

106531

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar Patente de Invención en España

por

"Mejoras en los revólveres llamados oscilantes"

a nombre de

Sociedad Anónima Cooperativa Alfa

domiciliada en

E I B A R

.....

En los revólveres que fabrica Smith & Wesson llamados oscilantes así como en todos los que se fabrican en la península, tienen el seguro postizo, alojado en la tapa y en cuanto se desmonta la misma el revólver queda inutilizado; además tiene los inconvenientes de fabricación que aumenta el costo de fabricación del arma.

Para evitar dichos inconvenientes de que adolecen todos los revólveres actualmente en uso, se ha ingeniado la disposición que vamos a describir en la presente memoria, con la ayuda gráfica de los planos que se acompañan.



Las figuras 1 y 2 representan las vistas laterales del arma sin colocar la tapa y en dos posiciones el percutor y disparador así como todas las piezas restantes.

La figura 3 representa la vista de frente y dos laterales del nuevo mecanismo adoptado a los revólveres; las líneas de trazos representan otras posiciones que adquiere en su movimiento.

#### Descripción de órganos

En la figura 3, A representa el trinquete que va unido al disparador y efectúa el diente B el giro del cilindro de revolver.

S Q es una palanca interapoyos cuyo punto de apoyo O va fijo en el eje del percutor, el brazo S flexiona y sirve de seguro positivo.

Sobre este brazo S hay un saliente R que está en contacto de la rampa E del trinquete.

En el trinquete A va alojado un resorte y su guía C y se apoya en el brazo Q para no efectuar el trinquete A ningún retroceso.

#### Descripción de mecanismos

Hemos dicho que el trinquete A está unido al disparador por medio de una espiga que se aloja en un agujero del mismo y por tanto los movimientos del disparador son transmitidos al trinquete. Cuando el arma está en su posición de seguro el percutor está efectuado el retroceso así como el disparador o sea como representa la figura 1.

Quando se oprime el disparador hasta que adquiere la posición representada en la figura 2, el trinquete ha subido hasta la posición representada en la figura 3 por medio de puntos, en este movimiento ha efectuado el diente B el giro del cilindro gracias al resorte y su guía C que apoyado en Q hace que el diente



B éste en constante contacto con los dientes del cilindro.

Al subir el trinqueta A, el brazo S de la palanca sube por la acción de la rampa E y al ocupar el disparador su posición normal el trinquete ocupa la posición de la figura 3 y el brazo S baja por su flexibilidad y el extremo se interpone entre el percutor y el armazón efectuando el seguro positivo del arma.

N O T A  
-.-.-.-.-

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

1º. En los revólveres de sistema Smith & Wesson llamados oscilantes, la combinación de una palanca interapoyos que sirve de seguro con una palanca interpotente que sirve de trinquete, en tal forma que un saliente empotrado en la primera palanca resbale en una pendiente practicada a la segunda, para efectuar las flexiones del brazo superior de la palanca interapoyos que es a su vez un resorte,

2º. En los revólveres del sistema Smith & Wesson llamados oscilantes, las combinaciones de una palanca interapoyos o seguro positivo con una palanca interpotente que lleva una pendiente y un resorte con su guía alojado en éste para que apoyándose en la primera palanca el diente del trinquete esté en contacto con los dientes del cilindro,

3º. En los revólveres del sistema Smith & Wesson llamados oscilantes, la combinación de las palancas anteriores, alojándose la primera en el eje del percutor y la segunda en el disparador, para que sus movimientos se transmitan y combinados la palanca S @ efectue el seguro positivo y el diente B produzca la rotación del cilindro.

4º. En los revólveres tipo Smith & Wesson las combinaciones anotadas más adelante tal y como queda explicado en la memoria

105531



y plano que se acompaña.

5ª- "Mejoras en los revólveres llamados oscilantes", todo tal y conforme se describe en la presente memoria y a título de ejemplo la representa el adjunto dibujo.

Madrid 23 de Febrero de 1929.

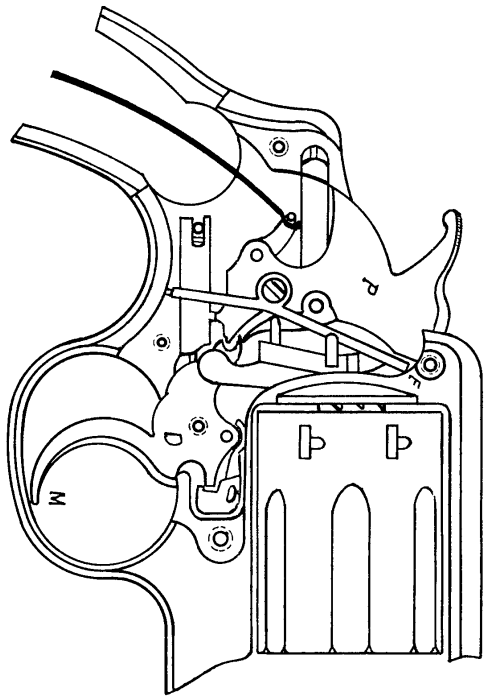


Fig. 1

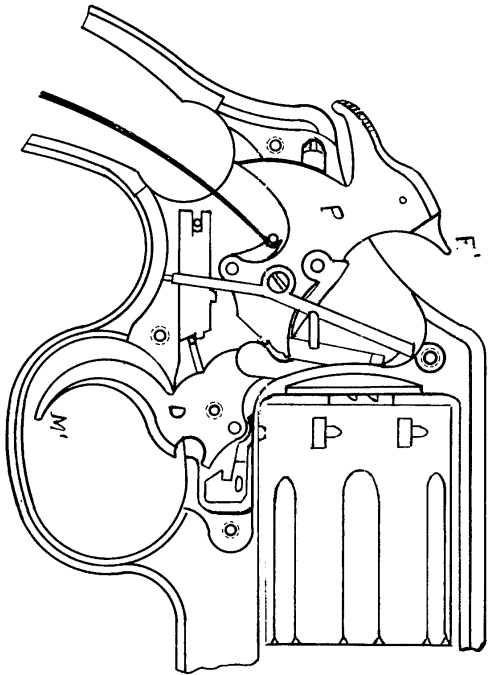


Fig. 2

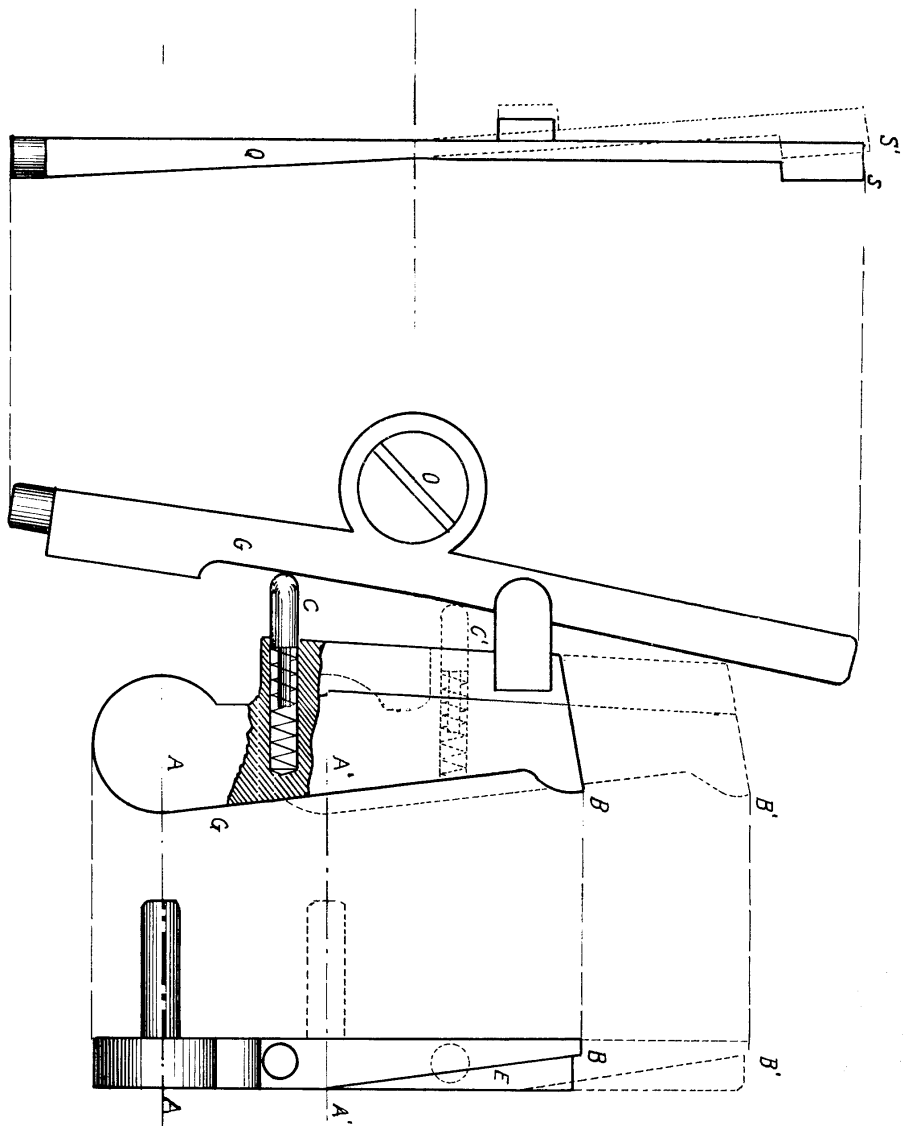


Fig. 3.


  
 93 F. 1092

