

P.- 6772.-

nº 73248.-



1

183642

10 MAY. 1948

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

E S P A Ñ A

183642

por VEINTE años

a nombre de MIKKEL MÆRK, de nacionalidad noruega, residente  
en Løkken Verk, Noruega, por:

"UN ARMA DE FUEGO DEL TIPO DE REPETICION".-

El presente invento se refiere a armas de fuego  
y tiene por objeto una arma de mano del tipo de repetición,  
en la cual la carga y el apuntamiento del fusil son de-  
terminadas por un movimiento de la mano del operador sin  
ayuda de la fuerza de retroceso de la descarga.

Un detalle característico importante de una arma



1948

1 83642

5 construida según el invento consiste en que el cañón es deslizable en sentido longitudinal en relación con la culata, y está destinado a cooperar con el obturador de tal manera que ponga dicho obturador en su posición de cierre cuando se dirige a su posición más trasera en el fusil.

10 Otro detalle importante del invento consiste en que el obturador va montado en forma deslizable en la caja de cierre en superficies de guía inclinadas que permiten al obturador entrar en su posición de cierre transversalmente al eje del cañón.

Otro detalle importante consiste en disponer un mecanismo alineador de cartuchos accionado por el movimiento del cañón en su dirección longitudinal.

15 Otros detalles importantes del invento aparecerán de la descripción siguiente y de los dibujos anexos.

El invento es igualmente aplicable a escopetas que a rifles, y se puede también aplicar a armas de uno y de dos cañones.

20 El invento se representa por vía de ejemplo en los dibujos, que muestran una escopeta de un solo cañón construida según el invento y que funciona con arreglo al mismo. Esta arma contiene una de las muchas realizaciones posibles del invento.

En los dibujos:

25 La figura 1 es una vista en corte axial de las partes contiguas del cañón y mecanismo de cierre en estado abierto.

La figura 2 es un corte dado por la línea -a-b de la figura 1.



1 83642

La figura 3 es una vista lateral de las mismas partes de la figura 1, en estado cerrado.

La figura 4 es una vista en corte transversal de la parte posterior de la caja de cierre.

5 La figura 5 es una vista de frente del obturador.

La figura 6 es una vista lateral de lado del obturador.

La figura 7 es una vista por dentro de la placa de pared derecha de la caja de cierre.

10 La figura 8 es una vista exterior de esta placa de pared.

La figura 9 es una corredera con cerrojo de detención para anartillar la escopeta.

15 Las figuras 10-18 representan detalles del mecanismo del arma.

En los dibujos la letra A designa el cañón con la cámara de cartuchos cámara (prolongación trasera) en la cual se cierra el obturador y el extremo delantero de la culata.

20 La letra B designa la caja de cierre con el mecanismo de cierre y el de alimentación de cartuchos.

La letra C designa el extremo posterior de la culata.

Los detalles que se ven en el dibujo son los siguientes:

25 Partes A y C.

- 1.- Cámara de cartuchos y cámara para cerrar el obturador.
- 36.- El extremo delantero de la culata sujeto al cañón.
- 37.- El cañón con prolongación trasera que constituye una cámara para el obturador.



10

Parte B.

183642

- 2.- Obturador con percutor 5.
- 3.- Dos orejas en la parte inferior de la cabeza del obturador.
- 5      -3a- Ranura en la prolongación en U del cañón que permite a las orejas del obturador 3 entrar en la cámara del obturador en la prolongación del cañón.
- 4.- Una tercera oreja formada por la parte superior curva de la cabeza del obturador.
- 10      -4a- Ranura en la parte superior curva de la prolongación en U del cañón, donde puede entrar la oreja 4, de la parte superior curva de la cabeza de obturador.
- 5.- El percusor en el obturador, mantenido en su oficio por la grapa 10 de la corredera.
- 15      6.- La placa lateral derecha del extremo trasero de la caja del mecanismo de cierre.
- 6a- La placa lateral izquierda de la caja de cierre.
- 7.- Corredera (placa corredera acoplada con deslizamiento con la cola del obturador), que tiene un cerrojo (11) y un dispositivo amortiguador y de cierre automático.
- 20      8.- Una ranura en la cola del obturador, que forma una guía para el mismo en su movimiento vertical y horizontal.
- 8a- Una espiga sujeta a la placa lateral izquierda (6) que sirve como chaveta de guía en la ranura 8 de la cola del obturador.
- 25      9.- Una espiga sujeta a la cola deslizante del obturador que sirve como chaveta de guía del obturador en la ranura -9a- de la placa lateral izquierda -6a- de la caja para el mecanismo de cierre.



1968

1 83642

- 5 -9a- Una ranura (camino de guía) de la placa lateral izquierda -6a- del extremo trasero de la caja, correspondiente al camino de guía 8 de la cola del obturador y en paralelo con él. Durante la última parte de la acción (cerca de unos 3/4 de segundo) el cañón, el obturador y la corredera se moverán juntos hacia atrás y la forma del camino de guía 8 y -9a- dará al obturador un movimiento vertical y horizontal, efectuando así el cierre de la recámara, y el movimiento horizontal de la corredera 7 amartilla y cierra el mecanismo al final de la operación.
- 10 10.- Un bloque deslizante en la corredera 7, se mueve en una ranura -10a- junto a la cabeza del obturador. Dicho bloque 10 mantiene el percutor en su sitio y sirve como conexión de deslizamiento vertical entre el obturador 2 y la corredera 7.
- 15 -10a- Una ranura vertical en el obturador 2 para el bloque deslizante 10 en la corredera 7.
- 20 11.- Un muelle real con un resorte 40 sujeto a la corredera 7 en una espiga pivotada -11c-. El muelle 11 está provisto de ganchos y muescas para amartillar y cerrar el percutor 12.
- 11a- Un gancho en el muelle real 11, para amartillar el percutor 12.
- 25 -11b- Una muesca en la suela de deslizamiento (trasera) del muelle real 11, para la oreja de cierre 18. Al disparar el muelle real 11 será levantado y el gancho -11b- encajará sobre la oreja 18, cerrando la corredera 7 y



183642

el obturador 2 hasta que se afloja la presión del dedo en el gatillo.

-11c- Una espiga pivotada en el muelle real 11.

5  
12.- El martillo o percutor esta provisto de una muesca más para hacerlo más facil de poner en el muelle principal.

-12a- Una muesca en el martillo 12 para el cerrojo 15, que bloquea la corredera 7 al final del movimiento hacia atrás del cañón.

10  
-12b- Una muesca en la nariz del martillo para el gancho -11a- que bloquea el muelle real.

15  
13.- Un cerrojo de bloqueo de la recámara con un resorte montado en un tornillo de la corredera 7 accionado por el movimiento del cañón. El movimiento de este hacia adelante zafará del cañón el obturador, y el cerrojo 13 detendrá el obturador hasta que el cartucho en el movimiento hacia atrás del cañón haya entrado en su cámara y el extremo trasero del manguito del cañón 1 acciona el cerrojo 13 y deja libre el obturador.

20  
-13a- Una oreja en la placa lateral derecha 6, que es un tope para el cerrojo 13 para detener el obturador al final de su camino de guía en el bastidor. Durante la primera parte del movimiento del cañón hacia adelante, el obturador bajará por la superficie de borde de su guía y sobre el extremo de la ranura zafará el cañón del obturador y el cerrojo 13 saltará detrás de la oreja -13a- efectuando así el bloqueo de obturador en el bastidor (zapata de bloqueo).

25



183642

- 14.- Una oreja en la corredera 7 con una muesca en el cerrojo 15 mantendrá la acción bloqueada mientras el martillo está montado.
- 5 15.- Un cerrojo que detiene la corredera 7 mientras el martillo está montado.
- 16.- Una muesca en la placa lateral 6 un camino guía para el camino de guía para la corredera 7.
- 17.- Una espiga para el cerrojo 15 sujeta a la placa lateral 6.
- 10 18.- Una oreja en la placa lateral 6 que guía con fuerza el muelle real 11 asegurando el amartillamiento y bloqueo del percutor hasta que se bloquea el mecanismo.
- 19.- Un tornillo que sujeta el cerrojo 13 al extractor 20 y el resorte de este 42 a la corredera 7.
- 15 20.- Un cerrojo de seguridad con un resorte 51 y una oreja -20b- para sujetar el muelle real 11 que sujeta el mecanismo cuando el martillo está montado. En el movimiento trasero del obturador 2 y la cerradura 7 un gancho -11a- del muelle real 11, salta a una muesca -12a- de la nariz del martillo. El muelle 11 de la corredera 7 es guiado con fuerza en su movimiento trasero por la oreja 18, hasta que el gancho -11b- ha pasado más allá de la oreja 18, pero antes que el gancho -11b- haya llegado a la oreja 18, el muelle real 11 ha entrado en el cerrojo de seguridad 20 y la oreja -20b- ha saltado sobre la nariz del muelle real, guiando con fuerza el muelle real 11 hasta que el martillo está montado y el mecanismo cerrado al extremo de la
- 20
- 25



1948

183642

operación por el cerrojo 15 que entra en una muesca de la oreja 14 en la corredera 7. El cerrojo 15 con un resorte 43 es guiado con fuerza en su movimiento por el martillo 12, estando una palanca del cerrojo en conexión con el martillo en la muesca -12a-. El cerrojo 15 bloquea y desbloquea la corredera 7 al amartillar y disparar el arma.

- 20b- Una oreja del cerrojo de seguridad 20 para sujetar el muelle real 11.
- 20a- Una palanca sujetadora de seguridad en relación con el cerrojo de seguridad 20. La palanca -20a- puede manejarse con un botón de empuje a presión.
- 21.- La guarda del gatillo.
- 22.- Un botón de presión en el lado derecho de la guarda del gatillo 21. Una presión del botón 22 levantará la palanca del cerrojo 15 y apretará este cerrojo fuera de contacto con la muesca 14 de la corredera 7, efectuando el desbloqueo del cañón y obturador; y moviendo el cañón hacia adelante a mano, pueden quitar los cartuchos.
- 23.- El gatillo.
- 24.- Un perno sobre el cual van pivotados el gatillo 23 y el martillo 12. El perno 2 va sujeto a las dos placas laterales 6 y -6a- de la caja de cierre.
- 25.- Una pieza de fondo inclinada en el cargador tiene una ranura en el extremo posterior para sujetar el resorte principal 26. La pieza de fondo 25 tiene una inclinación de 45º; y hay un dispositivo de seguridad para guiar el cartucho del cargador a la alimentación a la verdadera posición frente a la cámara de cartuchos durante la acción.



183642

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

- 26.- El resorte principal (resorte 1 del martillo).
- 27.- Un tornillo para sujetar la pieza de fondo 26, que también sujeta el resorte 29 elevador del cartucho.
- 28.- El extractor que expulsa el cartucho del cañón.
- 5 -28a- Una ranura en el cañón para el extractor 28.
- 29.- El muelle elevador de cartuchos.
- 30.- El elevador de cartuchos con engoznado en una cuna en el fondo de la zapata de cierre.
- 31.- Un resorte plano para impedir que el cartucho se mueva hacia atrás en el retroceso.
- 10 -32.- Dos carriles de guía en lo alto de la zapata de cierre (caja) frente a la pieza de fondo inclinada 25. Dichos carriles 32 sostendrán el cartucho en su sitio en el cargador y lo guiarán a su debida posición durante la operación de carga.
- 15 -33.- Un bloque de cierre hecho de algodón-baquelita muy comprimido o material análogo para detener el cañón al extremo de su movimiento delantero. Este bloque 33 se hace de este material para suavizar el choque del impulso del cañón. El mecanismo del bloque tiene también un dispositivo para que el cañón pueda quitarse. El
- 20 bloque 33 va montado en el extremo delantero de la zapata de cierre (caja) y gira sobre un tornillo 34. Al extremo del bloque 33 y fuera de la zapata de cierre
- 25 hay una pequeña palanca de índice 38 montada con un resorte 35. Este resorte mantiene el bloque 33 en la posición requerida. Al apretar el bloque hacia arriba se cerrará el mecanismo de bloqueo del cañón, y



10 MAY. 1946

183642

apretando la palanca de índices 38 el bloque saltará al interior de la zapata de cierre y zafará el cañón, pudiendo entonces el arma separarse en dos.

- 5
- 34.- Un tornillo (espiga) para el bloque 53. El bloque 33 está pivotado en el tornillo 34..
- 35.- Un resorte para el mecanismo del cierre del bloque.
- 36.- Una palanca de dedo (botón de presión) actúa el bloque 33 y cierra o abre el cañón permitiendo desmontar en dos el arma.
- 10
- 39.- Un cáncano para sujetar la culata a la caja de cierre.
- 40.- Un resorte para el muelle real 11.
- 41.- Una placa de base para el extractor 28 y el cerrojo 13.
- 41a- Chavetas para bloquear el extractor 28.
- 42.- Un resorte plano para el extractor 28.
- 15
- 43.- Un resorte para el cerrojo 15.
- 43a.- Una espiga en la placa lateral 6 para sujetar el resorte 43 del cerrojo 15.
- 44.- Una pieza separadora entre la placa lateral 6 y -6a- del extremo trasero de la caja de cierre.
- 20
- 45.- Una pieza separadora entre la placa lateral 6 y -6a- del extremo delantero de la caja
- 46.- Una cola de milano en la pieza separadora 45 a conectar con la sujeción 47 de la culata.
- 47.- Una sujeción en la culata. La sujeción 47 tiene una ranura en cola de milano a la cual se ha de sujetar la cola de milano de la pieza separadora 45.
- 25
- 47a- Una ranura en cola de milano en la sujeción 47.
- 48.- Una placa de guía para la corredera 7, el muelle real 11 y el gatillo 23.



1948

183642

- 49.- Un orificio en la placa de guía 48 en que se encaja la palanca de sujeción de seguridad -20a-.
- 49a- Un tornillo en la placa de guía 48 donde pivota el cerrojo de seguridad 20.
- 50.- Un miembro de sujeción de seguridad sujeto a la palanca de sujeción de seguridad-20a-
- 51.- Un resorte para el cerrojo de seguridad 20.

5

10

15

20

25

El arma representada se carga y amartilla moviendo el cañón por el movimiento de la mano del operador a su posición más avanzada y luego hacia atrás a su posición más trasera en relación con la culata. Una cápsula de cartucho vacía en la cámara de cartuchos del cañón se extrae y expulsa en el curso de esta manipulación. El mecanismo alimentador de cartuchos del arma es accionado por la misma maniobra.

Quando se va a usar la escopeta puede insertarse a mano un cartucho directamente en la cámara de cartuchos del cañón pero lo más sencillo es insertar un cartucho en el cargador por la abertura del extremo delantero de la culata. Apretando el botón de presión 22 a la derecha del gatillo, el cañón se desbloquea y con un movimiento de la mano del operador desliza el cañón hacia adelante hasta que toca contra el bloque de parada 33 previsto al efecto. En el curso de este movimiento del cañón, el obturador sale de su cámara en la prolongación del cañón y el resorte del alimentador de cartuchos empuja el extremo delantero del cartucho hacia la cámara del obturador en la prolongación del cañón, al paso que la parte posterior del cartucho se mantiene baja por medio de dos carriles de guía dispuestos en el cargador y en la parte



10 MAY. 1948

183642

5 trasera en forma de artesa de la caja de cierre. Cuando  
ahora el cañón se empuja a su posición primitiva el cartu-  
cho es empujado hacia atrás hasta que su fondo no está ya  
en contacto con los carriles de guía, con lo cual el cartu-  
cho puede ser levantado por medio del resorte alimentador  
de cartuchos y llevado a su posición delante de la cámara  
de cartucho. Entonces topa contra el obturador y es lle-  
vado más adelante y a su cámara en el cañón. Entonces la  
10 cabeza del obturador está inmediatamente debajo de su cáma-  
ra en la prolongación del cañón. Durante la última parte  
del movimiento hacia atrás del cañón el obturador entra verti-  
calmente en su cámara de la prolongación del cañón y queda  
bloqueado en ella. El martillo se pone a tensión de reser-  
te y se bloquea. El arma está ya pronta para un nuevo dispa-  
15 ro, y por tanto se inserta un nuevo cartucho en el cargador.  
Cuando se ha disparado el tiro, el cañón permanece aun blo-  
queado en su posición más trasera, hasta que cesa la presión  
del dedo sobre el gatillo. Entonces el cañón se desbloquea  
y la manipulación de carga puede repetirse moviendo el carril  
20 hacia adelante y otra vez hacia atrás como arriba se describe.  
En el curso del movimiento hacia adelante del cañón el obtu-  
rador baja y deja su cámara en la prolongación del cañón.  
Al mismo tiempo el extractor saca la cápsula vacía de la cá-  
mara del cartucho del cañón y el extremo delantero del nuevo  
25 cartucho del cargador oscila hacia arriba y topa con el cartu-  
cho vacío de modo que este último es arrojado. Las operacio-  
nes se repiten luego como se ha explicado arriba.

Quando el operador, al final de un ejercicio de caza



1948

183642

o de tiro desea asegurarse de que no hay cartuchos en el cañón o cargador aprieta el botón de presión en el lado derecho de la guarda del gatillo. De este modo el cañón se desbloquea porque la corredera que lleva el obturador se zafa de la caja de cierre. El resorte percutor del martillo fuerza hacia adelante la corredera y el obturador. Cuando el cañón se mueve más hacia adelante hasta topár con el bloque de detención 33 la abertura entre el obturador y la prolongación del cañón es lo bastante grande para que el operador pueda quitar cartuchos del cañón o del cargador.

Si se desea para facilitar el transporte dividir la escopeta en sus dos partes principales, esto se consigue apretando el botón debajo del lado izquierdo de la guarda del gatillo, con lo cual el cañón se mueve hacia adelante hasta que el botón de manipulación 38 del bloque 33 aparece en la abertura del extremo delantero de la culata. Mediante una ligera presión en el botón 38 el bloque de detención se desliza al fondo, en forma de artesa de la caja de cierre y libera el cañón de la caja de cierre y la culata.

**Funcionamiento del mecanismo de amartillamiento.**

Quando el cañón se mueve en dirección hacia atrás y ha entrado un nuevo cartucho en la cámara de cartucho del cañón, la cabeza del obturador se ha llevado también a su debida posición de bloqueo en la prolongación del cañón. Al mismo tiempo la parte trasera de los bloques de guía del cañón topa contra el cerrojo de bloqueo 13 de la corredera (figuras 8 y 17) y desbloquea la corredera 7 así como el obturador en su



183642

5 ultarior movimiento hacia adelante. El cerrojo de bloqueo  
11, que va sujeto en pivote a la corredera, encaja con su  
gancho -11a- en la nariz -12b- del martillo, y durante el  
continuada movimiento hacia atrás pone a tensión el resorte  
5 percutor del martillo. Durante este movimiento del cañón  
y de la corredera el cerrojo de bloqueo 11 está bajo el con-  
trol de la oreja 18 hasta que la muesca -11b- ha pasado de  
esta oreja. Sin embargo, antes que el cerrojo de bloqueo  
o el gancho -11a- haya llegado tan lejos, su nariz ha entra-  
do debajo del gancho movable 20 y es guiada en su ulterior  
10 recorrido hacia atrás por el saliente -20b- hasta que el mar-  
tillo está bajo tensión.

15 En la parte final del movimiento hacia atrás del  
cañón, el cerrojo 15 sube hasta debajo de la oreja 14 y la  
corredera 7 y bloquea su movimiento hacia adelante. El ob-  
turador, que está ahora acoplado con la corredera 7 en rela-  
ción verticalmente movable, habrá entrado en su cámara en la  
prolongación del cañón verticalmente al eje de este, durante  
este movimiento hacia atrás de la corredera por causa de la  
20 forma inclinada de las superficies de guía. Todo mecanismo  
está ahora en estado bloqueado y el arma está pronta para dis-  
parar.

25 Cuando el arma se ha de disparar, se baja el fondo  
-20a- y el cerrojo 11 quedará zafado del gancho movable 20 al  
mismo tiempo que la presión en el gatillo se transmite al ce-  
rrojo 11 y lo levanta de manera que el gancho -11b- se enca-  
jará sobre un saliente 18 y parará la corredera en su movimien-  
to hacia adelante mientras el gancho -11a- se zafa de su compro



183642

5  
10  
15  
20  
25

miso con la nariz del martillo. Este hiere ahora el percutor. Durante el movimiento del martillo el cerrojo 15 se zafa de su encaje amartillador con la corredera 7, que se mantiene retenida solo por el cerrojo 11 hasta que cesa la presión del dedo en el gatillo. En este momento la corredera 11 por medio de un resorte es apretada de nuevo a su posición original, y el gancho -lib- suelta la oreja 18, de manera que el cañón está pronto para una nueva manipulación de carga. Cuando el cañón se vuelve luego a mover hacia adelante, la cabeza del obturador está aun en su posición bloqueada en la cámara del cañón y debido a la dirección horizontal de la parte correspondiente de las superficies de guía del obturador, la posición de la cabeza de este en la cámara del cañón no se altera antes de llegar a la parte inclinada de la superficie de guía, pero durante el continuado movimiento hacia adelante del cañón, sale de su cámara en dirección perpendicular al eje del cañón, y cuando la oreja de retroceso sale de la sujeción de la cámara del obturador, estará en su posición más avanzada en la caja de cierre. La corredera 7 y por consiguiente el obturador estarán entonces sujetos en esta posición por medio del cerrojo 13. Durante el ulterior movimiento hacia adelante del cañón el cartucho vacío es despedido y la operación de carga tiene lugar como arriba se ha descrito.

25

Quando se abre el cañón para quitar cartuchos apretando el botón 22 este último topa contra el cerrojo 15 y lo zafa de su encaje con el saliente 14 de la corredera 7. El martillo que está ahora bloqueado en su encaje con el cerrojo



10 MAR 1948

183642

11, empuja la corredera y el obturador hacia adelante zafan-  
doles de las paredes de la cámara del obturador en el cañón.  
Cuando el operador mueve más el cañón hacia adelante el es-  
tractor sacará el cartucho del cañón. Luego el cartucho del  
5 cañón se puede hacer bascular y extraerse.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en  
Porruaga, el 13 de mayo de 1947, bajo el número 89869, se  
acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto  
de Propiedad Industrial.

10

- N O T A -

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

15 1º.- Un arma de fuego del tipo de repetición, en  
la cual las operaciones de carga y amartillamiento se reali-  
zan sin utilizar la fuerza de retroceso de la descarga; que  
comprende un cañón móvil a mano en dirección axial en rela-  
ción con la caja de bloqueo y culata del arma, un obturador  
móvil a lo largo en la caja de bloqueo del arma y un mecanis-  
20 mo bloqueador del obturador accionado por el movimiento del  
cañón.

2º.- Un arma de fuego del tipo de repetición se-  
gún se reivindica en el punto 1º, que tiene un cargador de  
cartuchos y un mecanismo alimentador de los mismos accionados  
25 por el movimiento del cañón hacia adelante y hacia atrás.



10 MAR 19

183642

5 32.- Un arma de fuego del caracter definido en el punto 1º, que comprende un camino de guía inclinado para el obturador en la caja de cierre que hace moverse al obturador en sentido transversal al eje del cañón cuando se mueve a lo largo de la caja de bloqueo.

10 42.- Un arma de fuego según se reivindica en el punto 2º, en la cual el cañón tiene una prolongación trasera de forma de sección en U, que constituye una cámara destinada a recibir el obturador, disponiéndose medios para sujetar el obturador al cañón en dicha cámara.

62.- Una arma de fuego según se reivindica en el punto 1º provista de medios de anartillamiento y bloqueo accionados por el movimiento trasero del cañón.

15 72.- Una arma de fuego según se reivindica en el punto 1º que comprende medios de detención destinados a limitar el movimiento hacia adelante del cañón en relación con el de la culata, siendo estos medios de detención zafables para que el cañón pueda quitarse de la culata y la caja de cierre.

20 82.- Una arma de fuego del caracter descrito en el punto 1º y que tiene una corredera movable en una caja de cierre en dirección paralela al eje del cañón, medios de acoplamiento que conectan el obturador con la corredera de tal manera que permiten un movimiento relativo de la corredera y obturador perpendicularmente al eje del cañón sin permitir que dichas partes se muevan entre sí en sentido axial.

25 92.- Una arma de fuego según se reivindica en el punto 1º que tiene un cargador de cartuchos debajo de la caja de cierre, una abertura en la culata debajo del cargador para insertar en este nuevos cartuchos, abertura que está situada delante del cargador.



183642

5 102.- Una arma de fuego según se reivindica en el punto 9º en el cual unos carriles que sostienen y guían unos cartuchos se disponen entre el cargador y el interior de la caja de cierre siendo la distancia entre los carriles mayor que el diámetro del cartucho pero menor que el diámetro del fondo del cartucho, salvo en un punto en la parte extrema trasera donde la distancia es suficiente para que el fondo del cartucho pueda deslizarse entre los carriles.

10 112.- Una arma de fuego según se reivindica en el punto 10º, en la cual hay una superficie de guía inclinada en el extremo trasero del cargador de cartuchos para guiar el extremo trasero del cartucho en su movimiento a la cámara de cartuchos del cañón.

15 122.- Una arma de fuego virtualmente como antes se describe y como se representa en los dibujos adjuntos.

132.- Un arma de fuego del tipo de repetición. Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

20 Esta Memoria consta de dieciocho hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 10 MAY. 1948  
F. A.

**MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

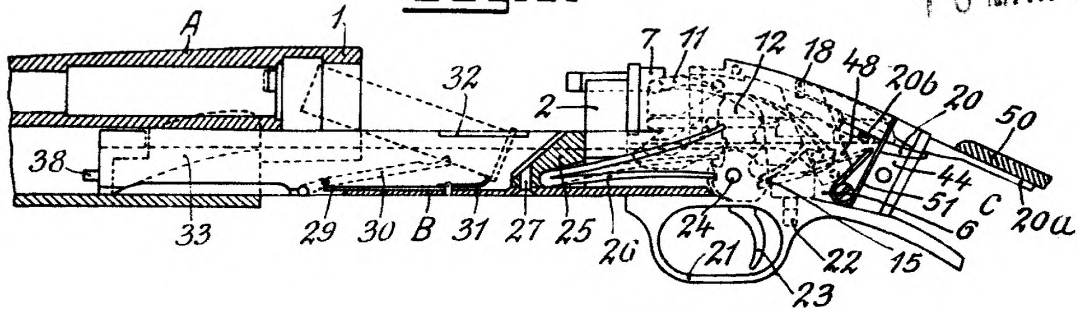
Alberto de Elizaburu  
Por Poder  
*[Handwritten Signature]*

Ch/.

183642

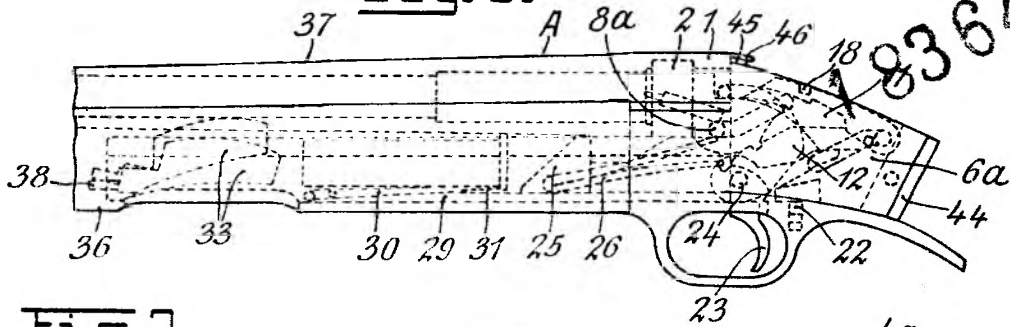


Fig. 1.



10 MAY 1949

Fig. 3.



183642

Fig. 2.

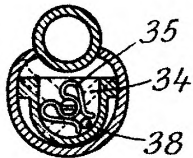


Fig. 5.

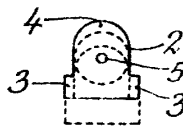


Fig. 4.

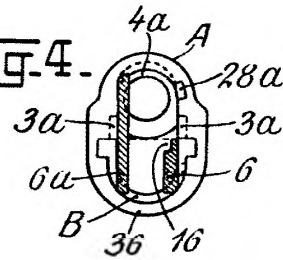


Fig. 6.

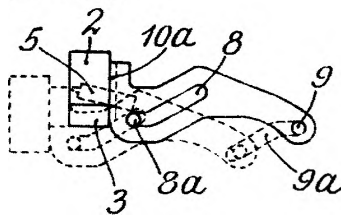


Fig. 7.

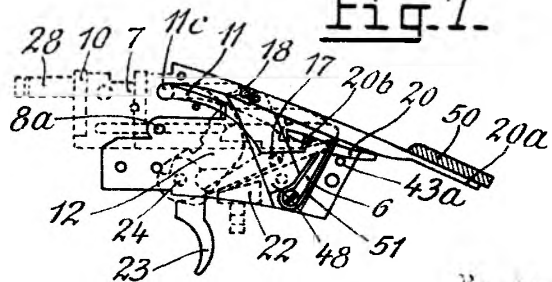


Fig. 8.

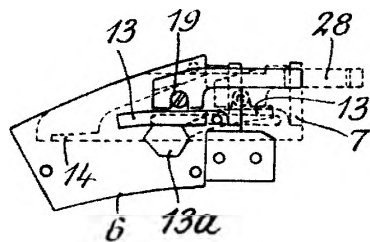
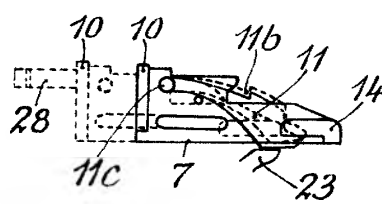


Fig. 9.



Alberto de Elizaburu  
Por Poder



1948

Fig. 10.

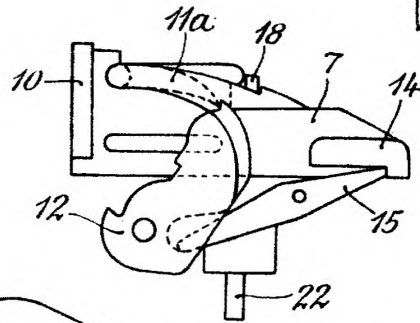
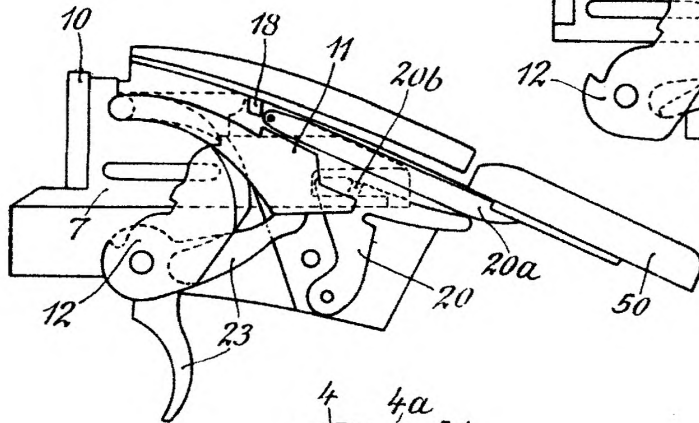


Fig. 11.



183642

Fig. 15.

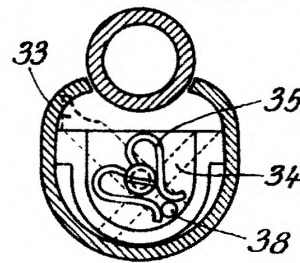


Fig. 14.

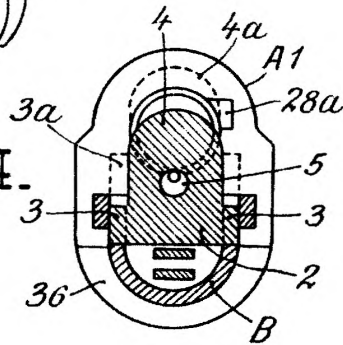
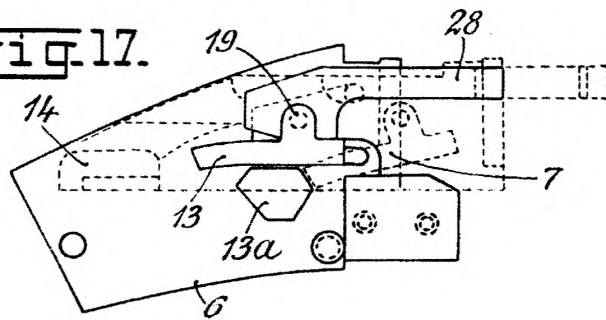


Fig. 17.



F. A.  
Alberto de Elizaburu  
Por Poder

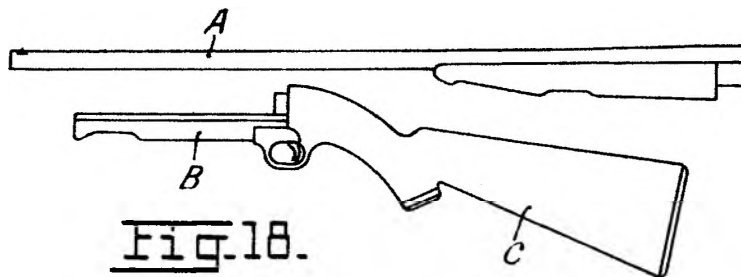
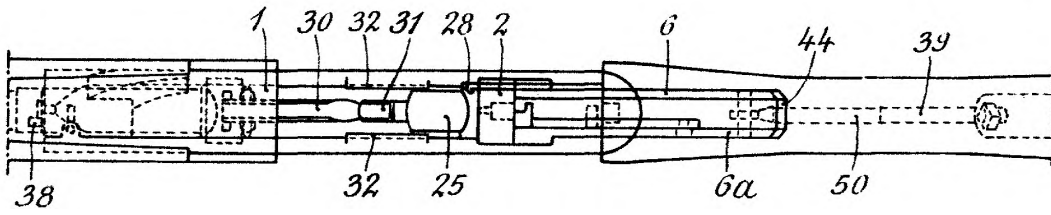


Fig. 18.



Fig.12.



183642

Fig.13.

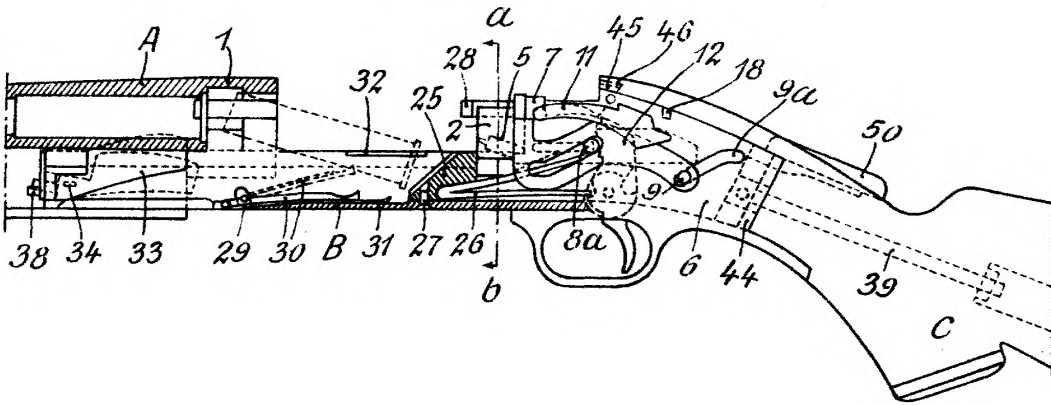
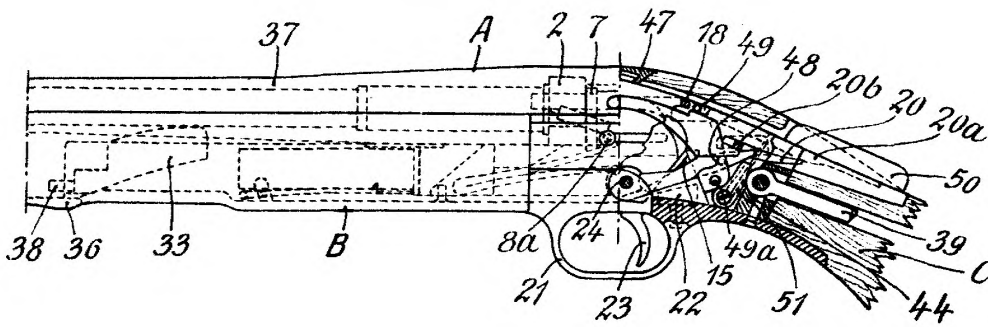


Fig.16.



Alberto de Elizaburu

Pat. No. 183642