sobre una parte de la longitud del cartucho.

85 4.- Perfeccionamientos introducidos en las municiones, en especial para pistolas de empotramiento de clavijas y similares, según reivindicación 1ª caracterizados porque la cámara de expansión sale por la cara frontal de dicho porta-cartucho.

90 5.- Perfeccionamientos introducidos en las municiones, en especial para pistolas de empotramiento de clavijas y similares, según reivindicación 1ª caracterizados porque la superficie exterior es de forma tronco-cónica.

95 6.- Perfeccionamientos introducidos en las municiones, en especial para pistolas de empotramiento de clavijas y similares, según reivindicación 5ª, caracterizados porque el alojamiento del cartucho es coaxial con la superficie exterior tronco-cónica del porta-cartucho.

100 7.- Perfeccionamientos introducidos en las municiones, en especial para pistolas de empotramiento de clavijas y similares, según reivindicaciones anteriores caracterizados porque el porta-cartucho contiene un cartucho con el cual forma un conjunto, constituyendo así una munición completa.

26 0730



31 ENE

105

8.- Perfeccionamientos introducidos en las municiones, en especial para pistolas de empotramiento de clavijas y similares, según reivindicación 1ª a 6ª, caracterizados por estar constituido por un porta-cartucho y un cartucho que va situado en el alojamiento del cartucho de que dispone el porta-cartucho.

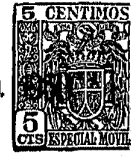
9.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MUNICIONES, EN ESPECIAL PARA PISTOLAS DE EMPOTRAMIENTO DE CLAVIJAS Y SIMILARES". -

Consta la presentememoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

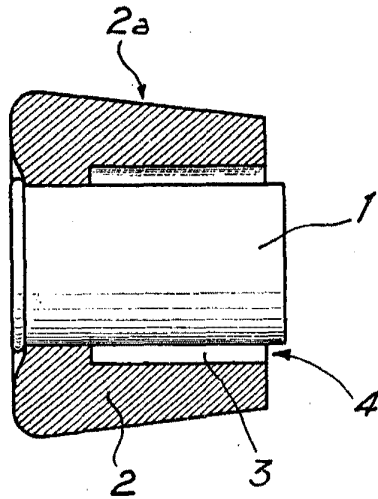
MADRID, 31 ENE 1961

*Rodolfo de la Torre*  
p.p.

31 ABO.



26 073



ESCALA VARIABLE

*Proyecto de la Torre*