

24 SEP



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

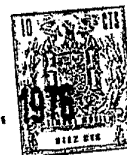
Correspondiente a una Patente de Invención, que se presenta en España por Veinte años, a favor de VERNEY - CARRON S.A. (Sociedad Anónima), de nacionalidad francesa, establecida en 17, cours Fauriel, 42100 SAINT-ETIENNE -Loire- FRANCIA, por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS DE ARMAMENTO, EYECCION, DISPARO Y SEGURIDAD DE ESCOPETAS DE CAZA DE CAÑONES SUPERPUESTOS".

Con prioridad de la Patente francesa Nº 75.30268, de fecha 26 de Septiembre de 1975.

El presente invento concierne el armamento, y más especialmente las armas de fuego individuales tales como una escopeta de caza de cañones superpuestos.

24 SEP. 1918



Se conoce bien la realización de las escopetas de caza de cañones superpuestos, en las que los mecanismos de armamento y de eyección quedan asegurados durante la apertura del arma, por medio de dispositivos independientes que llevan consigo una pluralidad de piezas y de medios de reposición, de fabricación complicada y costosa.

Se conoce igualmente la realización de escopetas de caza de cañones superpuestos cuya abrazadera provista de dos ganchos laterales coopera en dos puntos con el eje de la báscula para asegurar un asiento perfecto y una buena resistencia a los esfuerzos engendrados durante el disparo de los cartuchos.

Con el fin de remediar los inconvenientes de armamento y de eyección de los dispositivos conocidos, se ha estudiado la realización de mandos por levas que actúan durante la apertura del arma para empujar los perrillos al mismo tiempo que se utilizan sus desplazamientos circulares con el fin de asegurar la eyección de los casquillos de los cartuchos disparados, o también la extracción de los cartuchos no disparados.

A este efecto, se cita la patente francesa Nº 918.641, en la que el mecanismo de percusión que utiliza el espacio que puede estar comprendido entre los dos ganchos de la abrazadera, lleva dos perrillos coaxiales que se deslizan en la báscula en translación horizontal y son accionados directamente por unas levas alojadas en una rótula que gira sobre el eje de la bascula y que se ma-



5.- niobra cuando bascula el cañón; otras dos levas de transmisión montadas sobre el mismo eje de las levas anteriores, que permiten obtener la percusión y la eyección de los casquillos disparados, utilizando el esfuerzo de presión de los muelles de reposición de los perrillos coaxiales.

10.- Esta realización que trae consigo una simplificación notable en el mecanismo de las escopetas de caza de cañones superpuestos, presenta además unos inconvenientes funcionales en cuanto a la precisión de los movimientos y a la simultaneidad de las operaciones de armado y de eyección.

15.- Por esta razón, para corregir estos inconvenientes, se ha considerado que era necesario realizar unos perfeccionamientos a estos mecanismos de levas, autorizando una simplificación del mecanizado y una posibilidad de ajuste juicioso de cada eyector.

20.- Además, y en combinación con estos mecanismos de armado y de eyección, la escopeta de caza de cañones superpuestos está establecida con un dispositivo de bloqueo de triples cierres independientes mandados por la llave; un dispositivo de enganche de la parte anterior-hierro por medio de la recuperación del juego; un dispositivo de percursores flotantes que evitan el agarrotamiento del extremo del percusor cuando se abre el arma, un dispositivo de guiado de las ramas de los eyectores, un eje de articulación de la abrazadera sobre la báscula con unos aros intercambiables de recuperación del juego.

25.-

24 SEP.



- 4 -

- Según una primera característica, el ante-hierro lleva una cabeza añadida provista en la parte posterior de un hueco transversal redondeado que se aplica sobre la parte anterior de la báscula y lleva axial y longitudinalmente un vaciado oblongo que permite el acoplamiento en superposición de los bordes inclinados de dos armadores independientes articulados sobre el eje de la báscula y posicionados angularmente de manera ajustable en relación con dicha cabeza del ante-hierro por medio de tornillos de ajuste con muelles de retorno que obran verticalmente, en vista al ajuste de la eyección; cada armador simétrico forma horquilla posterior que constituye dos alojamientos independientes y yuxtapuestos con caras de apoyo verticales inclinadas y desplazadas para permitir, por un parte, la articulación común de la leva de armado y de la leva de eyección yuxtapuestas, y por otra parte, sus recorridos y sus topes respectivos según posiciones angulares precisas.
- Según otra característica, las levas de eyección tienen un perfil de gran longitud para obrar directamente sobre las patillas de los percusores, provocando así una mayor fuerza de eyección.
- Según otra característica, los cuerpos de los percusores monobloques van respectivamente provistos en su extremo, de un rodillo de armado que coopera con la leva de armado, y de un segundo rodillo de guiado cuyo diámetro desbordante para acoplarse sensiblemente al orificio existente en la báscula, permite un funcionamiento
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-

24 SEP



5.- suave, así como una ganancia de potencia de eyección; una aguja percusora montada libremente y deslizante sobre un soporte solidario del cuerpo, que permite por inercia, durante la percusión, su deslizamiento hacia delante con vista a su ligero retroceso en el momento de la apertura del arma para liberar su punta desbordante, del pistón del cartucho, evitando de esta manera todo efecto de agarrotamiento.

10.- Según otra característica, el cierre del arma se realiza por medio de unas varillas-cierres independientes montadas en triangulación de manera que los cierres inferiores actúen sobre los ganchos laterales dispuestos en el eje de los tubos de cañones y que el cierre superior se acople en la cara anterior de la abrazadera; estos cierres son controlados simultáneamente por la llave que actúa por movimiento excentrado sobre una varilla-cierre (varilla de seguridad) de deslizamiento axial.

15.- Según otra característica, un armazón monobloque acoplado se encuentra montado en la parte posterior de la báscula formando la cola de la báscula y la subguarda, y soporta el mecanismo de disparo y de seguridad.

20.- Según otra característica, las cabezas extractoras perfiladas son deslizantes y siempre quedan guiadas en unos alojamientos dispuestos simétricamente entre los tubos de los cañones para asegurar, además de su función de eyección durante su desbordamiento, el guiado longitudinal de sus varillas-soportes alojadas en los orifi-



cios de la abrazadera y mandadas por laslevas de eyec-
ción.

5.- Según otra característica, el cuerpo del ante-
hierro lleva longitudinalmente un tornillo de reglaje
con un dispositivo de bloqueo, que empuja el tirador
del cañón de manera a recuperar el juego de la bisagra,
haciendo que la parte redondeada de la cabeza de dicho
ante-hierro se apoye sobre la parte anterior de la bás-
cula.

10.- Según otra característica, el eje de articula-
ción de la báscula está formado por dos partes opuestas
ensambladas por tornillería que reciben exteriormente
unas arandelas distanciadoras intercambiables dispues-
tas de acuerdo con el espesor de los ganchos de la abra-
zadera y destinadas exteriormente a servir de apoyo de
15.- movimiento a dichos ganchos, al mismo tiempo que permi-
ten el reajuste del arma.

Estas características y otras más, serán detalla-
das en la descripción siguiente:

20.- Para fijar el objeto del invento, sñn toda vez
limitarlo, en los dibujos adjuntos:

25.- La Figura 1 es una vista en sección longitudinal
de una escopeta de caza de cañones superpuestos, reali-
zado según el invento y en la posición de cierre y de
armado.

La Figura 2 es una vista parcial en sección lon-
gitudinal, similar a la figura 1 después del disparo.

La Figura 3 es una vista parcial en sección lon-

24 SEP 1944



gitudinal similar a la Figura 1, pero durante la apertura con vistas al mando de eyección; el armado no está realizado.

5.- La Figura 4 es una vista parcial en sección longitudinal, similar a la Figura 3, pero después de la eyección.

La Figura 5 es una vista parcial en sección longitudinal durante el cierre y del armado de los martillos-percutores.

10.- La Figura 6 es una vista parcial en sección longitudinal durante la apertura. La escopeta está armada.

La Figura 7 es una vista en planta y en sección longitudinal de la cabeza del ante-hierro siguiendo la línea A-A de la Figura 1.

15.- La Figura 8 es una vista frontal y en sección de la cabeza del ante-hierro según la línea B-B de la Figura 1.

La Figura 9 es una vista en sección transversal del eje de articulación de la báscula.

20.- La Figura 10 es una vista exterior en planta del cuerpo del percusor.

La Figura 11 muestra por una vista exterior de perfil de la abrazadera, el alojamiento de las cabezas de los extractores eyectores.

25.- La Figura 12 muestra por vistas separadas en perspectiva, el mecanismo de cierre.

La Figura 13 es una vista parcial en sección longitudinal que muestra el cierre del arma según el invento.

24 SEP 1976

La Figura 14 es una vista parcial en sección longitudinal correspondiente a la Figura 13, pero durante el descerrojamiento.

5.- La Figura 15 es una vista de perfil en sección transversal siguiendo la línea C-C de la Figura 14.

La Figura 16 es una vista por debajo de la llave.

10.- Con el fin de que el objeto del invento sea más concreto, se le describe ahora de una manera no limitativa refiriéndose a los ejemplos ilustrados por las figuras de los dibujos.

La escopeta se compone de una manera conocida de una báscula 1 que permite sobre el eje 2, la articulación de la abrazadera 3.

15.- El ante-hierro se compone de una cabeza acoplada 4 provista en su parte posterior de un hueco transversal redondeado que se aplica sobre la parte anterior de la báscula 1 y presenta axial y longitudinalmente, un vaciado oblongo 4¹ que permite el acoplamiento en yuxtaposición de los dos bordes inclinados de los dos armadores 5 (Figuras 7 y 8).

20.- Los dos armadores 5, independientes y articulados sobre el eje 2 de la báscula 1, se encuentran posicionados angularmente de manera ajustable en relación con la cabeza del ante-hierro 4 con vista al reglaje de la eyección por medio de tornillos de reglaje 6, inmovilizados en altura por unos tornillos de bloqueo 7 montados transversalmente a cada lado de la mencionada cabeza del ante-hierro 4; unos muelles de retorno 8,



que obran verticalmente, se encuentran montados en unos alojamientos inclinados situados en cada uno de los dos armadores 5.

5.- Además cada armador 5 forma horquilla posterior para constituir dos alojamientos independientes y superpuestos con caras de apoyo verticales inclinadas y desplazadas (Figura 7) para permitir, por una parte, la articulación común A de la leva de armado 9 y de la leva de eyección 10 yuxtapuestas, y por otra parte, sus movimientos angulares y sus topes respectivos según unas posiciones angulares precisas.

10.- Las levas de eyección 10 y las levas de armado 9 tienen un perfil exterior de gran longitud para obrar directamente sobre los rodillos 12 solidarios de las pestañas desbordantes 11¹ de los percusores provocando una mayor fuerza de eyección.

15.- Hay que tener en cuenta que los muelles 8 de los armadores 5 tienen constantemente tendencia a levantarlos con el fin de que las extremidades salientes de las levas de eyección 10 se encuentran detrás de las varillas de extractores 14 aunque dichos extractores y su varilla hayan tomado su posición de escopeta cerrada, con el fin de facilitar el rearmado de la escopeta.

20.- Los cuerpos de los percusores monobloques 11 van provistos respectivamente de un segundo rodillo vertical de guiado 13 cuyo diámetro exterior ligeramente superior corresponde sensiblemente a la apertura formada en la báscula 1 y permite así un funcionamiento suave, así como



una ganancia de potencia de eyección.

- 5.- Cada aguja percutora 15, montada por deslizamiento libre en un brazo-soporte 11² solidario del cuerpo del percusor 11, permite durante la percusión, y por inercia, su deslizamiento hacia la parte anterior, con vistas a su ligero retroceso durante la apertura de la escopeta para liberar su punta desbordante del pistón del cartucho, evitando de esta manera todo riesgo de agarrotamiento.
- 10.- Según se muestra en las figuras 12, 13, 14, 15 y 16, el cierre del arma se realiza por medio de las varillas de cierre independientes montadas en triangulación, con el fin de que los dos cierres inferiores 16 y 17 obren sobre los ganchos laterales 18 dispuestos en el eje de los tubos de los cañones 19 y que el cierre superior 20 se acople en la cara posterior de la abrazadera, 3. Los dos cierres inferiores 16 y 17 y el cierre superior 20, son accionados simultáneamente por la llave 22, que actúa por movimiento excentrado sobre un tira-cierre 23 de deslizamiento axial.
- 15.- El tira-cierre 23 tiene lateralmente, en su parte inferior, dos patillas salientes opuestas 23¹ y 23² y en su parte superior una patilla desplazada 23³, situada en el ante-hierro. Dichas patillas forman la triangulación. Además, cada patilla forma en su extremo una orejeta posicionadora que coopera con unas muescas 16¹, 17¹ 20¹, situadas en uno de los extremos de los cierres 16, 17 y 20, formados por unas varillas cilíndricas de ex-
- 20.-
- 25.-



5.- tremo cónico. El cuerpo del tira-cierre 23 tiene también un taladro vertical 23⁴, en el que el eje 24 de la llave 22 se acopla libremente; dicho eje 24 sobresale de la base del tira-cierre 23 para cooperar con un vaciado oblongo 25¹ de la excéntrica 25.

10.- Hay que considerar que la excéntrica 25 se encuentra posicionada, con capacidad de desplazamiento angular, en relación con dos salientes espaciados 1¹ y 1² situados en la parte inferior de la cara posterior de la báscula 1 (Figura 12).

15.- Además, la parte superior del cuerpo del tira-cierre 23 se acopla libremente entre dos salientes perfilados 1³ y 1⁴ que forman guía, y situada en la parte superior de la cara anterior de la báscula 1 en la prolongación vertical o muy cerca, de otros dos salientes 1¹ y 1². La cara superior de uno de los dos salientes 1³ y 1⁴ presenta un pivote d que coopera con una muesca 22¹

20.- situada transversalmente sobre la base de la cabeza de la llave 22, de manera a permitir el movimiento en cooperación con el pivote 13 de la excéntrica 25. Se ve en la Figura 16 que la cabeza de la llave 22 tiene angularmente, un vaciado 22² para el paso del cierre superior 20 durante el desplazamiento angular de dicha llave 22 con vistas al desacoplamiento de los tres cierres 16, 17 y 20, y por lo tanto al descerrojamiento del arma (Figura 14).

Un armazón monobloque 26 acoplado se encuentra montado en la parte posterior de la báscula 1 formando

24 SEP 1976



la cola de la báscula y la sub-guarda; dicho armazón 26 soporta el mecanismo de disparo y de seguridad, así como la culata.

5.- Las cabezas perfiladas de los extractores 14 se deslizan y quedan siempre guiadas en unos alojamientos situados simétricamente entre los tubos de los cañones para asegurar, además de su función de eyección durante su desbordamiento, el guiado longitudinal de su varilla-soporte, alojados en unos taladros 3¹ de la abrazadera 3

10.- y controlados por las levas de eyección 10.

El cuerpo del ante-hierro 27 tiene longitudinalmente, un tornillo de ajuste 28 con un dispositivo de bloqueo 29, que empuja el tirador t del cañón de manera a recuperar el juego de la bisagra, haciendo que la parte redondeada de la cabeza del ante-hierro 4 se apoye sobre la parte anterior de la báscula 1 (Figura 1).

15.-

En la Figura 9 se ve que el eje 2 de articulación de la báscula 1 se compone de dos partes opuestas 32- 33 ensambladas por tornillería, que recibe exteriormente unas arandelas distanciadoras intercambiables 30 y 31, colocadas de acuerdo con el espesor de los ganchos 18 de la abrazadera, y destinadas exteriormente a servir de apoyo de movimiento a dichos ganchos.

20.-

Las diferentes fases y posibilidades de funcionamiento de esta escopeta superpuesta según el invento se ilustran en las figuras 1,2,3,4,5, y 6.

25.-

En la Figura 1, se ve la escopeta cerrada y armada, y resulta después posible para el tirador, o bien



disparar los cartuchos, o bien extraer uno o los dos cartuchos no disparados.

5.- Según se ve en la Figura 2, la acción manual ejercida sobre el gatillo 34 acciona el pestillo 35 para liberar el conjunto percusor 11 debido a aflojarse el muelle 36. En final de recorrido, la aguja percutora 15 percute por inercia sobre el pistón del cartucho, mientras que el rodillo de armado 12 coopera en empuje con la leva de armado 9.

10.- Durante la apertura del arma (Figura 3), el rodillo de armado 12 se encuentra en la parte superior de la leva de armado 9, con lo que se empuja el conjunto percusor 11 que comprime el muelle de armado 36, pero no de manera suficiente para asegurar el armado del percutor.

15.- Después del paso de la parte superior de la leva 9 (Figura 4) y continuando la apertura del arma, una de las pestañas 11¹ del percusor accionado por el muelle 36 de retorno, actúa sobre la leva de eyección 10 que empuja el extractor-eyector 14 con vistas a la eyección del cartucho.

20.- Durante el cierre del arma (Figura 5), el rodillo de armado 12 se encuentra en la parte superior de la leva de armado 9, con el consiguiente efecto de empujar el conjunto percusor 11 que comprime el muelle de armado 36, pero esta vez de manera suficiente para asegurar el armado del percusor.

25.- Según la Figura 6 y en el caso del fusil armado

24 SEP



con cartuchos no disparados, y el arma en curso de apertura, el rodillo de armado 12 ha sobrepasado la parte superior de la leva 9, pero el percusor sigue mantenido en posición armada por el pestillo 35. Debido a este hecho, las pestañas de este último no hacen mover angularmente como en la Figura 4 la leva de eyección 10 con fines de eyección del cartucho, únicamente el movimiento de báscula del cañón hace pivotar la leva 10 que encuentra apoyo en la pestaña del percusor y empuja progresiva y suficientemente el extractor 14 para que el usuario pueda coger manualmente el cartucho no disparado.

Es desde luego evidente que las diferentes fases descritas anteriormente se dan únicamente a título de ejemplo para un sólo cartucho, pero son idénticas para el segundo cartucho.

Las ventajas quedan claramente destacadas de la descripción anterior y especialmente se ha de señalar:

- la simplificación de mecanizado, fabricación y montaje.
- robustez
- posibilidad de reglaje.

El invento no queda limitado en forma alguna al de sus modos de aplicación, ni tampoco a los de los modos de realización de las diversas partes que más especialmente se han descrito; por el contrario abarca todas las variantes.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del objeto de la presente solicitud, se declara de propia y nueva invención las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 1a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de armamento, eyección, disparo y seguridad de escopetas de caza de cañones superpuestos, caracterizados por disponer de un mando de armado y de eyección por medio de levas que tienen un mecanismo de percusión que utiliza el espacio comprendido entre los dos ganchos de la escopeta de cañones superpuestos y lleva dos conjuntos de percutores móviles en la báscula en translación horizontal, accionados directamente por unas levas alojadas en una cabeza acoplada, que lleva el ante-hierro y que gira sobre el eje de la báscula por el movimiento de los cañones; dicha cabeza acoplada va provista en la parte posterior de un hueco transversal redondeado que se aplica en la parte anterior de la báscula que tiene en su parte posterior un dispositivo de bloqueo y de cierre del arma accionado por la llave que se caracteriza por el hecho de que la cabeza del ante-hierro lleva axial y longitudinalmente un vaciado oblongo que permite el acoplamiento en yuxtaposición de los bordes inclinados de los dos armadores independientes articulados sobre el eje de la báscula, y posicionados angularmente de manera ajustable en relación con la citada cabeza del ante-hierro, por medio de tornillos de reglaje, teniendo cada armador, en su parte posterior, la forma de una horquilla para la articulación común de la leva de armado y de la leva de eyección yuxtapuestas.

24 SEP 1971

- 2a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de armamento, eyección, disparo y seguridad de escopetas de caza de cañones superpuestos, según la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que cada
- 5.- armador simétrico con forma posterior de horquilla, constituye dos alojamientos independientes y yuxtapuestos con caras de apoyo verticales inclinadas y desplazadas que permiten, por una parte la articulación común de la leva de armado y de la leva de eyección yuxtapuestas, y
- 10.- por otra parte, su recorrido y tope respectivos hacia delante según unas posiciones angulares precisas.

- 3a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de armamento, eyección, disparo y seguridad de escopetas de caza de cañones superpuestos, según una cual
- 15.- quiera de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados por el hecho de que los muelles de retorno actúan verticalmente y se encuentran montados en unos alojamientos inclinados situados en cada uno de los dos armadores; estos muelles tienen tendencia a levantar constantemente los
- 20.- armadores con el fin de que los extremos sobresalientes de las levas se encuentren hacia atrás de las varillas de los extractores.

- 4a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de armamento, eyección, disparo y seguridad de escopetas de caza de cañones superpuestos, según una cual
- 25.- quiera de las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizados por el hecho de que las levas de eyección tienen un perfil de gran longitud para actuar directamente sobre las

8

24 SEP 1948



pestañas de los percusores del arma, al mismo tiempo que provocan una gran fuerza de eyección.

- 5^a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de armamento, eyección, disparo y seguridad de escopetas de caza de cañones superpuestos, según una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 3 y 4, caracterizados por el hecho de que los cuerpos de los percusores monobloques van provistos respectivamente en extremo de un rodillo de armado que coopera con la leva de armado, y de un segundo rodillo de guiado cuyo diámetro exterior es ligeramente superior al del cuerpo de los percusores para coincidir sensiblemente con el orificio formado en la báscula, consiguiéndose un funcionamiento suave así como unagancia de potencia de eyección.

- 10.-
15.-
20.-
6^a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de armamento, eyección, disparo y seguridad de escopetas de caza de cañones superpuestos, según la reivindicación 5, caracterizados por el hecho de que el extremo del cuerpo de los percusores tiene la forma de una pestaña sobre-saliente para el mando de la leva de eyección.

- 25.-
7^a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de armamento, eyección, disparo y seguridad de escopetas de caza de cañones superpuestos, según una cualquiera de las reivindicaciones 1,2,3,4,5 y 6, caracterizados por el hecho de que una aguja-percutora montada en deslizamiento libre sobre un soporte solidario del cuerpo de cada percusor, permite durante la percusión, y por

24 SEP. 1976



inercia, su deslizamiento hacia la parte anterior con vistas a su ligero retroceso durante la apertura del arma.

- 5.- 8a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de armamento, eyección, disparo y seguridad de escopetas de caza de cañones superpuestos, según la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que el bloqueo del arma se realiza por medio de unas varillas-cierres independientes, montadas en triangulación para que los dos cierres inferiores actúen sobre los ganchos laterales situados en el eje de los tubos de los cañones, y que el cierre superior se acople en la cara anterior de la abrazadera; dichos cierres se controlan simultáneamente por medio de la llave que actúa por movimiento excentrado sobre un tira-cierre de deslizamiento axial.
- 10.- 9a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de armamento, eyección, disparo y seguridad de escopetas de caza de cañones superpuestos, según una cualquiera de las reivindicaciones 1,2,3,4,5,6, y 7, caracterizados por el hecho de que las cabezas de los extractores perfiladas se deslizan y se mantienen siempre guiadas en unos alojamientos situados simétricamente entre los tubos de los cañones para asegurar además de su función de eyección durante su desbordamiento, el guiado longitudinal de sus varillas-soportes alojadas en unos tala-

- 15.- dros de la abrazadera y controladas por las levas de eyección.
- 20.- 10a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de armamento, eyección, disparo y seguridad de escopetas de caza de cañones superpuestos, según la rei-
- 25.-





1976

24 SEP. 1976

5.- vindicación, caracterizados por el hecho de que el cuerpo del ante-hierro lleva longitudinalmente, un tornillo de ajuste con dispositivo de bloqueo que actúan en empuje sobre el tirador del cañón para recuperar el juego de la bisagra haciendo que la parte redondeada de la cabeza de dicho ante-hierro se apoye sobre la parte anterior de la báscula.

10.- 11a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de armamento, eyección, disparo y seguridad de escopetas de caza de cañones superpuestos, según la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que el eje de articulación de la báscula está formado de dos partes opuestas ensambladas por tornillería y que reciben exteriormente unas arandelas distanciadoras intercambiables colocadas según el espesor de los ganchos de la abrazadera y destinadas exteriormente a servir de apoyo de movimiento a dichos ganchos.

20.- 12a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de armamento, eyección, disparo y seguridad de escopetas de caza de cañones superpuestos, según la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que un armazón monobloque acoplado se encuentra montado en la parte posterior de la báscula formando así la cola de la báscula y la sub-guarda, y soporta el mecanismo de disparo, de seguridad y la culata.

25.- 13a.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS DE ARMAMENTO, EYECCION, DISPARO Y SEGURIDAD DE ESCOPETAS DE CAZA DE CAÑONES SUPERPUESTOS.



Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente Memoria y se reivindica en su Nota.

Esta Memoria consta de veinte hojas foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

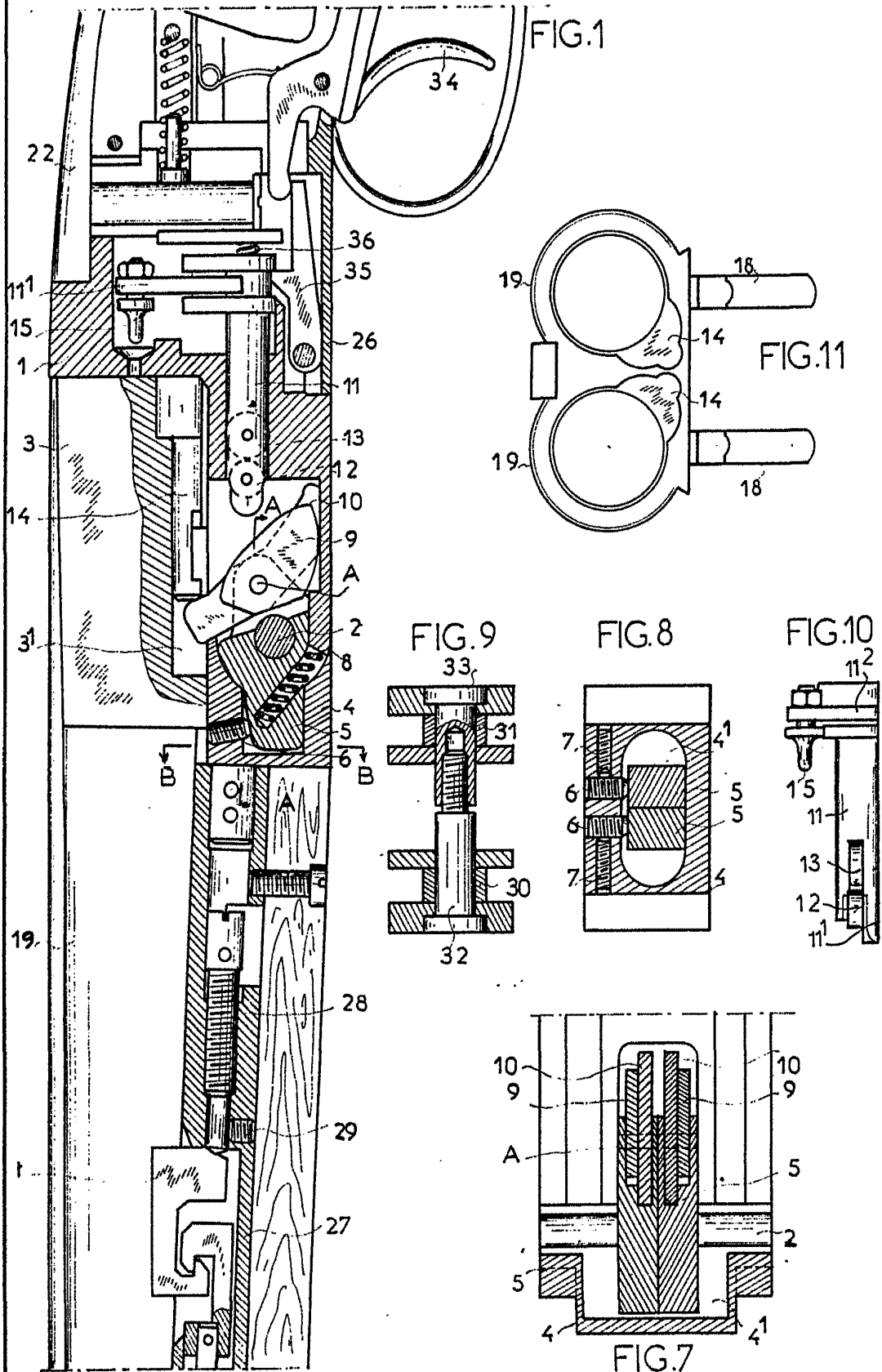
Madrid, 24 de Septiembre de 1976

M. S. López

6



24 SEP. 1976



Madrid, 24 de Septiembre de 1976

M. S. R. Irid



FIG.2

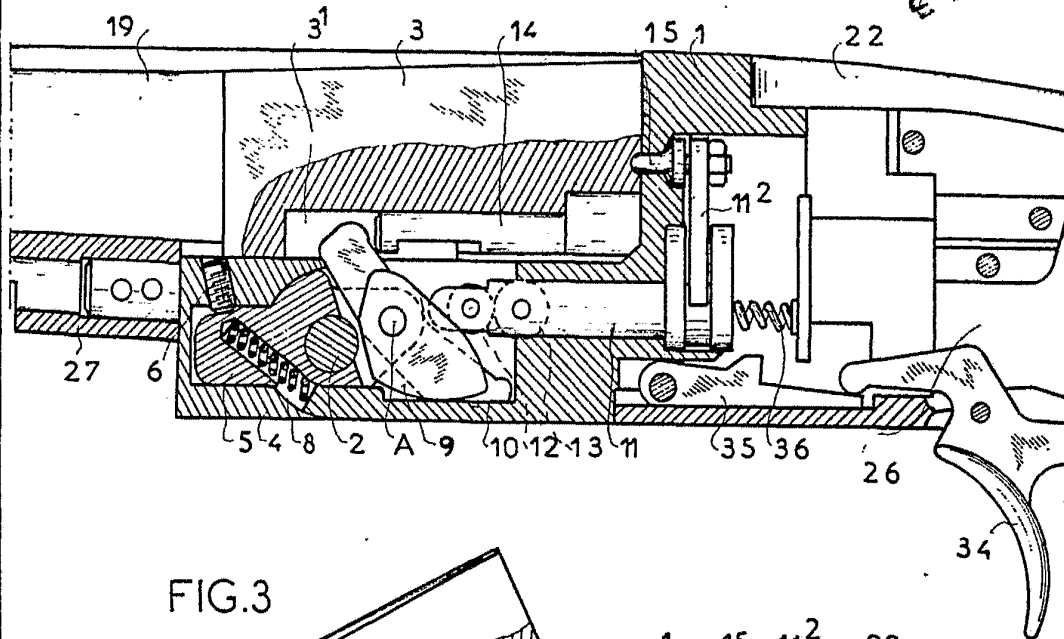


FIG.3

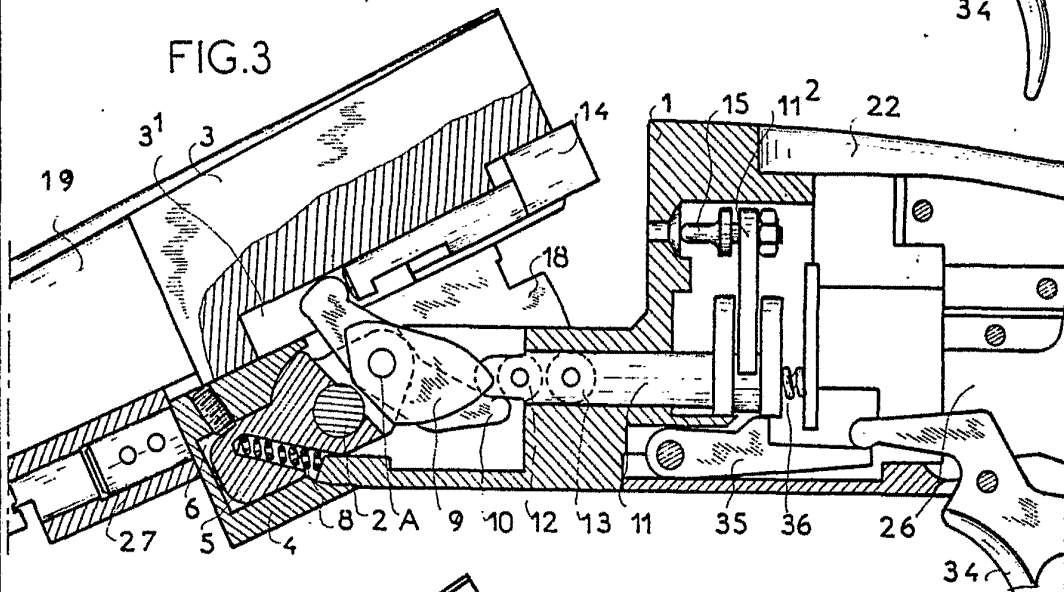
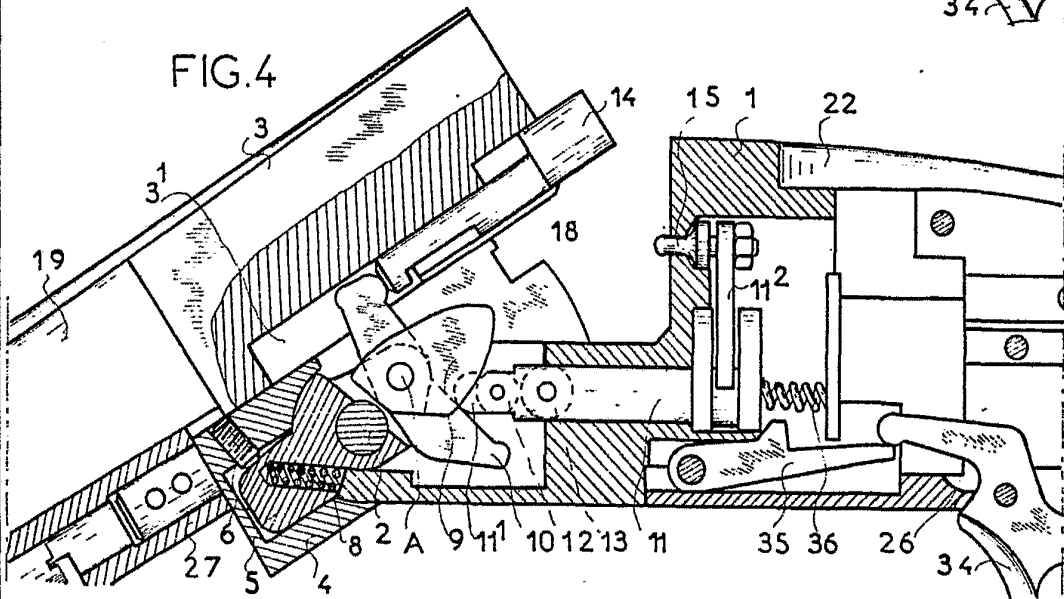
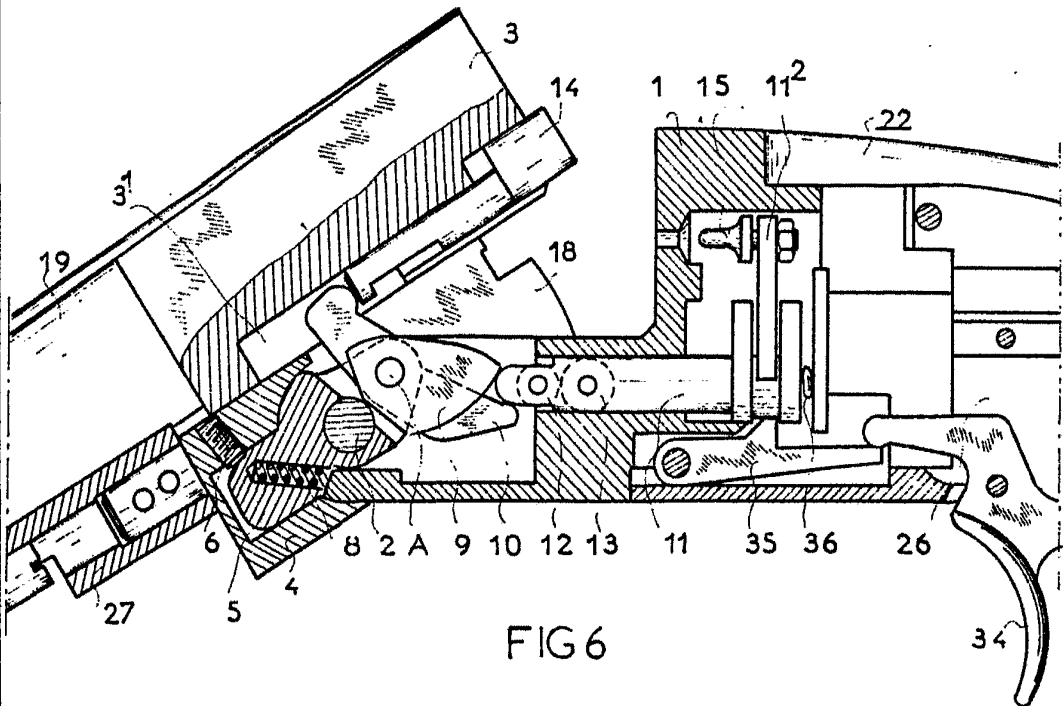
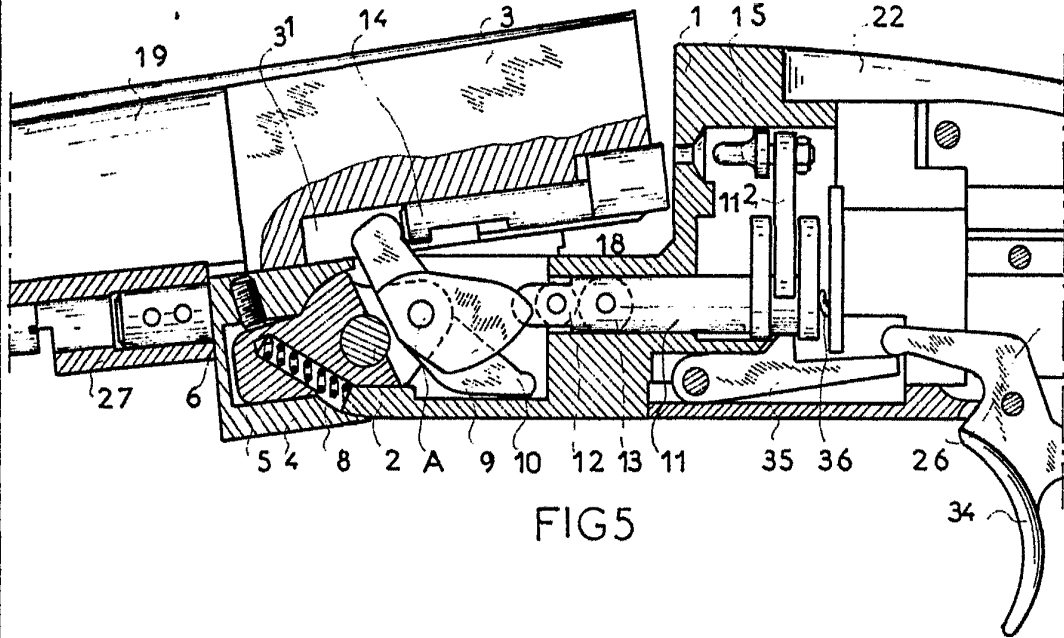


FIG.4



Madrid, 24 de Septiembre de 1976

24.9.76



Madrid, 24 de Septiembre de 1976

M. S. Vidal



24 SEP

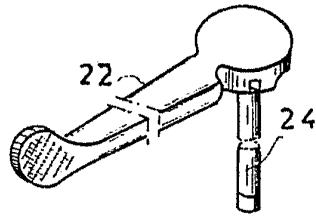


FIG 12

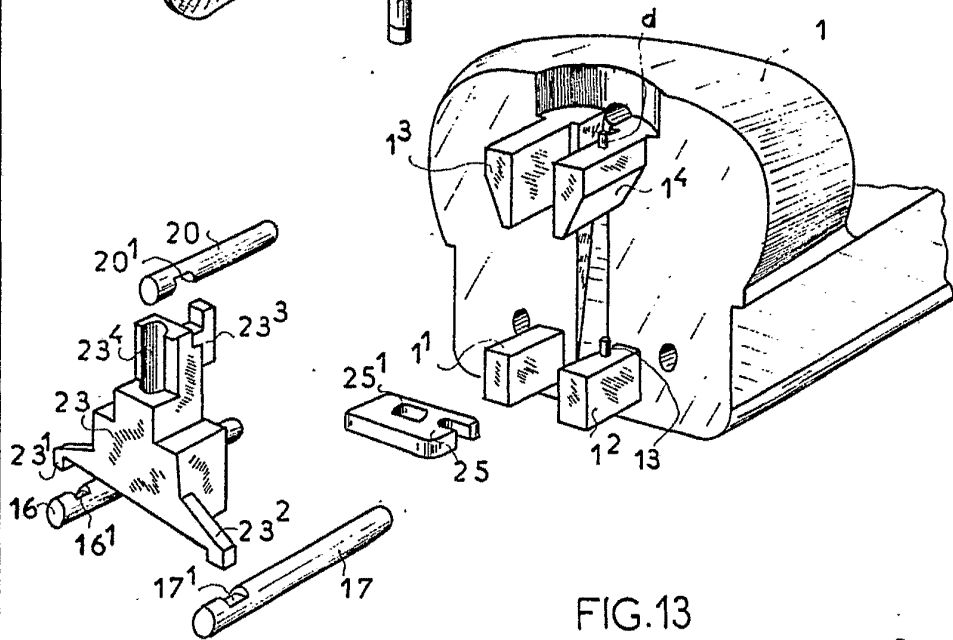


FIG.13

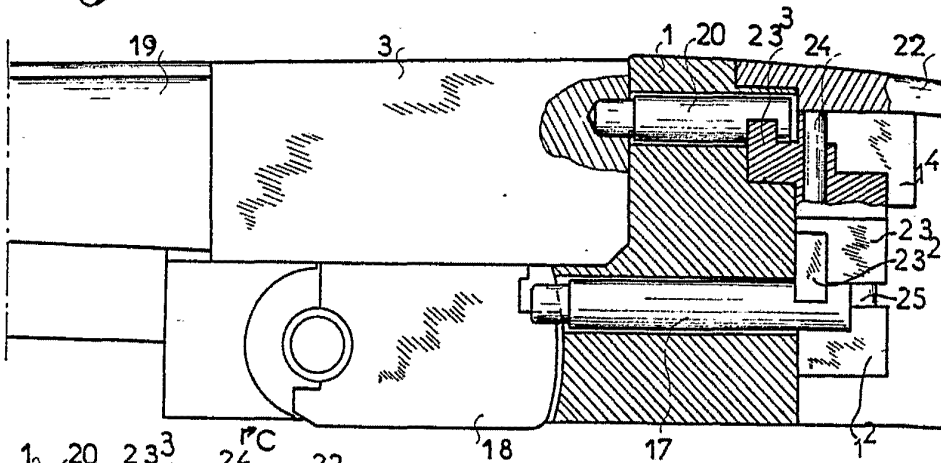


FIG 14

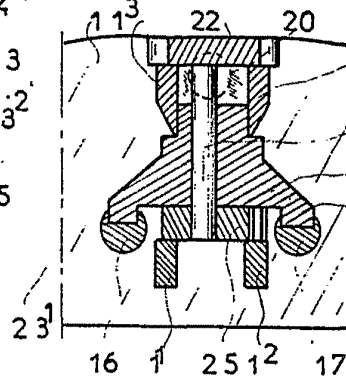
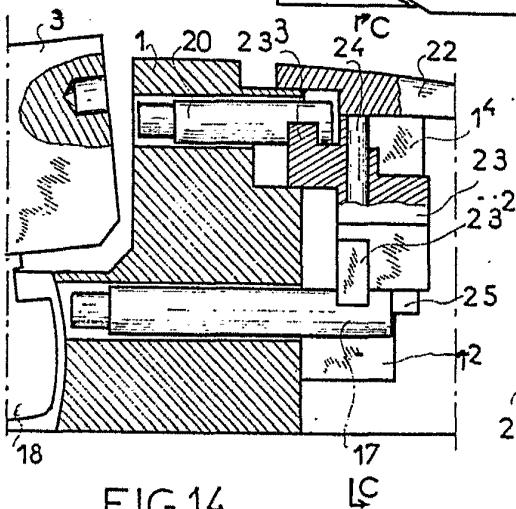


FIG 15

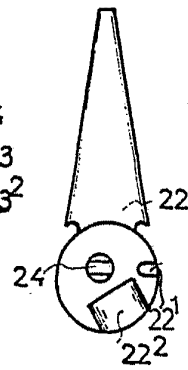


FIG 16

M. Sureda