



ESPAÑA

U
C
A
U
U
C
A
U
U

MODELO DE UTILIDAD

10 ES	11 NÚMERO	270352	10 Y
	12 FECHA DE PRESENTACION	15 FEB. 1983	

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta.

10 PRIORIDADES:	11 NÚMERO	12 FECHA	13 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

14 FECHA DE PUBLICIDAD	15 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F41C19/00

16 TITULO DE LA INVENCION
"MECANISMO DE DISPARO PARA ESCOPETAS"

17 SOLICITANTE (ES)
GARAICOECHEA ALTUBE, Jesús

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
San Ignacio 8, 5ª Dcha ERMUA (Vizcaya)

18 INVENTOR (ES)

19 TITULAR (ES)

20 REPRESENTANTE
HERRERO ANTOLIN, Julio

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un percutor para escopetas, que ha sido sensiblemente perfeccionado en orden a rigidizar su estructura y, consecuentemente, a potenciar su vida útil.

Es evidente que en este tipo de dispositivos, por su propia operatividad de la que se derivan fuertes golpes o impactos, se hace preciso, además de la utilización de materiales de alta resistencia, una estructuración que, por si misma, colabore en el mayor grado posible a la potenciación de dicha resistencia mecánica.

Convencionalmente los percutores para escopetas están constituidos mediante una placa soporte con la que colabora un puente rigidamente unido a la misma, de manera que entre ambos elementos se instala el martillo percusor, el cual es retenido en posición de carga por dos levas, que determinan sendos puntos de enclavamiento para el mismo, siendo bruscamente proyectado, en un movimiento de basculación y por el efecto de un potente resorte, cuando dichas levas basculan provocando su liberación.

La existencia de dos levas tiene como única finalidad duplicar el enclavamiento del martillo percutor y, aumentando la seguridad, estando asimismo dichas levas apoyadas por un resorte que tiende a mantenerlas en situación de enclavamiento con respecto al citado martillo.

El percutor que la invención propone, conservando la filosofía funcional de los percutores convencionales, presenta con respecto a éstos dos modificaciones sustanciales de las que se

derivan las mejoras inherentes al mismo.

Concretamente el martillo percutor, que convencionalmente cuenta con una escotadura para establecer su basculación se ha previsto que en el presente caso sea cerrado, estableciéndose
5 la articulación a través de un orificio rasgado con lo que obviamente, al presentar tal estructuración cerrada, dicha pieza ofrece una resistencia mecánica considerablemente mayor a los esfuerzos a que va a estar sometida.

Por otro lado, el puente que colabora con la placa soporte
10 en la fijación de los diferentes elementos móviles del conjunto, convencionalmente se asocia a dicha placa soporte en tres puntos, centrándose otro de los objetivos de la invención en una especial configuración para dicho puente, mediante la cual se consigue que su fijación a la placa soporte se lleve a cabo en
15 cuatro puntos, sustancialmente distanciados, y adecuadamente distribuidos para ofrecer una mayor resistencia en dicho enclavamiento y, consecuentemente, una mayor rigidez en el conjunto.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las
20 características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de dibujos en el que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en alzado lateral del percutor perfeccionado para escopetas que constituye el objeto de la presente invención, el cual aparece en situación de carga.
25

La figura 2.- Muestra una representación similar a la de la

figura anterior, pero en la que las diferentes piezas íntegras del dispositivo aparecen en situación de descarga.

La figura 3.- Muestra, finalmente, el mismo conjunto de la figura anterior según una vista en planta.

5 Aunque la invención se centra únicamente sobre determinados puntos del percutor, los citados anteriormente y que se reflejan en las reivindicaciones adjuntas, va a describirse el percutor desde un punto de vista general, al objeto de que se comprenda con mayor claridad como inciden los perfeccionamientos que se preconizan en el contexto general del dispositivo.

10 A la vista de estas figuras puede observarse como el percutor que la invención propone está constituido mediante una placa soporte 1 destinada a alojarse y fijarse adecuadamente en la caja de mecanismos de la escopeta correspondiente, placa soporte con la que colabora un puente 2 constituido por una
15 chapa provista de cuatro proyecciones cilíndricas 3, 4, 5 y 6 huecas y perpendiculares a su propio plano, que actúan como distanciadores entre dicho puente y la placa soporte 1 y que a su vez reciben a los correspondientes tornillos de fijación
20 entre estos elementos. Concretamente uno de los perfeccionamientos de la invención se centra en el hecho de que dicho puente presenta una prolongación 7 que alcanza las proximidades del borde superior de la placa 1, donde se establece el cuarto y complementario punto de fijación 6.

25 El puente 2, entre sus fijaciones 3 y 4, incorpora un taladro 8 en el que se establece la articulación del martillo 9, el cual cuenta a tal efecto con un vástago que emerge perpendi-

cularmente de la cara correspondiente del mismo, mientras que en su cara opuesta existe otro vástago que se acopla en otro orificio de la placa soporte 1, determinándose así un eje de articulación perfectamente fijado por sus extremos.

5 La propia proyección cilíndrica 3 que constituye uno de los nexos de unión entre puente y placa soporte, actúa como limitador de basculación para el martillo 9, alojándose en un orificio rasgado 10 y ligeramente arqueado, existente en este último, de manera que dicha proyección cilíndrica 3 contacta
10 con uno y otro extremo del orificio rasgado 10 en las posiciones límites de carga y descarga del martillo 9.

Se consigue de esta manera una estructuración cerrada para el martillo 9, que potencia su resistencia mecánica y que constituye otro de los objetivos de la invención.

15 Como es convencional el martillo 9 estará provisto del percutor propiamente dicho 11 y de dos escalonamientos de enclavamiento 12 y 13 para respectivas levas 14 y 15 estando provista la leva 14 de un escote 16 capaz de enclavarse en el escalonamiento 12, mientras que la leva 15 se enclava en el escalonamiento 13 a través de su apéndice terminal y truncado 17.

20 La leva 14 cuenta con pivotes de articulación en ambas caras que se enclavan en un orificio 18 del puente 2 y en otro correspondiente de la placa soporte 1, mientras que la leva 15 cuenta igualmente con otros dos pivotes que se alojan en el orificio 19
25 del puente 2 y en el complementario de la placa soporte 1.

Una y otra leva están provistas de apéndices 20 y 21, adyacentes, para su accionamiento simultáneo, en el momento del disparo,

a partir del accionamiento del gatillo, y están asistidas por correspondientes resortes recuperadores 22 y 23. El conjunto incorpora además un resorte principal 24 contra la tensión del cual se carga el martillo 9 y para lo que dicho martillo incorpora un apéndice 25 en el que se engancha uno de los extremos del resorte 24.

Se consigue de esta manera un mecanismo de gran fiabilidad, compacto y con un alto grado de resistencia mecánica.

Descrito el objeto del presente Modelo de Utilidad y sus distintas partes, se declara que lo que constituye la esencialidad del mismo es lo que se concreta en las siguientes:

.....

.....

15

.....

20

.....

.....

.....

.....

25

REIVINDICACIONES

- 5 1.- MECANISMO DE DISPARO PARA ESCOPETAS, que siendo del tipo de los que se constituyen mediante una placa soporte con la que colabora un puente, entre los que se establecen el martillo per-
- 10 cutor propiamente dicho, dos levas de enclavamiento para dicho martillo en situación de carga y los correspondiente resortes recuperadores del martillo y de las levas, esencialmente se caracteriza porque el citado martillo, que se establece articula-
- 15 damente entre placa soporte y puente y que ve limitado su despla-zamiento en la descarga por uno de los apéndices cilíndricos a través de los que se relacionan placa soporte y puente, presenta una estructuración cerrada, incorporando para paso de la citada proyección cilíndrica un orificio rasgado, de trayectoria arquea-
- 20 da y de centro de curvatura sensiblemente coincidente con el punto de articulación para dicho martillo.
- 2.- MECANISMO DE DISPARO PARA ESCOPETAS, según reivindicación primera, caracterizado porque el puente complementario de la placa soporte en el estructuración inamovible del conjunto, presenta en su zona extrema opuesta a la de ubicación del martillo percu-
- 25 tor una proyección arqueada, que se extiende hasta las proximidades del borde superior de la placa soporte y que en su zona terminal incorpora una proyección cilíndrica a través de la que se establece un cuarto punto de anclaje entre puente y placa soporte.
- 3.- MECANISMO DE DISPARO PARA ESCOPETAS, según queda descrito y reivindicado en la presente memoria, que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en los dibujos que se acompañan.

Madrid, 15 FEB. 1983

EL AGENTE: Julia Herrera
R.P.

T. Herrera

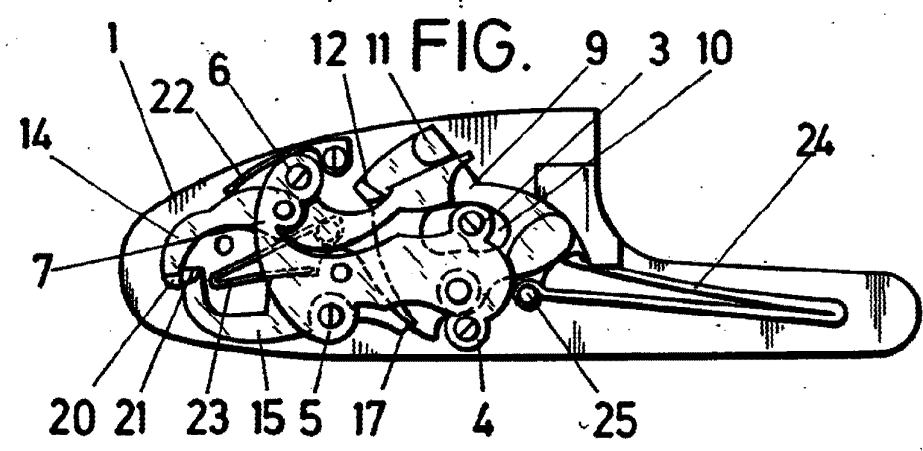
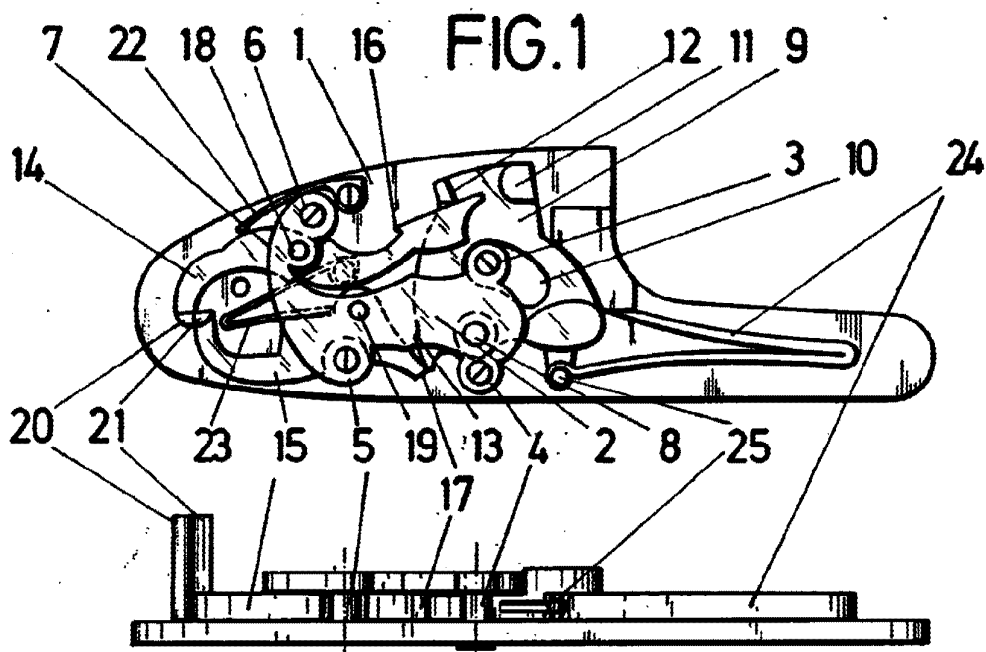


FIG. 2

MADRID 15 FEB. 1988

Julio Herrera
P. F.

Torres

ESCALA VARIABLE