



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Un CERTIFICADO DE ADICION a la patente num 106.835.

expedida a favor de

Charles LEVÉ, domiciliado en El Quai Saint Pierre CANNES (Francia)

por

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA MISMA.

-----

La invención se refiere a un fusil o escopeta de cañones fijos culata movable deslizadera sobre el armazon del arma.

Segun parte de la invencion la cerradura de la culata en su posicion de tiro está asegurada al mismo tiempo mediante un organo penetrante o que penetra en un orificio correspondiente del armazon y mediante un elemento deslizador en la culata movable y que penetra en una muesca correspondiente que reúne los dos cañones.

Como la invencion lo prevé el desplazamiento del organo y del elemento se efectua normalmente al plano del eje de los cañones transformando el movimiento de rotacion de una pieza pivotante ó giratoria sobre la culata en un movimiento rectilineo por medios apropiados.

Segun la invencion, la susodicha pieza puede estar cerrada o asegurada en su posicion de abertura.

En el caso de un fusil o escopeta de caza en el cual un dispositivo que permite bloquear el avance de los cartuchos en el al-



macen es controlado accionando sobre un mecanismo capaz de retirar los cartuchos fuera de la cámara del cañon, la invencion preve que el extractor ordinario accionado de manera conocida por el perceptor desempeñe el papel de éste mecanismo.

Segun la invencion el retiramiento de un cartucho fuera de la cámara de un cañon cuando este cartucho no haya sido percutado se realiza conduciendo el extractor en su posicion operante u operadora mediante un organo accionado por el operador y susceptible de obrar sobre el susodicho dispositivo.

Los dibujos adjuntos representan a título de ejemplo no limitativo un modo de ejecucion de la invencion. Esta invencion se extiende sobre diversas particularidades originales que comprende la disposicion representada.

Figura 1ª, es una vista en perspectiva con aberturas de una parte del arma que indica la culata movable en su posicion de tiro.

Figura 2ª.-Es una vista en perspectiva con aberturas que indican el arma con la culata movable en posicion de abierta asi como ciertas piezas del mecanismo de extraccion.

Figura 3ª.-Es una vista en perspectiva con aberturas del arma en una escala mas grande que la de las figuras 1ª y 2ª con su culata movable en su posicion de abierta que indica el dispositivo de extraccion y de avance de cartuchos en el almacen de reposos.

Figura 4ª.-Es una vista en perspectiva con aberturas del arma con la culata movable en su posicion de abierta que indica el dispositivo de extraccion en su posicion operante.

La culata movable 3, que se desplaza entre los guias 2g del armazon 2, del fusil o escopeta de dos cañones, esta cerrada o asegurada en su posicion de tiro por organos o elementos tales como dos espigas 3a y 3b que penetran respectivamente en una muesca correspondiente del armazon 2 y en una muesca practicada en una parte saliente 2k de la cinta 2b, que reunen los dos cañones fijos del arma. Estas espigas 3a y 3b que penetran en su muesca respecti



tiva, perpendicularmente al plano de los ejes de los cañones van accionadas por una pieza de llave 3k pivotante o giradora en 3m sobre la culata 3, en plano perpendicular al plano de los ejes de los cañones. El movimiento de rotación de la llave 3k se transforma en un movimiento rectilíneo por una parte mediante la ranura 3r, en el cual se introduce un pivote solidario de la espiga 3a y por otra parte por medio de una biela 3t reunida o sujeta a una culata 3q guiada paralelamente al eje de los cañones en una ranura 3s de la culata el desplazamiento de la espiga 3b constantemente solicitada o atraída hacia su posición de reposo por un resorte 3v se realiza proveyendo la espiga de una rampa 3p cooperante con una rampa correspondiente de la culata 3q. Para abrir el arma el operador coge la extremidad 3u de la llave 3k alojada en su posición de cierre o seguro en un alojamiento apropiado de la culata 3 y tirar ésta llave hacia atrás, lo que tiene por efecto hacer pivotar o girar ésta última alrededor del pivote 3m y de soltar las espigas de las muescas correspondientes.

Esta llave 3k está cerrada en su posición de abertura perpendicular al plano del eje de los cañones mediante una palanca 3h pivotada sobre la culata movable solicitada o atraída hacia arriba por un resorte 3g y que viene a parar o chocar por una de sus extremidades contra un espaldón 3y de la llave 3k.

Al cerrar el arma esta llave 3k viene a ser abierta automáticamente durante el movimiento hacia adelante de la culata por el hecho de que leva 3f de la otra extremidad de la palanca 3h en el momento de encontrar una rampa 2r prevista sobre la cara 2f del armazón 2, viene a ser empujada hacia arriba y suelta la palanca 3h del espaldón 3y de la llave 3k (Figuras 1ª y 2ª).

Los cartuchos están colocados en los cañones ya sea a la mano o automáticamente mediante cargadores independientes tales como



2a pivotados en el almacén 2m solidarios del armazón. En éste último caso durante la carga automática del arma los cargadores solicitados o empujados por un resorte 2t llevan los cartuchos enfrentados a la cámara de los cañones. Bajo el efecto del empuje o impulsión de la culata móvil el cartucho está libertado o se suelta de las pinzas elásticas 2p y empujado en el cañón.

En el caso en que el cargador, constituido por una caja de encierre varios cartuchos, estos últimos serán conducidos automáticamente por delante de la cámara de los cañones como lo prevé la invención porque el cargador que ya está solicitado o empujado por un resorte que se apoya sobre el fondo del armazón, que digo del almacén, comprende un fondo móvil sobre el cual acciona u obra otro resorte que toma su apoyo sobre el mismo fondo del cargador.

Los desplazamientos del cargador 2a en el almacén son controlados en función de las posiciones ocupadas por un extractor susceptible de retirar los cartuchos no utilizados fuera de la cámara de los cañones. El cierre bloqueado del cargador 2a en el fondo del almacén está asegurado por la acción de un dedo 2d pivotea sobre el armazón y apoyado sobre un espaldón 2u del cargador. El aflojamiento o soltura del dedo 2d del espaldón 2u se obtiene si se hace cooperar o con la cooperación de una espiga de tope 2h del dedo 2d con una ranura inclinada 2r practicada en la pieza 2s que desliza o desplaza hacia abajo cuando la prolongación 2n de esta pieza que sobresale o emerge en la cara 2f del armazón es repulsada durante la abertura del arma, es decir, cuando la culata retrocede en el momento del retroceso de la culata por el tope 4b alojado en la culata 3.

Si el operador desea reemplazar un cartucho no utilizado del cañón por un cartucho de composición diferente colocado en el cargador bastará cuando la culata está cerrada en la posición de tiro empujar hacia la izquierda el botón 4a (Véase figuras 2ª y 4ª.)



para llevarlo perpendicularmente al plano de los ejes de los cañones. La extracción del cartucho no utilizado se realiza, por el hecho de que la cabeza 5b del extractor ha sido conducida o dispuesta detrás del cojinete o anillo del mango, por consecuencia de la acción de la leva 4r del botón sobre la leva pt del extractor 5 solicitado o atraído hacia su posición de reposo por un resorte 5r. El extractor 5 viene a cerrado en el mismo momento en su posición operante por el brazo 5a de una palanca 5g pivoteada en 5p sobre la culata y accionada por una rampa 4p del botón 4a que coopera con una rampa correspondiente 5m del brazo 5f de la palanca 5q.

El desplazamiento de los cartuchos en el almacén, será efectuado durante el retiro o retroceso de la culata hacia atrás. Para este efecto una cara inclinada 4m. del botón 4a obra sobre una cara inclinada correspondiente del tope 4b más allá de la cara inferior de la culata por un resorte 4r y repulsa éste tope 4b más allá de la cara inferior de la culata 3 de tal manera, que durante el retroceso ella se ponga en contacto con la prolongación 2n y accione la pieza 2s que manda el cargador.

La apertura o descerrojamiento del extractor 5 y el retorno del mecanismo de control a su posición de reposo como se representa en la figura 3ñ se obtiene durante el retroceso de la culata, haciendo chocar una rampa 5h de la palanca 5g contra una espiga de tope fija 2v del armazón 2. Bajo la acción de ésta espiga de tope el brazo 5a de la palanca 5g empujado hacia abajo contra la acción del resorte 5v suelta la parte trasera del extractor mientras que el brazo 5f levantado hacia arriba hace bascular por medio de una de sus rampas 5m el botón 4a que suelta en el mismo tiempo la rampa 5t del extractor y el tope 4b. En éste momento el botón 4a vuelve a su posición horizontal de reposo para lo cual no existe ninguna acción, que digo, unión, entre los órganos de la culata y los



del armazon.

Esta posicion del boton se mantiene durante todo el tiempo que el operador desee o necesite para colocar a la mano los cartuchos en el cañon. El extractor 5 que solo obra en éste momento como extractor ordinario, vuelve a cada tiro para ponerse en contacto con el cartucho por la accion del percutor 6 contra una saliente 5s del extractor. (vease figura 2ª).

El desmontaje del percutor 6 es facilitado si se coloca este ultimo en una cubierta amovible 6a y sujeta a la culata por tornillos invisibles sobre el dibujo.

#### NOTA

En resumen: El certificado de adicion, recaera sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Fusil o escopeta de caza, de culata movible que se caracteriza en que ésta culata esta cerrada o asegurada en su posicion de tiro a la vez, mediante un organo que penetra en un orificio correspondiente del armazon y un elemento deslizador en la culata movible y que penetra en una muesca correspondiente de una parte solidaria de la cinta que reúne los dos cañones.

2ª.- Fusil o escopeta de caza de culata movible que se caracteriza en que el organo y el elemento susodicho se desplaza perpendicularmente al plano de los ejes de los cañones.

3ª Fusil o escopeta de caza de culata movible que se caracteriza que el organo y el elemento susodicho son accionados por una pieza pivoteada o giradora sobre la culata en un plano perpendicular al plano de los ejes de los cañones.

4ª.- Fusil o escopeta de caza de culata movible que se caracteriza en que el movimiento rectilineo alternativo del susodicho organo se obtiene por transformacion del movimiento de rotacion de la susodicha pieza mediante unarampa de la referida pieza.



5ª.-Fusil o escopeta de caza de culata movable que se caracteriza en que el desplazamiento rectilíneo del susodicho elemento se obtiene por transformación del movimiento de rotación de la referida pieza por medio de la biela arrastrada por la dicha pieza y que desplaza en una dirección perpendicular a la del eje de la corredera provista de una rampa cooperadora con una rampa correspondiente del susodicho elemento.

6ª.-Fusil o escopeta de caza de culata movable que se caracteriza en que la pieza pivoteante giradora o cerrojo está bloqueado en su posición de abertura por una palanca pivoteante sobre la culata

7ª.-Fusil o escopeta de caza de culata movable que se caracteriza por el bloqueo del cerrojo se desliza proviendo este cerrojo de un espaldón contra el cual viene a apoyarse la susodicha palanca solicitada o atraída por un resorte.

8ª.-Fusil o escopeta de caza de culata movable que se caracteriza en que durante la cerradura de la culata el cerrojo es abierto y desbloqueado por la cooperación de una leva de la susodicha palanca o de una rampa de la culata.

9ª.- Fusil o escopeta de caza de culata movable a repetición facultativa en el cual un dispositivo que permite cerrar o bloquear el avance de los cartuchos en el almacén está controlado por la acción sobre un mecanismo capaz de retirar los cartuchos fuera de la cámara del cañón que se caracteriza en que este mecanismo está constituido por el extractor ordinario del fusil o escopeta accionado de manera conocida por el percutor.

10ª.-Fusil o escopeta de caza de culata movable, según la reivindicación 9ª que se caracteriza en que éste extractor vuelve en su posición operadora cuando el cartucho no ha sido percutido mediante una rampa de un órgano accionado por el operador y que coopera con una rampa correspondiente del extractor.



11ª.-Fusil o escopeta de caza de culata movable, según la reivindicación 10 que se caracteriza en que el extractor es bloqueado o cerrado en su posición operadora mediante una palanca accionada por el citado órgano que obra igualmente sobre una pieza reunida al cargador del almacén.

12.- Fusil o escopeta de caza de culata movable según las reivindicaciones 9ª, 10ª, y 11ª que se caracteriza en que durante la abertura del arma del retiro del cartucho no utilizado fuera de la cámara del cañón, el extractor libertado y suelto de la citada palanca vuelve a su posición no operadora.

13.- Fusil o escopeta de caza de culata movable según las reivindicaciones de 9ª a 12ª que se caracteriza en que ésta acción se realiza mediante una raspa dispuesta sobre una susodicha palanca y que opera con un tope del armazón.

14ª.- Fusil o escopeta de caza de culata movable según las reivindicaciones 9, 10 y 11 y eventualmente las reivindicaciones 12 y 13 que se caracteriza en que el citado cargador está constituido por una palanca pivoteada en un punto del armazón y solicitada o atraída por un resorte que se apoya sobre el armazón, es bloqueado o cerrado en el almacén por una pieza accionada por un órgano sobre el cual el operador puede obrar.

15.- Fusil o escopeta de caza de culata móviles, que según la reivindicación anterior se caracteriza en que la extremidad de la susodicha palanca alojada en el almacén comprende comprende dos pinzas elásticas para el mantenimiento del cartucho sobre el cargador.

16.- Un fusil o escopeta de caza de cañones fijos de repetición facultativa y eventualmente según las reivindicaciones anteriores que se caracteriza en que el cargador solicitado o atraído por un resorte que toma apoyo sobre el fondo del armazón está provisto de un fondo movable bajo la acción de un resorte que se apoya sobre el fondo del cargador.



17.-Se reivindica por ultimo, como objeto sobre el que ha de recaer el certificado de adicion que se solicita a la patente una 100.000 por:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA INVEN.

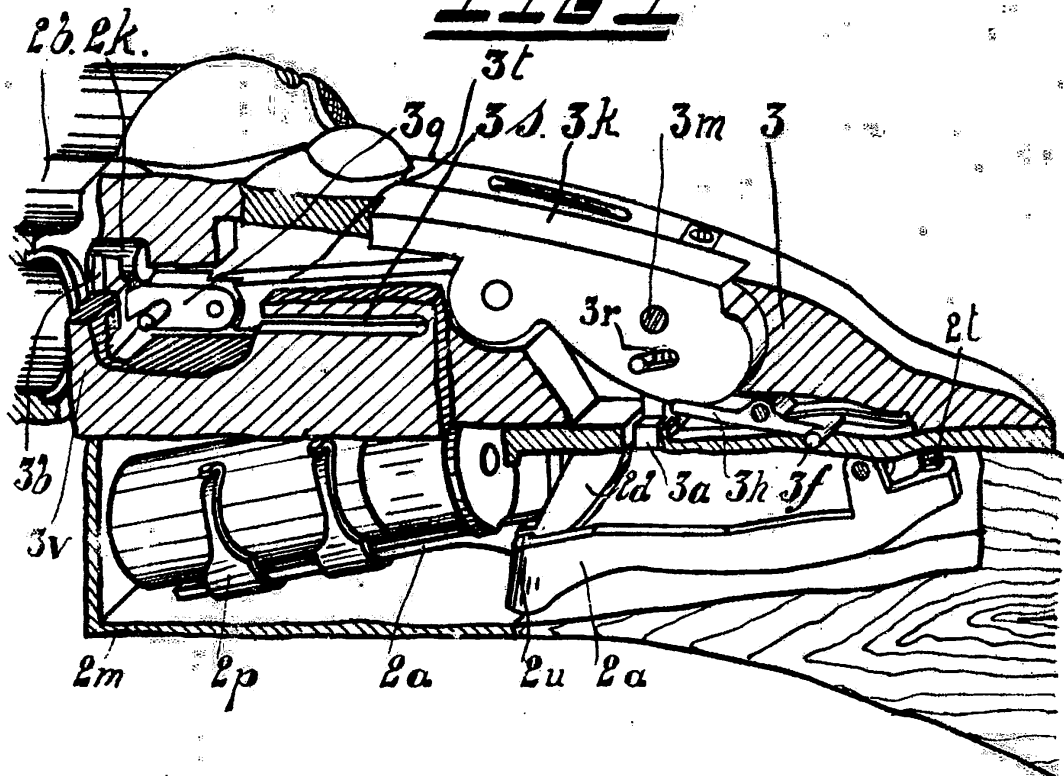
Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de diez hojas escritas a maquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid 8 de Marzo de 1929

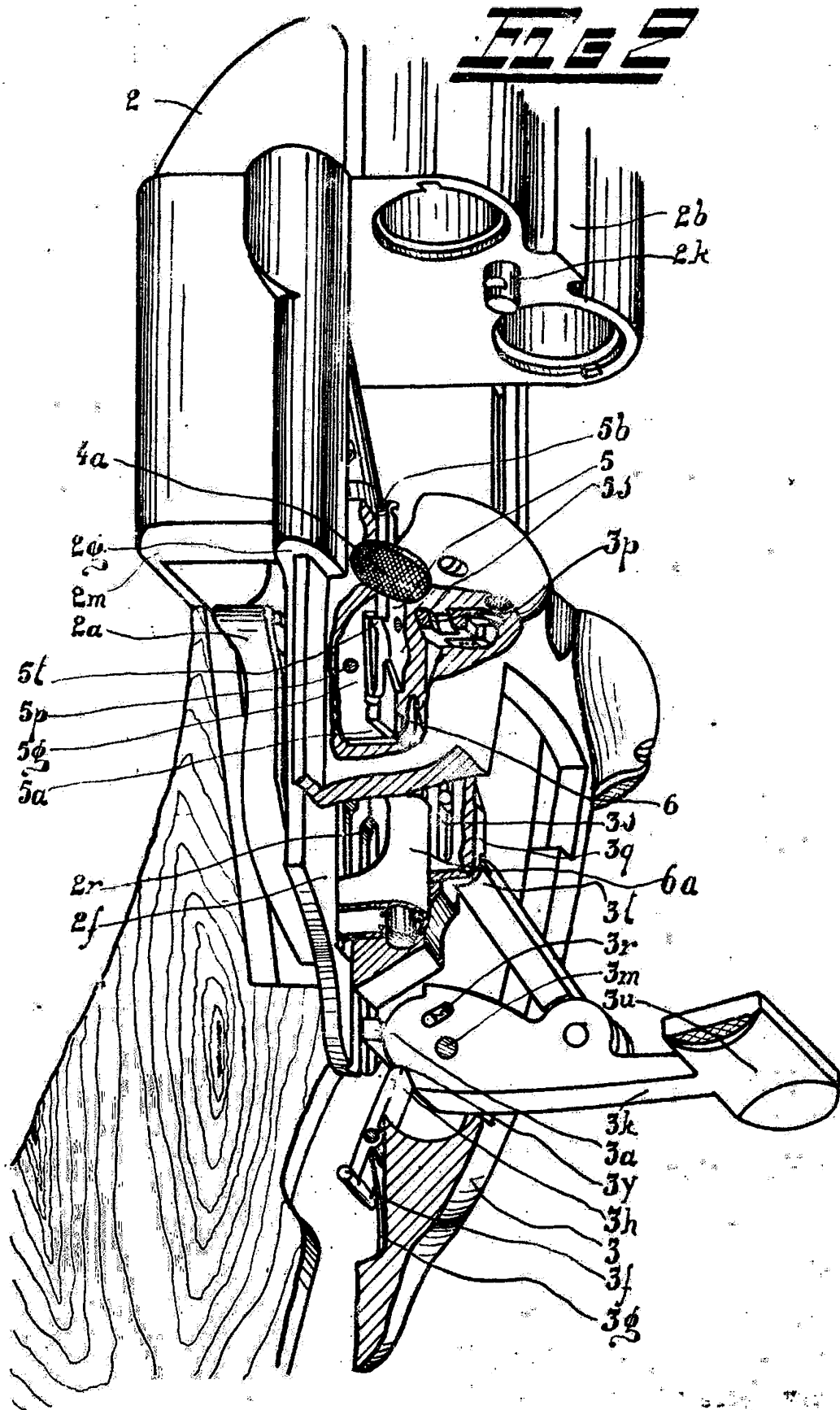
*Agencia de Patentes*

*Miguel Lugo*

# FIG 1

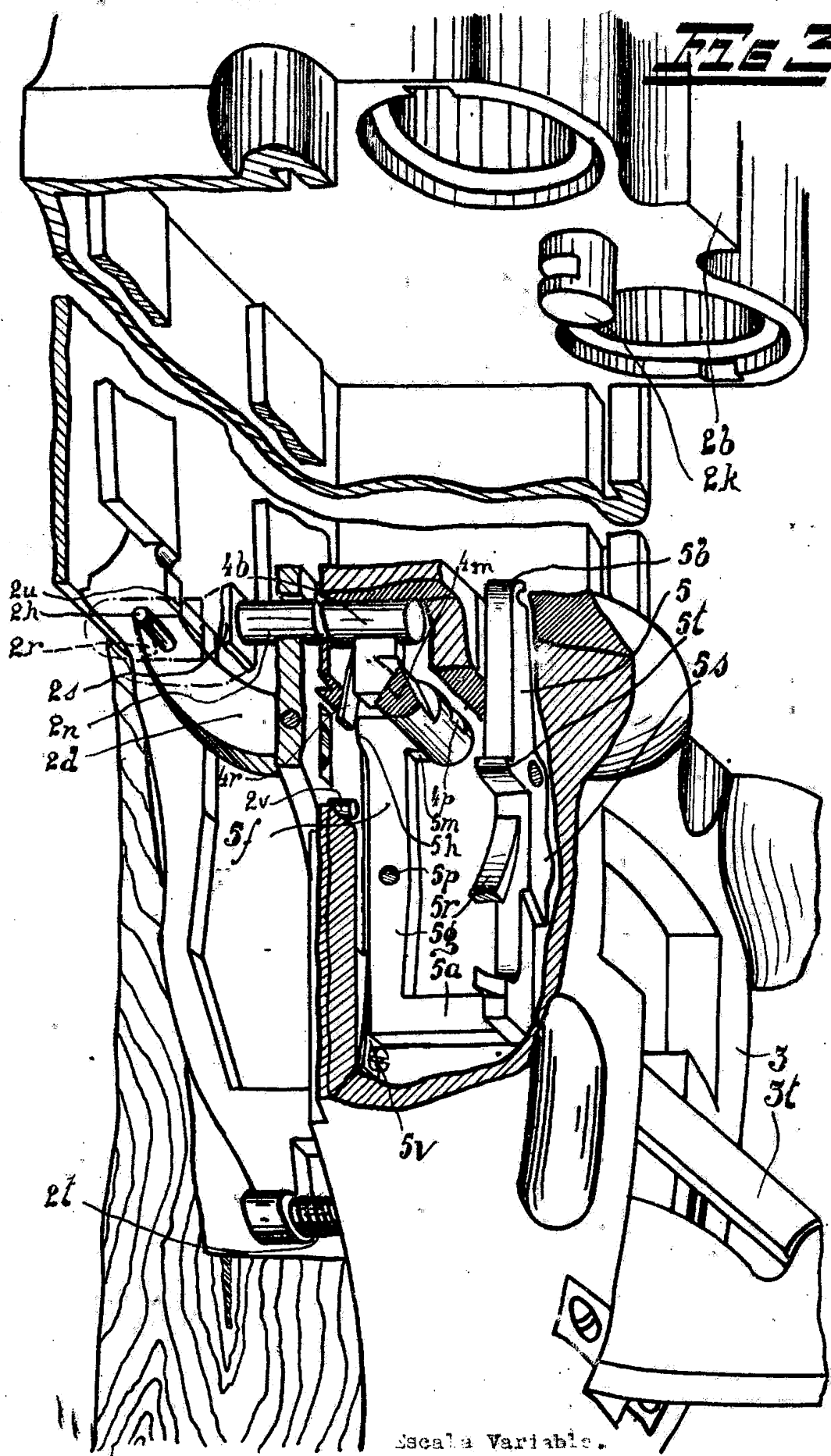


Miguel Ángel



Miguel Ingo

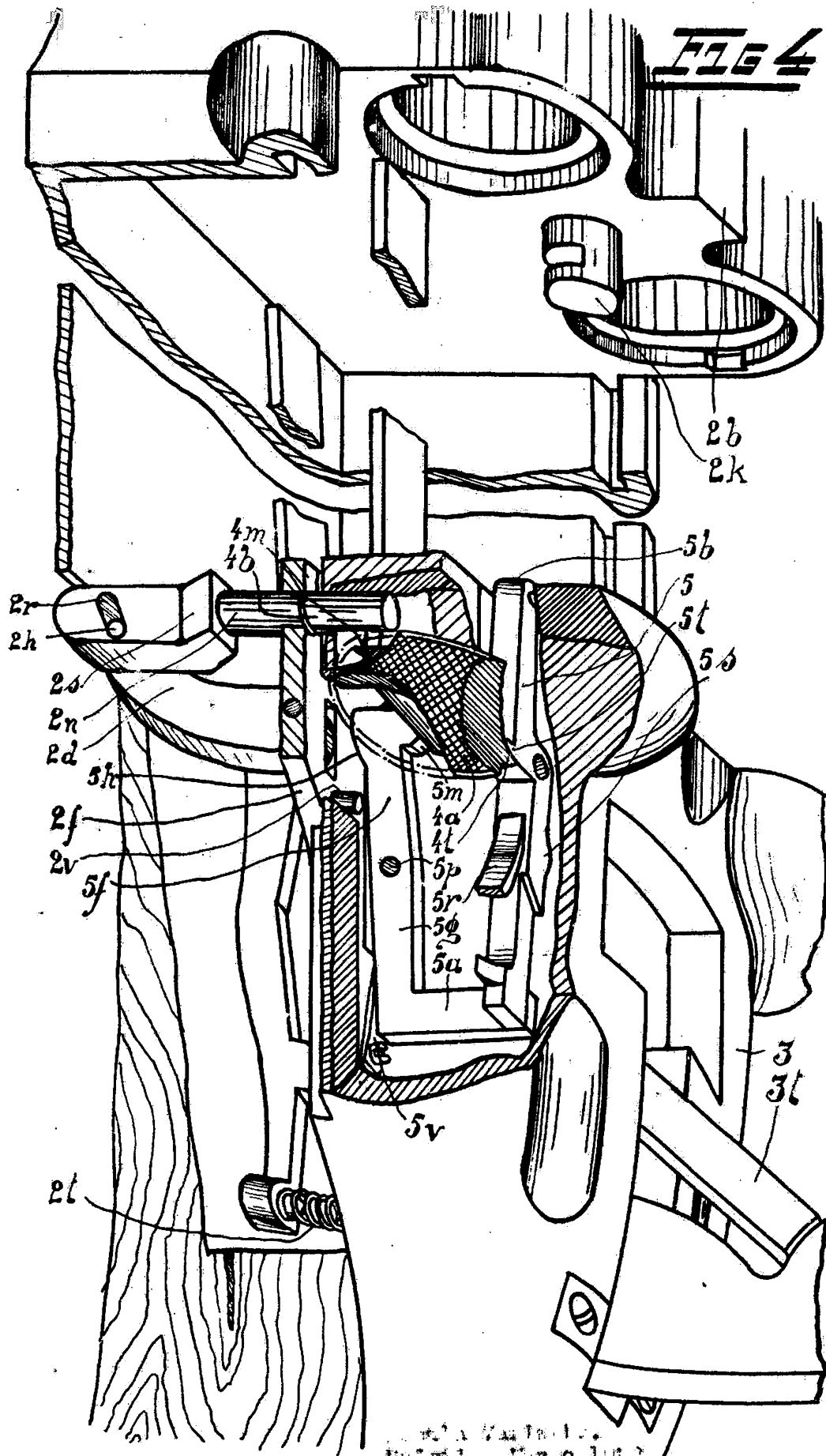
**FIG 3**



Escala Variable.

Madrid 3 Marzo 1879

*Miguel Ángel*



Patented March 10, 1936

*August Lang*