

110124



866

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una patente de INVENCION por veinte años en España

a favor de

Sres. BEISTEGUI HERMANOS, residentes en EIBAR (Guipuzcoa)

por

UN MECANISMO ADAPTABLE A CUALQUIER ARMA DE DISPARO AUTOMATICO CONSISTENTE EN PRODUCIR LOS DISPAROS EN FORMA DE AMETRALLADORA.

-----ooOoo-----

El mecanismo que pretendo patentar consiste en una llave lateral como de forma de un pie, colocada en la cara izquierda del arma.

La parte cilíndrica o cola de la llave atraviesa de una a otra parte del arma, y se sujeta con un muelle en espiral cuyo alojamiento es un taladro practicado en la cara izquierda y en sentido vertical, llevando dicho muelle un pitoncito en su extremo, que aplicado a dos chaflanes de la llave, marca los tiempos de fuego normal en forma de ametralladora.

Para hacer fuego en forma normal, dicha llave se halla tallada formando un chaflan o sea una semicircunferencia de seccion en la cola de la llave, y por lo tanto un hueco en donde juega libremente la lanzadera al oprimir el disparador, es decir que para disparar el arma en la forma usual, no tiene aplicación alguna dicho mecanismo. Mas si ahora corremos hacia arriba la llave, el pitoncito del muelle se coloca en el otro chaflan, y uno de los extremos de la semicircunferencia desvia la lanzadera hacia abajo, oprimiendo el fia-



dor, y como ha girado éste en sentido contrario al diente del percutor, dicho percutor, gira sin traba alguna que embarase su recorrido.

Como al producirse cada disparo el obturador se retira con fuerza, impelido de los gases de la explosion levanta el percutor, mas el fiador se halla retirado por hacer presion sobre él la lanzadera y sobre ésta la llave que pretendo patentar, y al no encontrar el martillo punto de apoyo, sigue el recorrido adherido al movimiento del obturador.

No siendo posible herir con fuerza el fulminante por el golpe del martillo yendo éste conjuntamente con el obturador en su recorrido se ha ideado una pequeña pieza formando una escuadra y alojada en la parte interna y posterior de la armazón con el objeto de retener el percutor en el punto mas alto de su recorrido, pues la escuadra de retenida sobresale como 1.50 m/m. formando un resalte sobre el cual se detiene el percutor Como el cañon y cerrojo forman un cuerpo, por estar aquel atornillado a éste aprovechando la particularidad de formar un cuerpo movil (con un recorrido de 5 m/m. aproximadamente y con movimiento paralelo al obturador), al introducir el nuevo cartucho en la recámara a la par que el obturador avanza tambien el cerrojo y resbalando el plano inclinado secado en la parte superior de la escuadra con el extremo de la ranura-alojamiento tallada en el cerrojo hace que el resalte de la escuadra se retire, cayendo con fuerza el percutor é hiriendo el cartucho. Tratandose de disparar el arma ametrallando, como el fiador se halla retirado a causa de la llave el mecanismo del disparo queda, reducido a una simple escuadra de retenida y como automaticamente al introducir el cartucho retira dicho obstaculo cae el martillo y produce el disparo; el obturador vuelve a levantar el percutor para verificar nuevo disparo y asi en movimiento rapidísimo hasta terminar la carga.

Para que ésta memoria sea mas inteligible adjuntamos planos en los cuales la

Figura-1.-representa un aseccion parcial del armaviendose la dispo



sición del percutor en el momento de fuego, y con trazos de puntos dicho martillo montado y sostenido por el fiador (a).

b) la canal librada en la cola de la llave, para que juegue libremente la lanzadera. Este movimiento es el comun.

Figura -2- La llave ha girado hacia arriba y el punto (c) ha desviado la lanzadera colocando el extremo de ésta presionando el fiador. y como éste ha girado en su centro, queda una abertura para que el percutor juegue sin obstanculo alguno adherido al obturador.

Figura -3- Una seccion por a b viendose el resalte de la escuadra de retenida del percutor (d).

Figura -4- Indica el alojamiento de la escuadra de retemida en la armazon sujeta por el ~~h~~ (e), un muelle espiral que le obliga a retener el martillo y de trazos de puntos, el movimiento de la escuadra de retenida al retirarse para dar paso al percutor.

Figura -5- El punto (F) nos muestra el sistema de retencion del percutor y el resalte de la escuadra, que resbala contra el extremo (H).

Figura -6- de la muesca del cerrojo al retorno de este a su lugar despues del disparo.

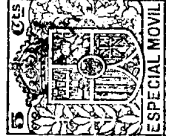
Figuras 6 y 7 Forma de la muesca y lugar que ocupa en el cerrojo.

Figura -8- Llave situada en la cara izquierda de la armazon que sirve para desviar la lanzadera y dejar sin obstaculos el percutor.

Figura 9. Escuadra de retenida del percutor.

Figura -10- Fiador, El extremo dibujado con trazos de puntos (J) indica la situacion de la lanzadera cuando el arma dispara en forma usual o de disparos sueltos, y el dibujado con linea efectiva (K) la posición de la lanzadera condenando al fiador a fin de evitar todo movimiento a este y desembarazar la trayectoria del martillo para producir los disparos en metralla.

Creyendo que el mecanismo a patentar contiene materia suficiente para obtener una patente de invencion por 20 años por ser original y unico en las armas cortas, solicitados dicha patente.



N O T A

La patente deberá recaer sobre una Llave desviadora del mecanismo de disparo; sobre una escuadra de retenida del percutor, que con el fiador forman las tres piezas y sobre el mecanismo ametrallador, tal como describimos en la presente memoria y representamos en los adjuntos planos.

Se reivindica por ultimo, como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España por:

UN MECANISMO ADAPTABLE A CUALQUIER ARMA DE DISPARO AUTOMATICO, CONSISTENTE EN PRODUCIR LOS DISPAROS EN FORMA DE AMETRALLADORA.

TODO CONFORME queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola cara y planos que la acompañan

Madrid 14 de Noviembre de 1.928



110124

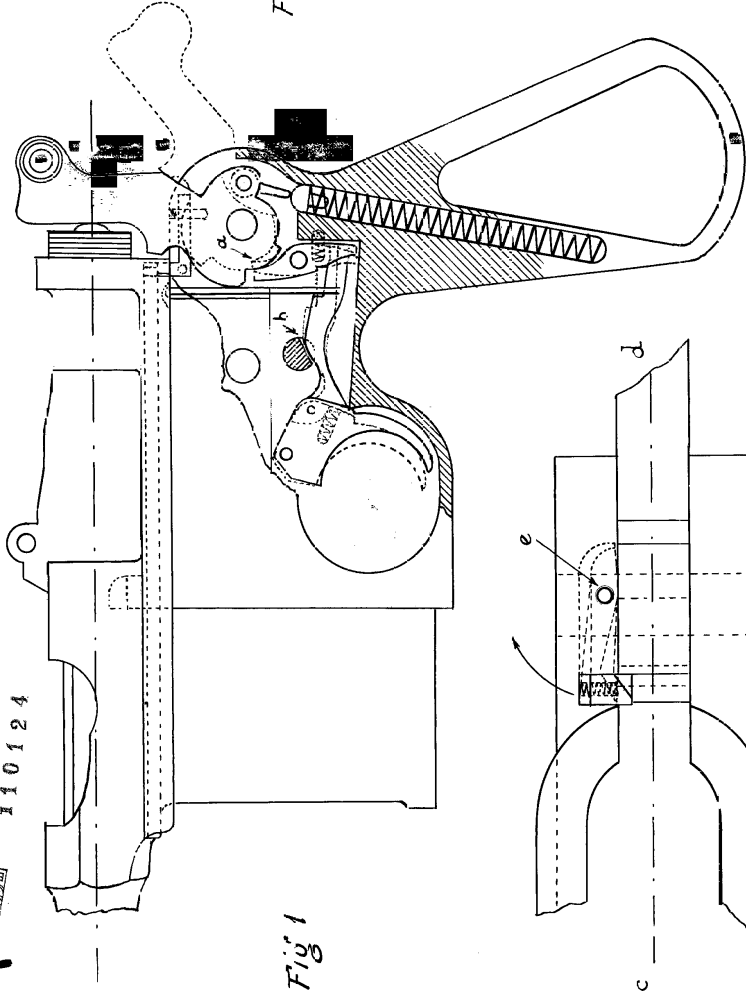


Fig. 1

110124

a |

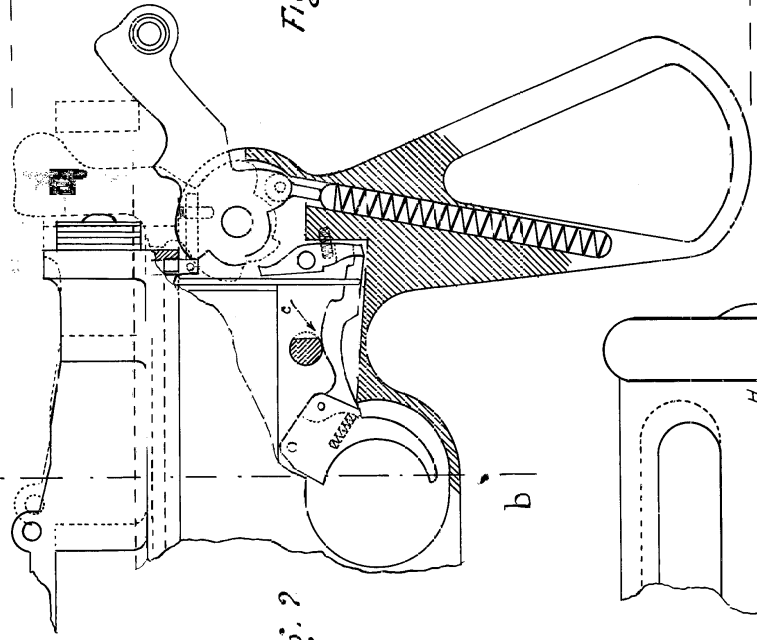


Fig. 2

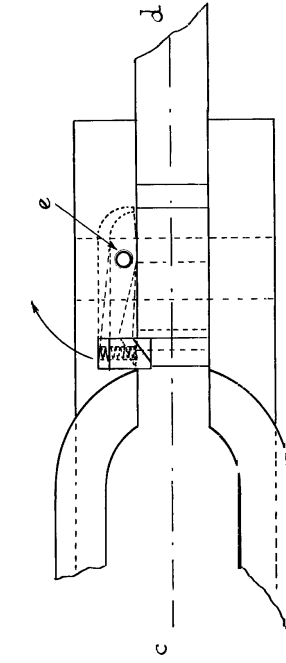


Fig. 4

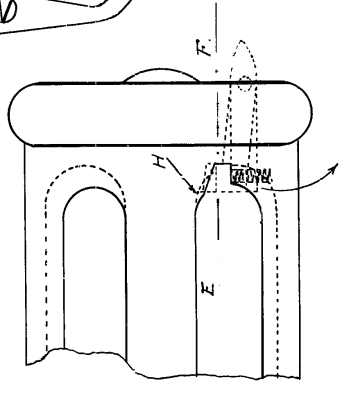


Fig. 6

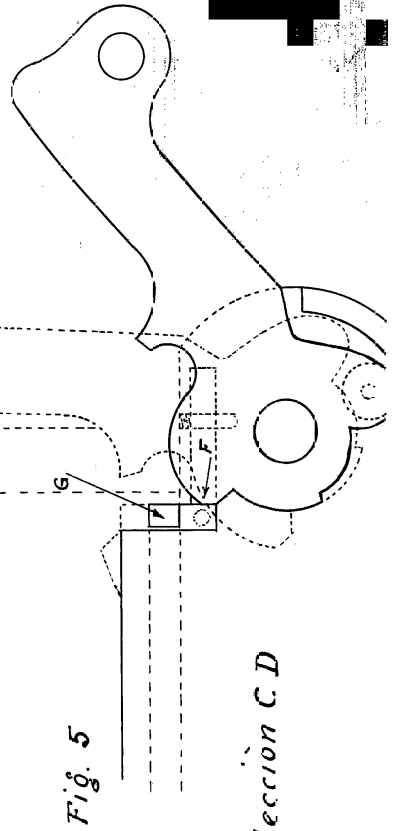


Fig. 5

Sección C-D

Sección a-b

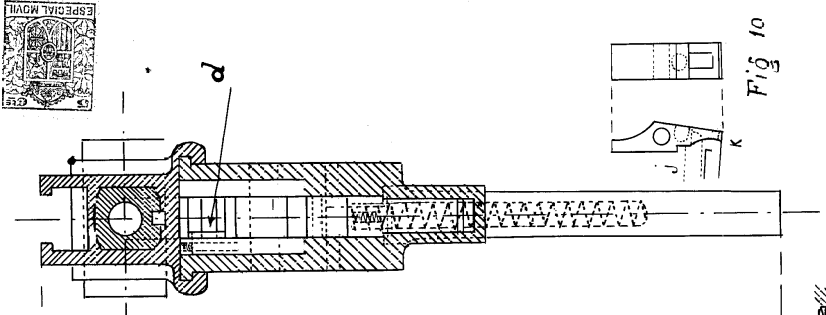


Fig. 3

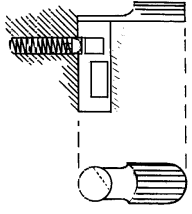


Fig. 8

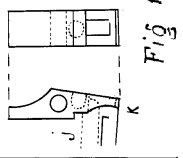


Fig. 10

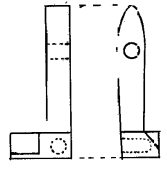


Fig. 9

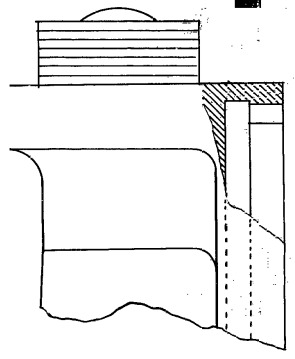


Fig. 7

Sección E-F

Escala Variable

Miguel Uguero