

208019

208019



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INVENCION
en
ESPAÑA
por VEINTE años

a nombre de HUSQVARNA VAPENFABRIKS AKTIEBOLAG, entidad
sueca, establecida en Huskvarna, Suecia, por:

"UN MECANISMO PARA ESCOPETAS CON CAÑON BASCULANTE"

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

El presente invento se refiere a mecanismos
para escopetas con cañón basculante, percutor de montaje
automático, trinquete, y un seguro que se coloca automáti-
camente en la posición de seguro cuando se abre y se cierra
la escopeta. El invento tiene por fin proveer una acción de

5



27 FEB 1950
208019

seguro, eficaz y sencilla en tales escopetas y en general
consiste en que el dispositivo de seguro está adaptado, al
abrir y cerrar la escopeta, para ocupar automáticamente una
posición inoperante con relación al trinquete antes de montar el
5 percutor y encerrojando entonces el trinquete en una posición
de seguro. Proveyendo así que el dispositivo de seguro coope-
re con el trinquete, y no solo con el gatillo del mismo, se
eliminan aquellas descargas inadvertidas que puedan ocurrir
al perder el trinquete su contacto con el percutor bajo la
10 influencia de fuerzas que pueden surgir cuando se cae la es-
copeta o se somete de otro modo a golpes fuertes. Esta ac-
ción de seguro automático eficaz hace posible que el dispo-
sitivo de seguro antes de montar el percutor se coloque
automáticamente en una posición que no encerreje el trinquete,
15 te, preferiblemente una posición distinta a la posición de
fuera de seguro, con lo que el trinquete recibe la requeri-
da libertad de movimiento durante el montaje del percutor.
La colocación automática del dispositivo de seguro, puede
por medios sencillos derivarse de una pieza que se mueve
20 al abrir y cerrar la escopeta, preferiblemente un perno de
encerrojamiento del cañón conectado operativamente con una
palanca de apertura.

El invento se describirá más particularmen-
te con referencia al adjunto dibujo que muestra diagramá-
ticamente a modo de ejemplo una aplicación del invento a un
25 mecanismo Anson-Deeley para una escopeta de dos cañones bas-
culantes. La figura 1 es una sección longitudinal a través



208019

del mecanismo; la figura 2 una sección en detalle que corresponde a la figura 1; la figura 3 una sección longitudinal más central y la figura 4 una vista de planta, parcialmente en sección, de las partes inferiores del mecanismo.

5 El mecanismo mostrado comprende un bastidor 1 que tiene una base 2 y una bisagra 3 para el cañón 4. Este en su parte inferior está provisto de orejas de encerrojamiento 5, 6 para cooperar con una barra de encerrojamiento 7 montada deslizantemente en el bastidor y la cual en su lado 10 inferior, por ejemplo, está provista de una ranura 8 para un brazo 9 sobre un eje 10 montado giratoriamente en el bastidor. Por medio de una palanca de apertura 11 colocada en la parte superior del bastidor, puede girarse lateralmente dicho eje contra la acción de un resorte 12 que funciona para mantener 15 la barra de encerrojamiento 7 en contacto con las orejas 5, 6. En cada lado de la barra de encerrojamiento hay un percutor 13 accionado por un muelle real 14 y por una palanca de montaje 15 que gira en un pasador 16 y adaptado para ser accionado por el cañón para armar el percutor cuando se cierra el 20 cañón. Cada percutor gira en un pasador 17 y está provisto de un enganche 18 para el extremo anterior 19 de un trinquete 20 que gira en un pasador 21, accionado por un resorte 22 y provisto en su extremo posterior de un disparador 23 en el recorrido del movimiento de un gatillo 25 que gira en un pasador 24. Una barra de seguro 26 común a ambos percutores y 25 dispuesta en el plano central del mecanismo, puede deslizarse en su dirección longitudinal sobre un cojinete 27 en la base

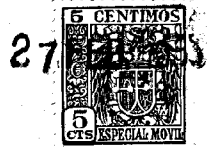


27

208019

del bastidor y, en su extremo posterior, conectada en forma giratoria a una palanca de seguro 29 que gira sobre un pasador 28, estando dicha palanca conectada operativamente en su extremo superior con una pieza dactilar 30 montada en forma deslizante sobre la ramera del bastidor. Para mantener la barra de seguro en la posición de seguro y fuera de seguro, respectivamente, un resorte 31 en la base del bastidor puede adaptarse para cooperar con un pasador 32 montado en la barra de seguro.

10 En la forma del invento que se muestra la barra de seguro está prevista a cada lado con una oreja de encerrojamiento 33 que en la posición de seguro de la barra de seguro mostrada en la figura 1, está situada inmediatamente encima del pasador 23 del trinquete, evitando así un movimiento de descarga del mismo. En la posición de seguro 15 la barra de seguro está situada entre su posición avanzada de fuera de seguro mostrada en la figura 2 y una posición trasera no operante con relación al trinquete, según se muestra en la figura 3, posición que debe ocupar la barra de seguro durante la operación de armar el percutor. La colocación automática de la barra de seguro se consigue preferiblemente por medio de la barra de encerrojamiento 7, que en tal caso puede estar adaptada, cuando se mueve desde la posición de encerrojamiento del cañón para mover la barra de seguro 20 a su posición inoperante, cuando retorna a la posición de encerrojamiento para mover la barra de seguro a su posición de seguro, y en la posición de encerrojamiento para permitir 25



208019

el desplazamiento manual de la barra de seguro entre sus posiciones de seguro y fuera de seguro. En la forma del invento que se muestra la barra de encerrojamiento está así provista en su extremo posterior de un par de uñas 34 que forman entre ellas un entrante para el extremo anterior de la barra de seguro y un conductor 35 montado sobre la misma que puede ser ajustable en la dirección longitudinal de la barra.

Las uñas 34 circundan al conductor 35 con tal juego en la dirección de movimiento de las barras que la barra de seguro por medio de la pieza 30 puede desplazarse manualmente entre la posición de seguro y la de fuera de seguro, cuando la barra de encerrojamiento 7 está en su posición de encerrojamiento mostrada en las figuras 1 y 2. Si la escopeta se descarga y entonces la barra de encerrojamiento, por medio de la palanca superior 11, se lleva fuera de contacto de encerrojamiento con las orejas 5, 6, la barra de encerrojamiento moverá la barra de seguro desde la posición de fuera de seguro de la figura 2 a la posición inoperante de la figura 3, pasando la oreja de encerrojamiento 33 por encima del pasador de disparo 23. Si entonces se abre el cañón, el percutor se armará durante un determinado movimiento giratorio del muelle, admitiendo la barra de seguro tal movimiento en su posición inoperante. Después que se ha cerrado el cañón, la barra de encerrojamiento vuelve a su posición de encerrojamiento por medio del resorte 12, con lo que se hace que las uñas 34 conecten con el conductor 35 y tisen de la barra de seguro a su posición de seguro mostrada en la figura 1.

27 FEB 1951



208019

También en caso de que la barra de seguro esté inicialmente en esta posición, la misma será evidentemente movida automáticamente a la posición inoperante y con ello a la posición de seguro cuando la escopeta se abre o se cierra. Cuando el muelle no está positivamente conectado con su gatillo, la barra de seguro está preferiblemente provista de una oreja de encerrojamiento 36 adaptada para encerrojar el gatillo en la posición de seguro de la barra y, posiblemente, también en su posición inoperante.

10 En la forma del invento mostrada la barra de encerrojamiento 7 está adaptada, por la acción del resorte 12 y de las piezas 34, 35, para llevar la barra de seguro 26 desde la posición mostrada en la figura 3 a la posición mostrada en la figura 1. Sin embargo, las piezas 34, 35 pueden suprimirse y dicho movimiento de retorno conseguirse por una acción de resorte más directa. A este fin cualquiera de las partes 26, 29 y 30 pueden ser accionadas por un resorte adicional que empuja a la barra 26 hacia la izquierda en la figura 3 cuando está a la derecha de su posición de seguro. Alternativamente, un resorte que efectúe la función del resorte 21 puede proveerse con una leva situada en el recorrido de un pasador, tal como 32 y que empuja del mismo modo la barra de seguro a la izquierda cuando está a la derecha de su posición de seguro. Tal resorte puede también estar asociado con cualquiera de las partes 26, 29 y 30. Evidentemente otras formas del invento son también posibles dentro del alcance del mismo que puede también aplicarse ventajosa-

208019 27 FEB



mente a otros mecanismos que no sean del tipo Anson-Deeley.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Suecia el 28 de Febrero de 1952, bajo el número 1863/52, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- O - N O T A - O -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

10 1ª. - Un mecanismo para escopetas con un cañón basculante, un percutor de montaje automático, un trinquete y un dispositivo de seguro que se coloca automáticamente en posición de seguro cuando la escopeta se abre y se cierra, caracterizado porque el dispositivo de seguro
15 esté adaptado al abrir y cerrar la escopeta para automáticamente ocupar una posición inoperante con relación al trinquete (20), antes de armar el percutor (13) y, por lo tanto, una posición de seguro en la que el cerrojo queda encerrado.

20 2ª. - Un mecanismo según el punto 1, caracterizado porque el dispositivo de seguro en su posición de

208019



seguro (figura 1), está situado entre su posición fuera de seguro (figura 2) y una posición inoperante, (figura 3), con relación al trinquete (20) y está adaptado, al efectuar un movimiento de abertura y cierre de la escopeta, para moverse automáticamente a la posición inoperante y, por lo tanto, a la posición de seguro.

3º. - Un mecanismo según el punto 2, en el que el dispositivo de seguro comprende una barra de seguro adaptada para ser accionada por una barra de encerrojamiento del cañón conectada operativamente con una palanca de apertura (11), caracterizado porque la barra de encerrojamiento (7) está adaptada, cuando se mueve desde una posición de encerrojamiento del cañón, para mover la barra de seguro (26) a su posición inoperante y en la posición de encerrojamiento del cañón para admitir el desplazamiento manual de la barra de seguro entre sus posiciones de seguro y de fuera de seguro, estando la barra de seguro adaptada para ser movida desde su posición inoperante a su posición de seguro por acción de resorte mediatizada o admitida por la barra de encerrojamiento al retornar a la posición de encerrojamiento del cañón.

4º. - Un mecanismo según el punto 3, particularmente para escopetas de dos cañones, caracterizada porque la barra de seguro (26) en un extremo tiene un conductor (35) que encaja en un entrante en el extremo adyacente de la barra de encerrojamiento (7), con un juego en la dirección de movimiento de las barras que correspon-

27 FEB.



208019

de el movimiento de la barra de seguro entre la posición de seguro y la posición de fuera del seguro.

5 5a. - Un mecanismo según cualquiera de los puntos 1-4, caracterizado porque el dispositivo de seguro está adaptado en su posición de seguro para encerrojar no solo el trinquete (20) sino también un gatillo (25) separado para el mismo.

6a. - Un mecanismo para escopetas con cañón basculante.

10

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de nueve hojas escritas por una sola cara.

Madrid,

27 FEB. 1953

F. A.

Alberto de Elzaburu
Por Poder.

27F



208019

Fig. 1

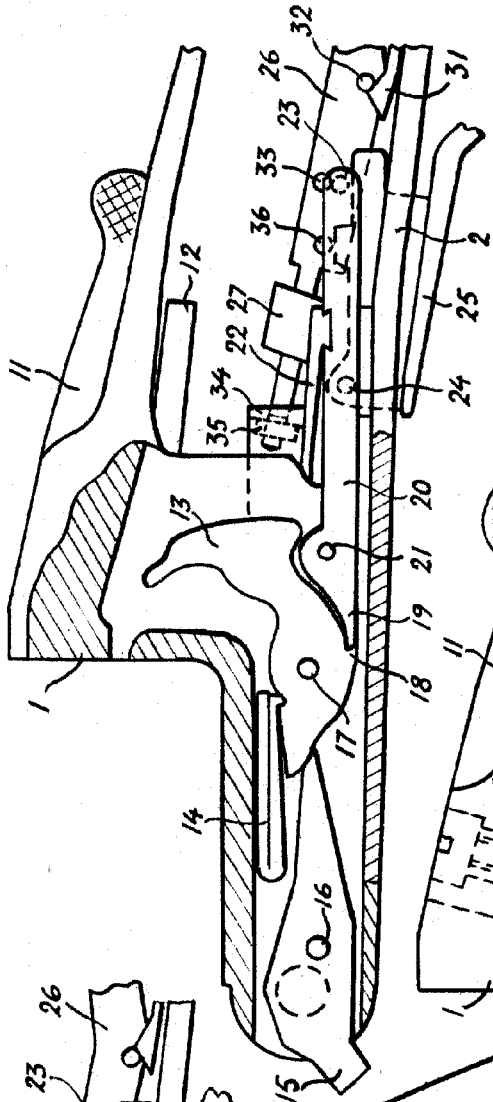


Fig. 2

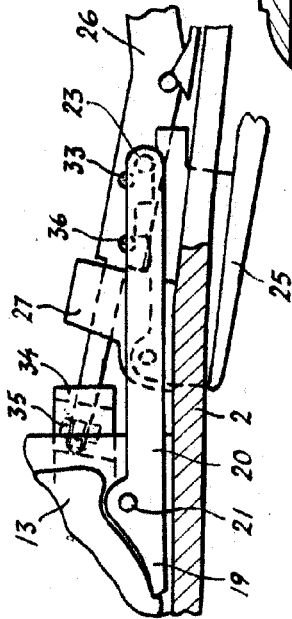
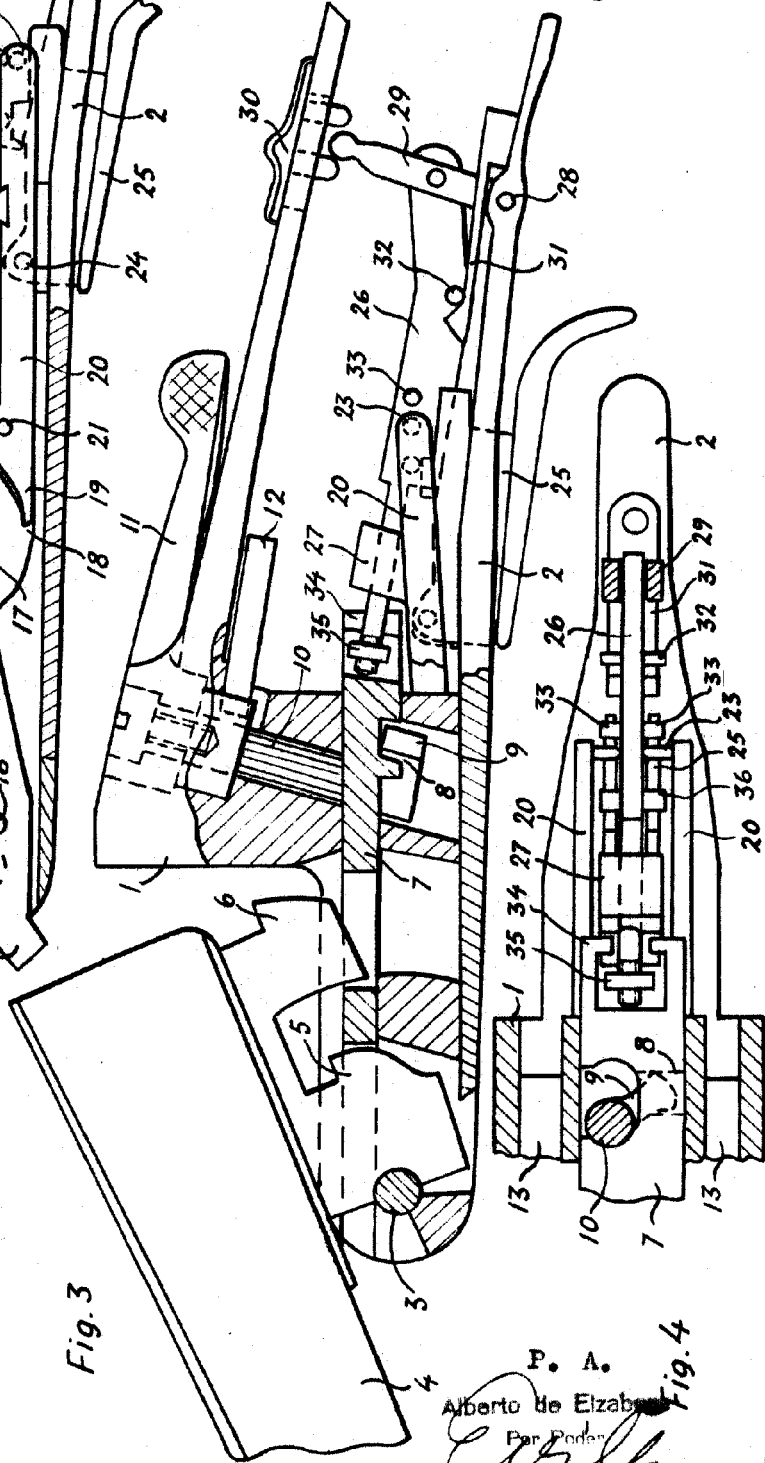


Fig. 3



P. A.
Alberto de Elzab...
Por Orden

Fig. 4

Carl