



228891

228891

*Memoria Descriptiva*

*para*

un segundo certificado de adición en España,

*a favor de*

don Fernando Lasheras Barrios

-nac. española-

*residente en*

Madrid

Fernandez de los Ríos, 51

*por:*

-Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 199.585- concedida por "Mejoras en la construcción de proyectiles perforantes--.

. . . . .

**228891**

El presente segundo certificado de adición se refiere a mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 199.583, cuyas mejoras se ampliaron por un primer certificado de adición, para hacerlas aplicables a toda clase de proyectiles disparados por las bocas de fuego y ahora se amplian nuevamente:

- por una parte, para añadir una carga explosiva entre el cuerpo, y el núcleo, que toma fuego de los mismos gases de la combustión, mediante un retardo, o por una espoleta de tiempos; y que tiene por objeto asegurar el troceo de dicho cuerpo; y

-por otra, se dota al culote de un encamisado exterior usualmente de acero, del que forma parte la banda de forzamiento que tiene por objeto evitar las erosiones en el aluminio del cuerpo desprendible.

Concretaremos las características de las nuevas mejoras con referencia a la adjunta figura, que corresponde a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, de un proyectil establecido de acuerdo con los registros anteriores y con lo que ahora se reivindica, que se presenta únicamente a título de ejemplo con dicho fin, ya que la forma, dimensiones y materiales del proyectil, se establecerán en cada caso de acuerdo con lo que se estime pertinente, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organiza\_



228891

ción afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los proyectiles que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La figura representa la sección diametral de un proyectil establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

Con referencia a tal figura y a los números que sobre ella designan las partes y detalles del proyectil representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

La banda de forzamiento -1-, que en los registros anteriores estaba fijada al culote o cuerpo desprendible -2- por medio de su rosca, y retenida por una virola posterior, que completaba el perfil exterior del proyectil, forma ahora, por la reivindicación que se establece, una sola pieza con el encamisado -13-, que se sujeta a dicho culote -2- por la rosca -3-.

El espacio comprendido entre el núcleo -6- y la parte superior del cuerpo desprendible -2-, va lleno del explosivo -10-, que tiene por objeto fragmentar dicho cuerpo y que toma fuego, mediante el retardo -11-, que a su vez lo recibe de los gases de la carga de proyección por los conductos -12-. También pueden faltar éstos e ir incluida en la parte -11- una espoleta que funcione a tiempos.



228891

En esa parte posterior del proyectil, el núcleo -6- presenta el culote tronco-cónico -4-, que encaja en el cuerpo desprendible -2- de duraluminio.

5

La pieza guía -5- y la de fijación -7- del conjunto, tienen los objetos ya indicados; así como el capicete -8-, colocado en la ojiva -9- del núcleo, y provisto a su vez de la falsa ojiva balística que se aprecia en la figura.

10

Con las mejoras descritas el encamisado -13-, con la banda de forzamiento -1-, y el reborde que forma en su parte posterior, protege el culote desprendible, usualmente de aluminio, del proyectil; mientras que la carga -10-, que toma fuego cuando el proyectil está ya a suficiente distancia de la boca del arma, asegura la fragmentación del cuerpo desprendible, garantizando que el núcleo -6-, o verdadero proyectil que debe realizar la perforación, continúe solo con la velocidad adquirida el recorrido de la trayectoria.

15

& & & & & & & & &



228891

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivin-  
dicaciones:

5 1<sup>a</sup>.- Mejoras introducidas en el objeto de la  
patente principal número 199.583 concedida por: "Mejoras en la  
construcción de proyectiles perforantes," caracterizadas porque  
la banda de forzamiento forma cuerpo con un encajisado, que ro-  
dea el culote del cuerpo desprendible, desde ella hasta su pla-  
no posterior, y forma un reborde, que encaja en el alojamiento  
10 anular dispuesto al efecto en tal culote.

15 2<sup>a</sup>.- Mejoras según el punto anterior, carac-  
terizadas porque entre el núcleo y la parte hueca del cuerpo  
desprendible, va alojada una carga explosiva, que toma fuego  
mediante una espoleta de tiempos o un retardo, alojados entre  
dicha carga y el fondo del cuerpo desprendible, cuyo retardo,  
a su vez, recibe fuego de la carga de proyección por unos tala-  
20 dros, practicados en el culote desprendible, paralelamente al  
eje del proyectil.

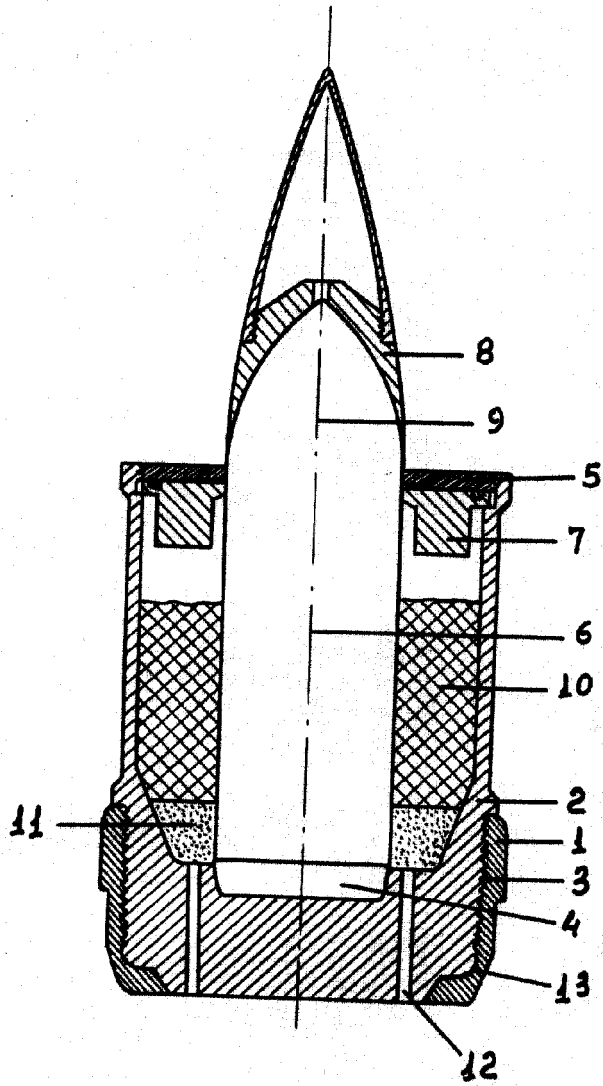
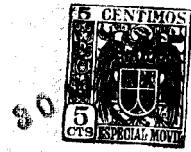
3<sup>a</sup>.- Mejoras introducidas en el objeto de la  
20 patente principal número 199.583 - concedida por: "Mejoras en  
la construcción de proyectiles perforantes".

Según se describe y reivindica en esta memo-  
ria descriptiva, y planos que se acompaña, la cual consta de  
5 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus ca-  
25 ras.

Madrid, a 30 Mayo 1956.

Bat.

228891



ESCALA VARIABLE

16P77