



MEMORIA que se acompaña a la solicitud de PATENTE DE INVENCION por 20 años a favor de Sres. San Martín Hermanos-domiciliados en Eibar (Guipuzcoa) por un modelo industrial de "ESCOPETA DE CAZA CON LIAVES OCULTAS ENCAJADAS Y SEPARADAS DE LOS CANALES INTERIORES POR TABIQUES DELGADOS, CON TRIPLE ENGANCHE Y SEGURO" Clase 93 del Nomenclator.

Aunque las partes constituyentes de la escopeta que lanzamos al mercado no constituyen por si mismas novedad hasta ahora no conocida, el conjunto del arma o sea las distintas piezas y elementos organicos con su natural enlace y funcionamiento crean un nuevo modelo en el que nos cabe la idea de su agrupacion, buscando entre las escopetas hasta ahora conocidas las mejores piezas y mas eficientes organos para que de su acoplamiento tenga la produccion nacional de armas una que reuna condensadas todas las ventajas y mejoras introducidas estos ultimos años en las escopetas de caza.

### DESCRIPCION

La escopeta nuestra tiene la principal diferencia de las demas hoy en uso, en la disposicion interna de la bascula con los mecanismos de percusion, cierre y seguro que se alojan en ella; por lo tanto no describiremos en esta memoria mas que las formas y funcionamientos de las citadas partes, ya que el cañon y la caja de madera, son similares a las de los demas tipos.

La bascula (I) representada en las figuras 1, 2 y 3 se compone de una masa de acero, en cuya parte superior delantera (a) se asienta el cañon; este oscila alrededor del eje (b) remachado fuertemente a la bascula; las lengüetas (c)-vease fig. 7-del cañon se introducen cuando se cierra el arma, en dos mortajas (d) practicadas desde el asiento (a) hasta abajo atravesando todo el espesor que en esa parte tiene la bascula.

En el macizo que forma el asiento posterior del cañon, hay un agujero vertical (e) en el que se introduce la llave de cierre (f) que se mueve por medio de la palanquilla (g)-fig. 7-, un canal horizontal (k) dispuesto a la altura del agujero cuadrado, pone en comunicacion la palanquilla con el enganche (i) que entra en el momento apropiado en el agujero (j) del cañon. Mas abajo a la altura donde termina el agujero (e) y empezando en su parte superior posterior hasta entrar unos milímetros en la mortaja delantera (d) hay un canal rectangular (h) en el que se mueve el enganche, que bajo la accion de la llave de cierre (f) se mete en las muescas (b) de las lengüetas del cañon.

Dos conductos (m) a cada lado de las mortajas, atravesando la bascula en toda su longitud, sirven de alojamiento a dos palancas (II) que pivotan alrededor de los pivotes (n).

Separados de estos conductos por unos tabiques delgados (o) se encuentran los alojamientos de los mecanismos de las llaves de percusion, estos asientos que afectan la forma de las pletinas de las llaves estan marcados con la letra (p); los tabiques (o) se encuentran hacia su parte posterior quitados (q) para dejar paso a los percutores que tienen que estareen contacto con las palancas (II)



Las llaves de percusion-fig.6-se componen de una pletina (7) en cuya parte interior se mueven retenidos sobre la misma por un garabato (5) el percutor (3), y el diente fiador (6), ambos solicitados por el muelle (4).

La pieza porta-disparadores (2), sujeta en la parte mas baja de la bascula, lleva como su nombre lo indica dos disparadores (8 y 9) que actuan sobre los fiadores (6). Un seguro (10) obra sobre los disparadores inmovilizandolos cuando no conviene que dispare el arma, para ello lleva un pasador (11) que en posicion de seguro se interpone sobre la cola (a) de los disparadores-fig.5-, un boton con picadura sobresale por encima de la cola (t) de la bascula y sirve para mover desde fuera el seguro (10) y un resorte (13) impide al boton el que se pare en una posicion intermedia.

El percutor (3) golpea sobre las agujas que se introducen en los agujeros (v) de la bascula.

La bascula y el porta-disparadores se encajan en alojamientos de la caja de madera que con el guarda montes (v) completan el arma.

### FUNCIÓNAMIENTO

Pocas palabras emplearemos para resumir el funcionamiento de nuestra escopeta, por ser este parecido al de todos los demas tipos.

Moviendo hacia un lado la palanquilla (g) se consigue mover los enganches (i) y el canal (h) que dejan en libertad el cañon que bascula en el eje (b) y se abre para ser cargado.

La puntera (w)-fig.7-que va debajo del cañon en el extremo anterior de la bascula y que es igual a los demas tipos-mueve al extractor y baja las palancas (II) que sobresalen de la bascula y entran en unas ventanas de la puntera.

Las palancas (II) oscilando en sus pivotes (n), levantan con el extremo opuesto el percutor-fig.4-que de este modo venciendo la resistencia del muelle (3) queda retenido por el diente-fiador en posicion de disparo, bastando entonces cerrar el cañon sobre la bascula, lo cual se consigue con solo plegarlo para que el arma quede cargada y lista para ser usada.

### EXPLICACION DE LAS FIGURAS

La fig.1 representa la bascula de la escopeta en tres posiciones distintas, sin que se hayan dibujado las partes invisibles para no embrollar demasiado el dibujo.

La fig.2-es la seccion longitudinal de la bascula mostrando los canales y demas partes interiores.

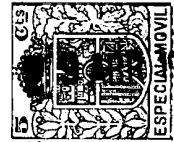
La fig.3-seccion transversal de la misma.

La fig.4-vista en alzado de la bascula, con los mecanismos de las llaves de percusion y seguro. En esta vista se ha quitado la llave derecha para mayor claridad del dibujo.

La fig.5-misma vista que la de la fig.4-En estas dos ultimas figuras las partes invisibles mas interesantes se hallan dibujadas con lineas efectivas finas.-

La fig.6-Alzado de una de las llaves de percusion.

La fig.7-Vista perspectiva de la escopeta completa, cortada por el cañon y la caja de madera que no nos interesa en esta descripcion.



## NOTA REIVINDICATORIA

Reivindicamos por esta Patente de Invención, prioridad para fabricar exclusivamente en territorio nacional, durante 20 años, un nuevo modelo de escopeta caracterizada por:

1ª Una basecula que tiene loscientos de las llaves encajadas, separadas de los canales de las palancas levantadoras de los percutores, por unos tabiques delgados.

2ª De una disposición sencilla de las llaves de percusión y del fácil montaje y desmontaje de estas en la basecula,

3ª De un seguro que actúa sobre los disparadores,

4ª De los enganches, puntores, palancas, resortes, etc. descritos en esta memoria y que sirven con su enlace mutuo para la composición del arma.

5ª De todas las formas y disposiciones de las piezas, así como de los canales interiores de la basecula que se representan gráficamente en los planos que acompañamos a esta memoria y

6ª La presente Patente debe recaer modelo industrial de "ESCOPETA DE CARÁ CON LLAVES OCULTAS ENCAJADAS Y SEPARADAS DE LOS CANALES INTERIORES POR TABIQUES DELGADOS, CON TRIPLE ENGANCHE Y SEGURO" Clase 25 del Ministerio.

Esta memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara, sean cuales fueren las circunstancias que concurran con la esencialidad de la Patente definida en las anteriores reivindicaciones.

Madrid Veintiseis de Abril de 1929  
EL INGENIERO-AGENTE

*Francisco Helguera*

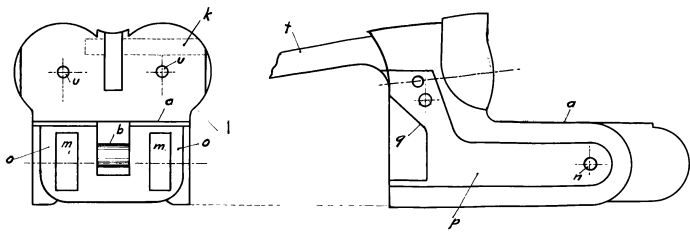


Fig 1

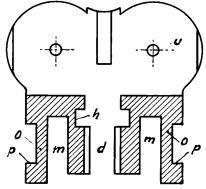
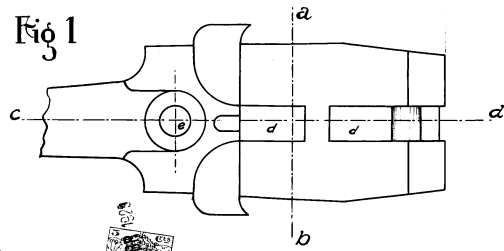


Fig 3

sección ab



ESCALA VARIABLE

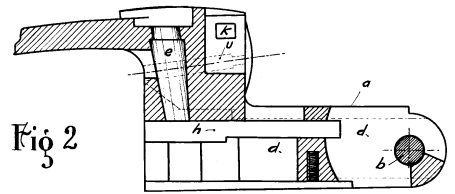


Fig 2

sección cd

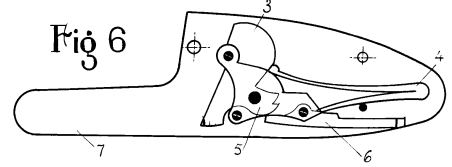


Fig 6

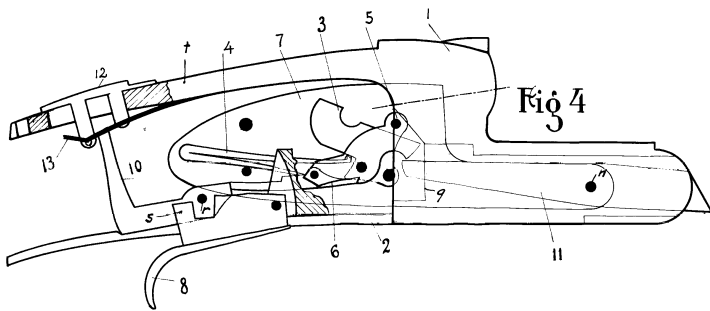


Fig 4

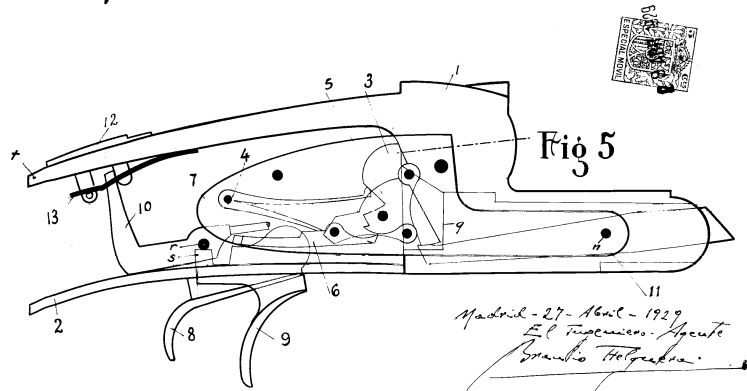
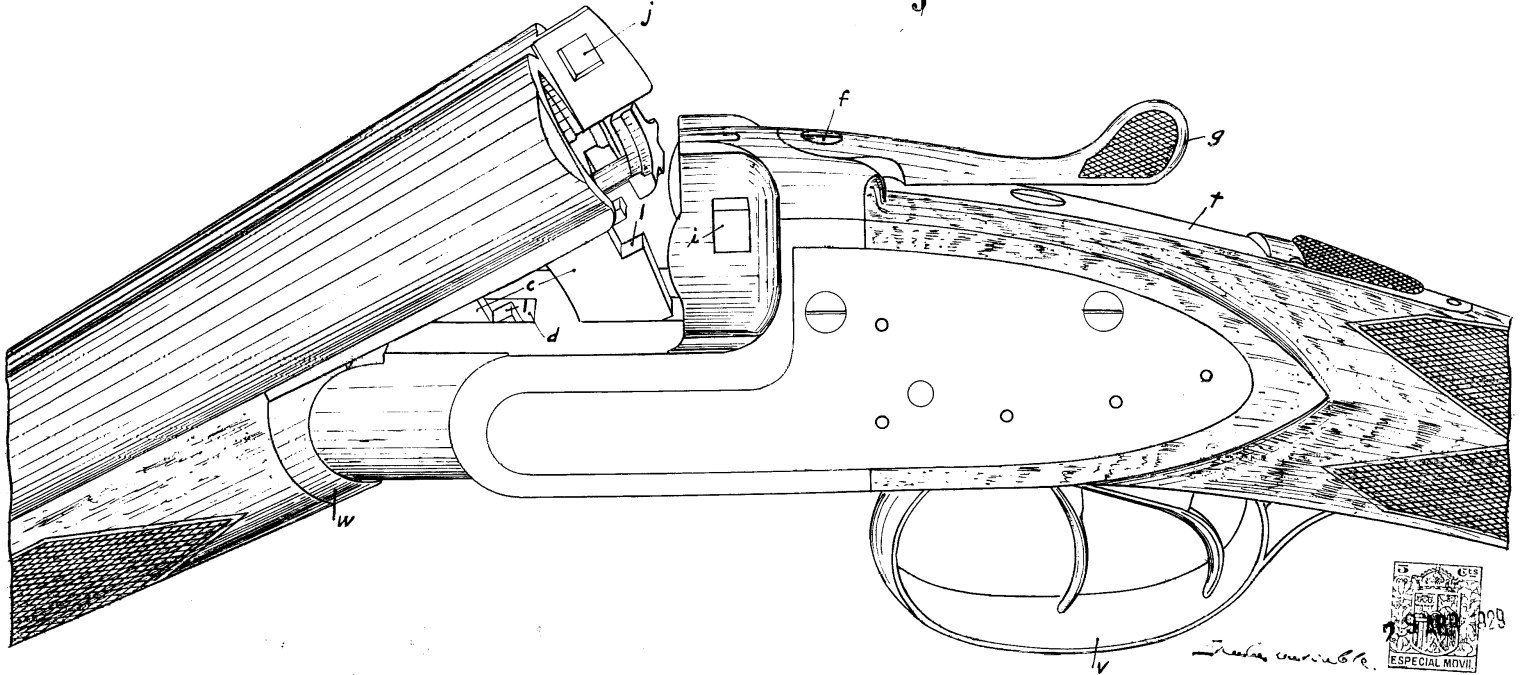


Fig 5

Madrid - 27 - Abril - 1929  
 El Ingeniero. Acute  
 Manuel Holguera.

Fig 7



*Trabaja en un solo.*  
Madrid - 27 - Abril de 1929  
El Tipógrafo - H. Antón  
Gustavo Helguera.