

84205



942 05

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " ESCOPETA PERFECCIO

NADA CON MARTILLOS DE ENCENDIDO EN POSICIÓN OPUESTA "

.....
.....
a favor de

FELIX SARASQUETA Y CIA.

domiciliado en EIBAR (Guipúzcoa).- Bidebarrieta, 24

942 05

- 2 -



13 JUL

5
La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10
Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a una escopeta de cañones superpuestos, provista de martillos de encendido en posición opuesta que responde a las ventajosas características siguientes:

1º.- Los martillos de encendido disparan hacia arriba o hacia abajo según se dispare el cañón superior o inferior.

15
2º.- Colocación de los martillos en posición de disparo y extracción de los cartuchos automáticamente con mecanismos distintos, pero sincronizando el movimiento de ambos.

3º.- Disparador único selectivo en el que el botón de seguro y el selector quedan unificados en una misma pieza para efectuar dos labores completamente distintas.

20
4º.- Extracción automática de los cartuchos al abrir la escopeta cuando los martillos están disparados.

5º.- Doble enganche en la parte trasera de los cañones para la sujeción en la culata.

25
La descripción de la nueva escopeta, se efectúa con ayuda de los dibujos adjuntos, a base de los cuales se expone su estructura, al propio tiempo que su funcionamiento.

En el plano: La Fig. 1ª es una vista en sección de los cañones y culata con el martillo del cañón superior en posición de descarga.

La Fig. 2ª, es otra vista en sección de los cañones y culata con el martillo del cañón inferior en posición de descarga.

30
La Fig. 3ª muestra la escopeta seccionada y en posición de



942 05

abierta con el martillo del cañón superior en posición de carga y el extractor fuera.

5 La Fig. 4ª es una vista en sección, del cuerpo de cañones vistos de frente por la parte trasera donde se ve el doble enganche y los alojamientos para las uñas extractoras.

La Fig. 5ª muestra la palanca de expulsión en posición de cierre.

En la Fig. 6ª la palanca de expulsión se encuentra en posición de extracción.

10 La Fig. 7ª muestra las dos palancas de expulsión vistas de frente y alojadas en la caña.

Tal y como se representa en las Figs. 1ª y 2ª de la hoja nº 1, se puede ver la escopeta en la posición de descarga, es decir, con los martillo superior 1, e inferior 2, despues de haber efectuado los dos disparos. Para que estos martillos golpeen los cebadores superior 3, e inferior 4, es necesario accionar sobre el gatillo 5 que a su vez mueve la palanca del selector 6 y ésta transmite el movimiento al enganche 7 que libera al martillo 2 que estaba en posición de carga. Al quedar libre este, entra en función el resorte 8 que estaba comprimido y empuja fuertemente al martillo 2 y éste golpea al cebador 4 que acciona sobre el pistón 9 del cartucho 10. En este momento se efectúa el primer disparo. La fuerza de la explosión provoca un retroceso en la escopeta que soporta la báscula 11 que es rígida, pero no sucede lo mismo con la palanca del selector 6, que al ser basculante, automáticamente cambia de posición y queda debajo del enganche 12. Al repetir el ciclo de disparo, es decir, al apretar el gatillo 5 se mueve la palanca del selector 6, la cual a su vez mueve el enganche 12 que libera al martillo 1 que a su vez es empujado por el resorte 13 y golpea al cebador 3 que acciona sobre el pistón 14 del cartucho 15, provocándose la segunda explosión. Efectuados ya, los

15

20

25

30

942 05



5
dos disparos, es necesario volver a cargar la escopeta; para esta operación es necesario abrir el arma presionando lateralmente a la palanca de apertura 16 que transmite un movimiento de giro al eje 17 y éste hace retroceder a la chaveta 18 quedando la escopeta en condiciones de poderse abrir. A continuación comienza un segundo proceso que se describe seguidamente según dibujo de las hojas nº 2 y 3. Figuras, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª y 7ª.

10
Al abrir la escopeta el pitón 19 acciona sobre la palanca 20 y ésta hace girar a los martillos 1 y 2 hasta que quedan en posición de carga. En el mismo instante que se efectúa el giro de los citados martillos, hay un desplazamiento de la placa guía 21 que va unida a la varilla 22 que empuja al balancín 23, que vence la presión del resorte 24 y libera la palanca de expulsión 25 y con ayuda del resorte 26 empuja al cuerpo extractor 27 que va unido a la uña 28 que es la
15 que efectúa la extracción del cartucho. A continuación se colocan los cartuchos nuevos, se cierra la escopeta y quedan empalmados la culata 11 y el cuerpo de cañones 29. La rigidez de este empalme se consigue al introducirse la chaveta 17 en el canal 30 del cuerpo de cañones 29 soportando el esfuerzo de cierre en el momento de explosión del cartucho los enganches 31 y 32.

20
El primer disparo puede hacerse indistintamente con el cañón superior e inferior según se coloque el selector 33 a derecha o izquierda.

25
La colocación del arma en posición de "seguro" para evitar el disparo también se hace con el selector 33 pero moviendo hacia atrás para que la guía del selector 34 empuje a su vez a la palanca 6 quedando libres los enganches 12 y 7.

30
Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se resprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

94205

- 5 -



N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

5
1°.- ESCOPETA PERFECCIONADA CON MARTILLOS DE ENCENDIDO EN POSICION OPUESTA, caracterizada porque está constituida esencialmente por una báscula que en su parte inferior aloja a dos martillos de encendido, los cuales disparan con movimiento ascendente o descendente según se quiera efectuar el disparo con el cañón superior o inferior.

10
2°.- ESCOPETA PERFECCIONADA CON MARTILLOS DE ENCENDIDO EN POSICION OPUESTA, caracterizada según la reivindicación 1°, y porque la colocación de los martillos en posición de disparo y extracción de los cartuchos se hace automáticamente con mecanismos distintos pero sincronizando el movimiento de ambos.

15
3°.- ESCOPETA PERFECCIONADA CON MARTILLOS DE ENCENDIDO EN POSICION OPUESTA, caracterizada porque tiene un botón de seguro y un disparador único selectivo, unificados en una sola pieza para efectuar dos labores completamente distintas.

20
4°.- ESCOPETA PERFECCIONADA CON MARTILLOS DE ENCENDIDO EN POSICION OPUESTA, caracterizada porque tiene un doble enganche en la parte trasera de los cañones para la sujeción de estos en la culata.

5°.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " ESCOPETA PERFECCIONADA CON MARTILLOS DE ENCENDIDO EN POSICION OPUESTA ".

25
Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 13 de Julio de 1.929.

ALFONSO UNGRIA

P.P.

30



842 05

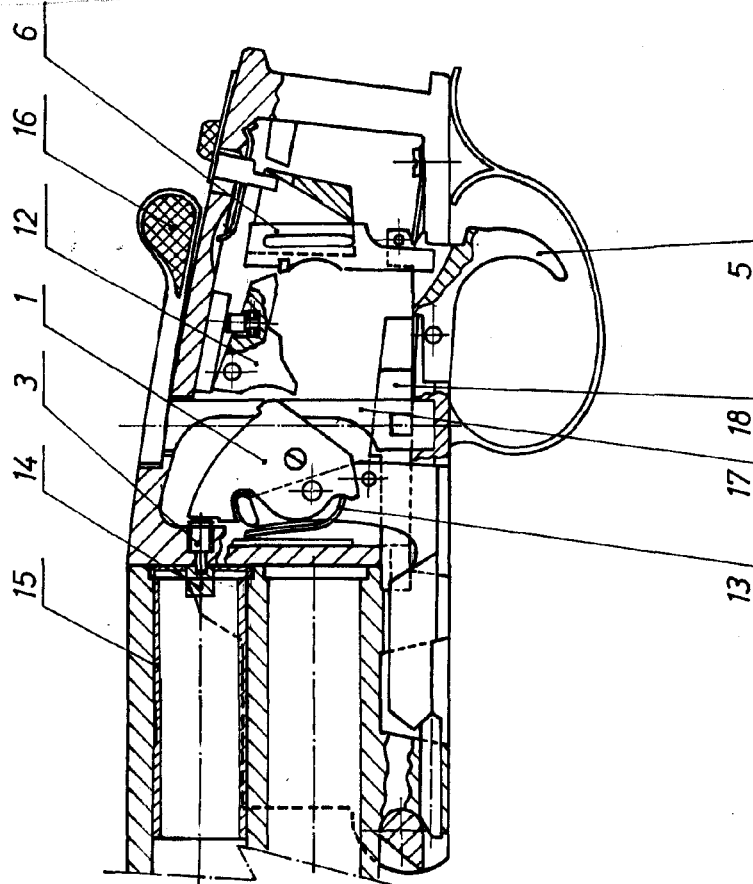


Fig. 1

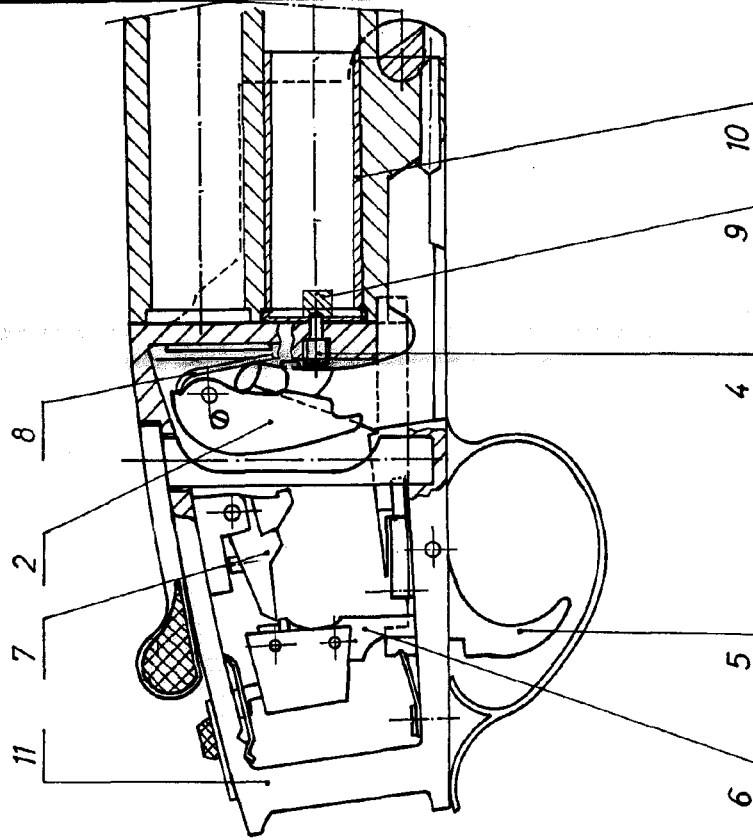


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID, 13 DE Julio DE 1964
ALFONSO VICENTE



94205

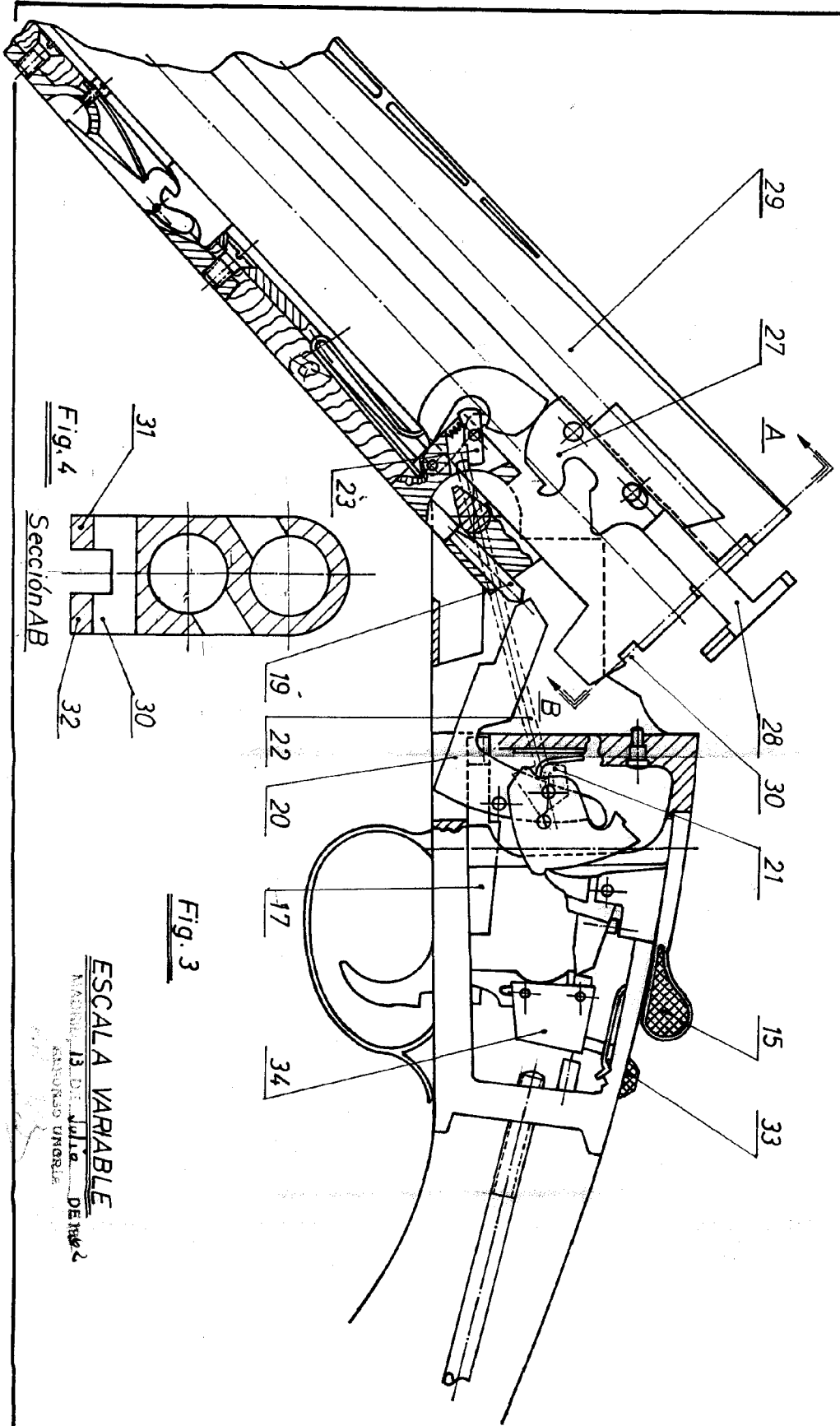
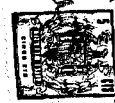


Fig. 3

Fig. 4

Sección AB

ESCALA VARIABLE
 INVENTOR: B. DE JULIA DE FIGUEROA
 ASINADO: UMORIS



94205

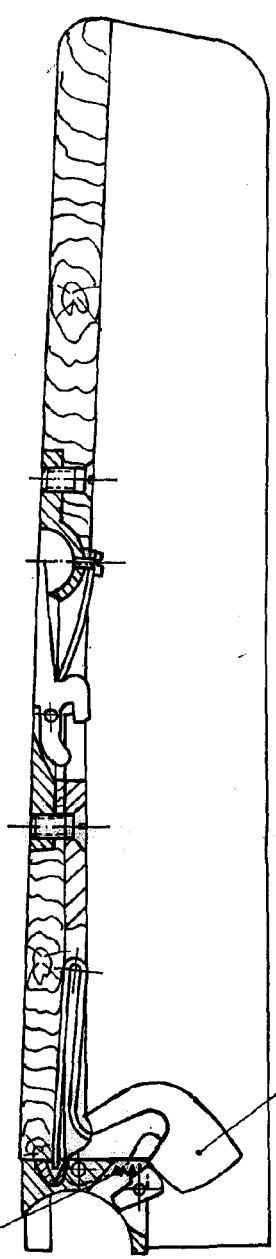


Fig. 5

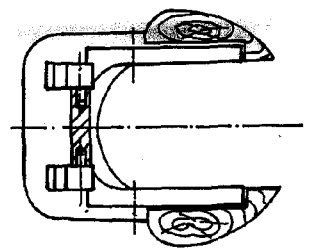


Fig. 7

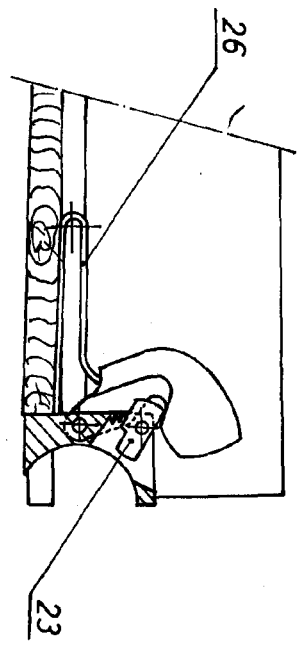


Fig. 6

ESCALA VARIABLE
MADRID, 12 DE JULIO DE 1962
AUFONDO UNOGRUJA