



179429

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

por "UN SISTEMA DE CARTUCHO DE CAZA DE VAINA METALICA O SINTE-
TICA, CON OBTURADOR ELASTICO", a favor de Don Marcel Tardif,
de nacionalidad francesa, domiciliado en Nantes (Francia).

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un sistema de cartuchos de caza de vaina metálica o sintética, con obturador elástico.

5. Para el cierre de estos cartuchos se ha propuesto, hasta el presente, la utilización de dispositivos diversos, constituidos, sea por un disco metálico, sea por un arco metálico elástico, que mantiene un disco subyacente de cartón, corcho aglomerado u otra materia similar. El disco, o el anillo metálico, está enganchado por su periferia en una
10. ranura practicada en el espesor de la parte alta de la vaina. Uno de estos dispositivos prevee varias ranuras para permitir, por la elección de la ranura de enganche, la puesta en su sitio del elemento elástico de detención, ajustado al contacto del disco aplicado sobre el contenido del car-
15. tucho, con el fin de mantener exactamente este contenido.

179429

22 AG



5 En todos estos dispositivos no es posible obtener automáticamente, por los medios indicados, una compresión determinada del contenido del cartucho, y el desplazamiento de este contenido, peligroso hasta cierto punto, no puede ser evitado, sinóen detrimento de la compresión óptima.

Por otro lado, la expulsión del disco, o del anillo metálico, fuera del cartucho, cuando se tira, provoca cierto desgaste del reborde de enganche de este elemento.

10. La presente invención tiene por objeto un sistema de cartucho, establecido para asegurar una compresión juiciosa de su contenido, evitando así el desplazamiento de la carga, y también, preferentemente, para permitir muy numerosas reutilizaciones de la vaina.

15. A este efecto, el cartucho está provisto de un sistema de obturación, que se engancha elásticamente en una ranura de la vaina, y que presenta, en sentido axial, una elasticidad determinada, propia para asegurar una compresión elástica del contenido del cartucho, no obstante las variaciones de altura de este contenido.

20. En una forma de ejecución, este sistema lleva un disco superior de enganche, un disco inferior, de diámetro ligeramente inferior al diámetro interior de la vaina, dispuesto sobre la carga del cartucho, y un resorte tarado, de altura inicial determinada, interpuesto entre dichos dos discos.

25. En una variante de ejecución, entre el disco superior y el disco inferior, se interpone una arandela de materia elástica, tal como de caucho.

30. Preferentemente, en estos dos casos, el disco superior no es metálico.

179429



Ventajosamente, en el borde circular del disco superior se cortan ranuras, dividiendo el citado borde en varios elementos, cuya flexión, al colocarlo, facilita esta operación.

5. El dibujo anexo muestra, a título de ejemplo, las dos formas de ejecución del invento antes explicadas.

la figura 1ª es un corte vertical diametral del conjunto del cartucho, provisto del presente sistema de obturación, según la primera forma de ejecución;

10. la figura 2ª es una vista en planta;

la figura 3ª es un corte vertical de la parte superior del cartucho, provisto del dispositivo de obturación, según la variante de ejecución.

15. En estos dibujos, -1- designa la vaina del cartucho, -2- la carga de pólvora, -3- el conjunto del pelote, -4- la carha de plomos.

20. Así, sobre la figura 1ª, se vé, en la primera forma de ejecución, la carga mantenida por un disco -5-, por ejemplo, de cartón o corcho aglomerado, sobre el cual presiona un resorte -6-, tomando apoyo sobre la cara inferior del disco superior -7-, enganchado en la ranura -8- de la vaina.

25. El disco superior -7- es realizado, preferentemente, a base de cualquier material, no metálico, apropiado, por ejemplo, fibra, cartón, celuloide, a fin de evitar toda deformación o deterioro de la vaina cuando la expulsión. Ventajosamente, las ranuras -9- pueden ser cortadas en el borde periférico de este disco, de manera que determinen la formación de elementos independientes unos de otros, cuya flexión es así facilitada en el momento de la puesta en su lugar en la ranura -8-.

30.

1 7942 3²² N



El resorte -6- está tarado y hecho de dimensiones en su altura, tales que puede absorber las variaciones de altura de la carga, consecuentes, en particular del empleo de granos de plomo de módulos diferentes, para un mismo peso total.

5. En la variante de ejecución de la figura 3ª, el resorte -6- está reemplazado por una arandela -10- de materia elástica, tal como el caucho, por ejemplo.

10. Se comprende que la invención no deberá estar limitada a estas dos formas de ejecución, en las que se engloban todas las variantes. Así que, desde luego, las formas de ejecución, o el sistema de obturación, en lugar de ser complejo, llevará un sólo elemento, satisfaciendo a las mismas condiciones.

NOTA

15. El invento, descrito con toda claridad, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones, haciéndose constar que esta solicitud se acoge a los derechos de prioridad de la patente francesa Nº 520.670, depositada en fecha 23 de Agosto de 1946:

20. 1ª.- Un sistema de cartucho de caza de vaina metálica o sintética, con obturador elástico, caracterizado por el hecho de estar provisto de un sistema de obturación que se engancha elásticamente en una ranura de la vaina, y que presenta, en el sentido axial, una elasticidad determinada, propia para asegurar una compresión elástica del contenido del cartucho,
25. no obstante las variaciones de altura de dicho contenido.

1 79429 22



5. 2ª.- Un sistema de cartucho de caza de vaina metálica o sintética, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que el sistema de obturación lleva un disco superior de enganche, un disco inferior, de diámetro ligeramente inferior al diámetro interior de la vaina, dispuesto sobre la carga del cartucho, y un resorte tarado, de altura inicial determinada, interpuesto entre estos dos discos.

10. 3ª.- Un sistema de cartucho de caza de vaina metálica o sintética, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque en el borde circular del disco superior están cortadas unas ranuras, dividiendo al borde en varios elementos.

15. 4ª.- Un sistema de cartucho de caza de vaina metálica o sintética, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque entre el disco superior y el disco inferior está dispuesta, ocupando el sitio del resorte, una arandela de materia elástica, tal como de caucho.

20. 5ª.- Un sistema de cartucho de caza de vaina metálica o sintética, con obturador elástico, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el disco superior de enganche es de materia no metálica.

6ª.- Un sistema de cartucho de caza de vaina metálica o sintética, con obturador elástico.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 22 de Agosto de 1947.-

MARCEL TARDIF.

P. a.

J. BERN

R. D.

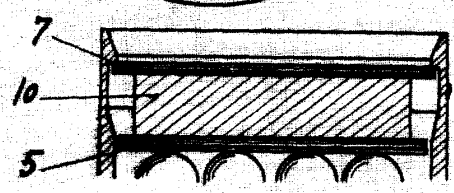
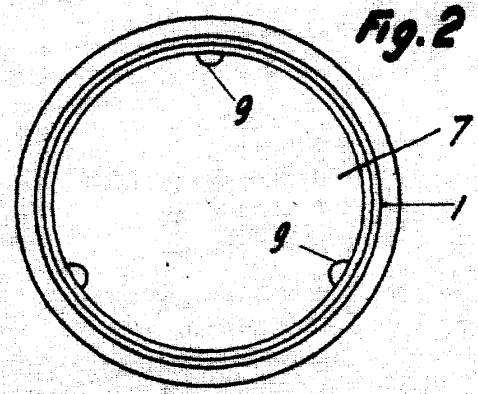
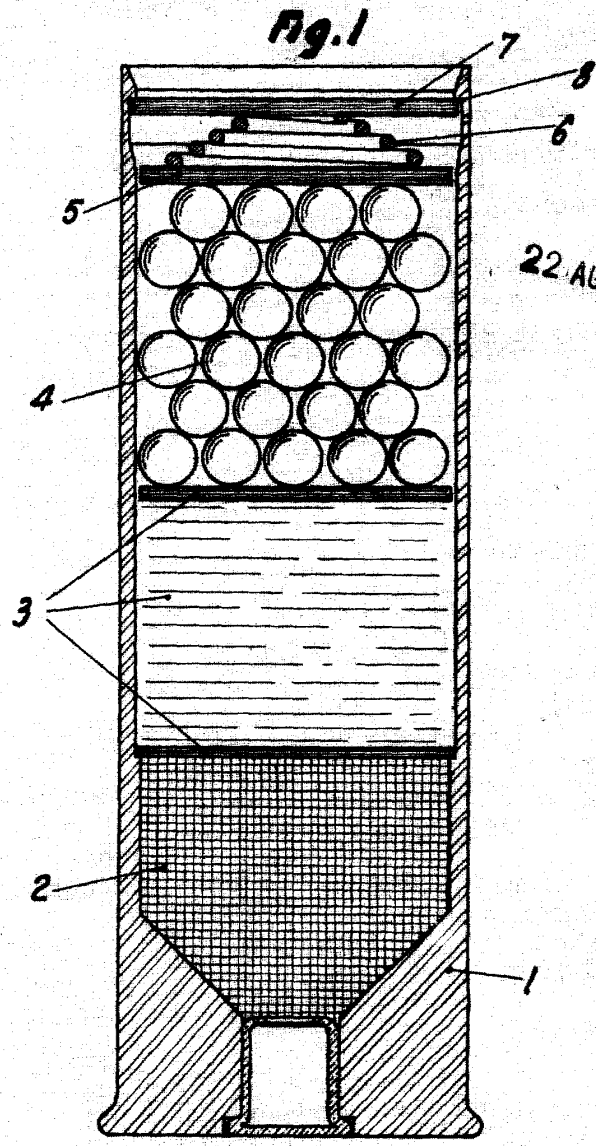


Fig. 3
Barcelona, 22 Agosto 1947.
Jaime ISERN
p.a.
Jaime Isern