

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



170955

170955

MEMORIA

DESCRIPTIVA QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE  
PATENTE DE INVENCION A FAVOR DE LA RAZON SOCIAL  
"STAR" BONIFACIO ECHEVERRIA S.A." RESIDENTE EN  
EIBAR (GULPUZCOA) POR "UN MECANISMO PARA ACUSAR  
AUTOMATICAMENTE LA PRESENCIA DEL CARTUCHO EN EL  
INTERIOR DE LA RECAMARA DE ARMAS DE FUEGO".

- - - - -

La tendencia y necesidad cada vez mas acentua-  
das de dotar a las pistolas automáticas de perfeccio-  
namientos que aumenten su seguridad y que redunden en  
su mayor comodidad, nos ha movido a estudiar a fondo  
este asunto y hemos logrado conseguir un mecanismo  
que con toda seguridad y completamente automático, per-  
mite averiguar de modo sencillo y rápido la presencia  
del cartucho en el interior de la recámara, sin ne-  
cesidad de maniobra alguna, siendo la señal sensible,  
tanto al tacto como a la vista.

Para que tal mecanismo cumpla sus finalidades,  
es absolutamente imprescindible que actue sin inter-  
vención de ninguna clase por parte del tirador, y  
ello se ha conseguido, segun se apreciará por la des-  
cripción que sigue, a base de los dibujos adjuntos  
que forman parte integrante de esta Memoria, y que  
representan

FIG. 1),.- El mecanismo aplicado a una pistola  
automática hallándose introducido el cartucho en la

170955

-2-

170955



20 recámara del arma y anunciando la presencia de éste en dicha recámara;

FIG. 2)- Una de las formas posibles de ejecución de la pieza principal del mecanismo visto de planta;

25 FIG. 3)- Un corte parcial correspondiente al de la fig. 1a. estando la recámara vacía;

FIG. 4)- Una vista de planta de la fig. anterior.

Los dibujos representan tan solo como ejemplo favorable de ejecución, pero no limitativos, un modo de llevar a la práctica este mecanismo, debiendo hacerse constar aquí expresamente, que la forma del mismo puede variar, según las necesidades constructivas de cada clase de arma a que se aplique y la posición que haya de ocupar en aquella, siempre y cuando quede a salvo la esencia del presente invento.

35 Consiste el mecanismo en una aguja elástica 2) enteramente contenida en el cerrojo dentro de un alojamiento practicado en éste por encima de la aguja percutora y sensiblemente paralela a la misma. Esta aguja elástica 2) en su posición normal, gracias a su forma y temple, tiende a introducirse en el interior de la recámara, quedando detenida por la pared de su alojamiento, después de introducida su extremidad 5) (fig. 3) en cantidad equivalente al fuego dispuesto entre el extremo de la aguja elástica y su alojamiento. De esta forma queda dicha aguja con su extremo 5) (fig. 3) asomando al interior de la recámara y su saliente 1), (fig. 1), oculto por la parte superior del cerrojo cuando no hay cartucho en la recámara, tal y como se ha representado en la fig. 3).

170955

-3-

170955



55 Al introducirse un cartucho en la recámara, este empuja á la extremidad (5) (véase Fig.3), hacia arriba, apareciendo á la vista por la parte superior del cerrojo, el extremo saliente (1) según se verá por las Figs.1 y 4, y cuyo saliente puede, para aumentar su visibilidad, llevar una ranura esmaltada en un color vivo.

60 En el dibujo según Fig.1 y 2, aparecen los detalles (3 y 4) que coge dicho órgano elástico en su aplicación real á un tipo de pistola automática muy extendido de nuestra construcción. - El cañón lleva aquí, una pequeña escotadura al par del saliente (1) para permitir la oscilación de dicha extremidad; y así mismo, el cerrojo lleva también una escotadura en su parte superior (véase Fig.4) marcada con trazo grueso, por donde emerge el saliente (1), según Fig.1, de esta aguja elástica.

70 Para otros tipos de pistolas, este órgano afectará naturalmente otra forma que esté en concordancia con la respectiva construcción en cada caso particular, pues nuestro nuevo sistema puede, con pequeñas variantes que de ningún modo alteran la esencialidad del invento, aplicarse fácilmente á todas las construcciones de pistolas automáticas existentes.

75 El mecanismo avisador descripto trabaja de manera automática y no requiere maniobra alguna por parte del del operador del arma y es por consiguiente infalible y seguro en su funcionamiento.

80 Por todo cuanto precede, se ha podido apreciar que nuestro invento constituye un paso adelante en la técnica armera y una positiva y beneficiosa mejora por lo cual se solicita registro de Patente de Invención según la siguiente

170955

-4-

170955



NOTA REIVINDICATORIA

85 1ª) Un Mecanismo para acusar automáticamente la presen-  
cia del cartucho en el interior de la recámara de  
armas de fuego, caracterizado por estar enteramente  
contenido en el cerrojo del arma y no requerir su  
funcionamiento manipulación alguna por parte del o-  
90 perador;

2ª) Un Mecanismo según la reivindicación 1ª, caracteri-  
zado por una aguja u órgano elástico de forma ade-  
cuada para cada tipo de arma, y cuya aguja lleva en  
su extremo libre un saliente con el que checa el  
95 cartucho al penetrar en la recámara haciendo osci-  
lar la aguja que con otro saliente previsto tam-  
bién en dicho extremo libre, asoma á través de una  
escotadura practicada en la parte superior del ce-  
rrojo y quedando dicha señal perceptible á la vis-  
ta y también sensible al tacto, solo cuando se halla  
100 alojado el cartucho en la recámara.

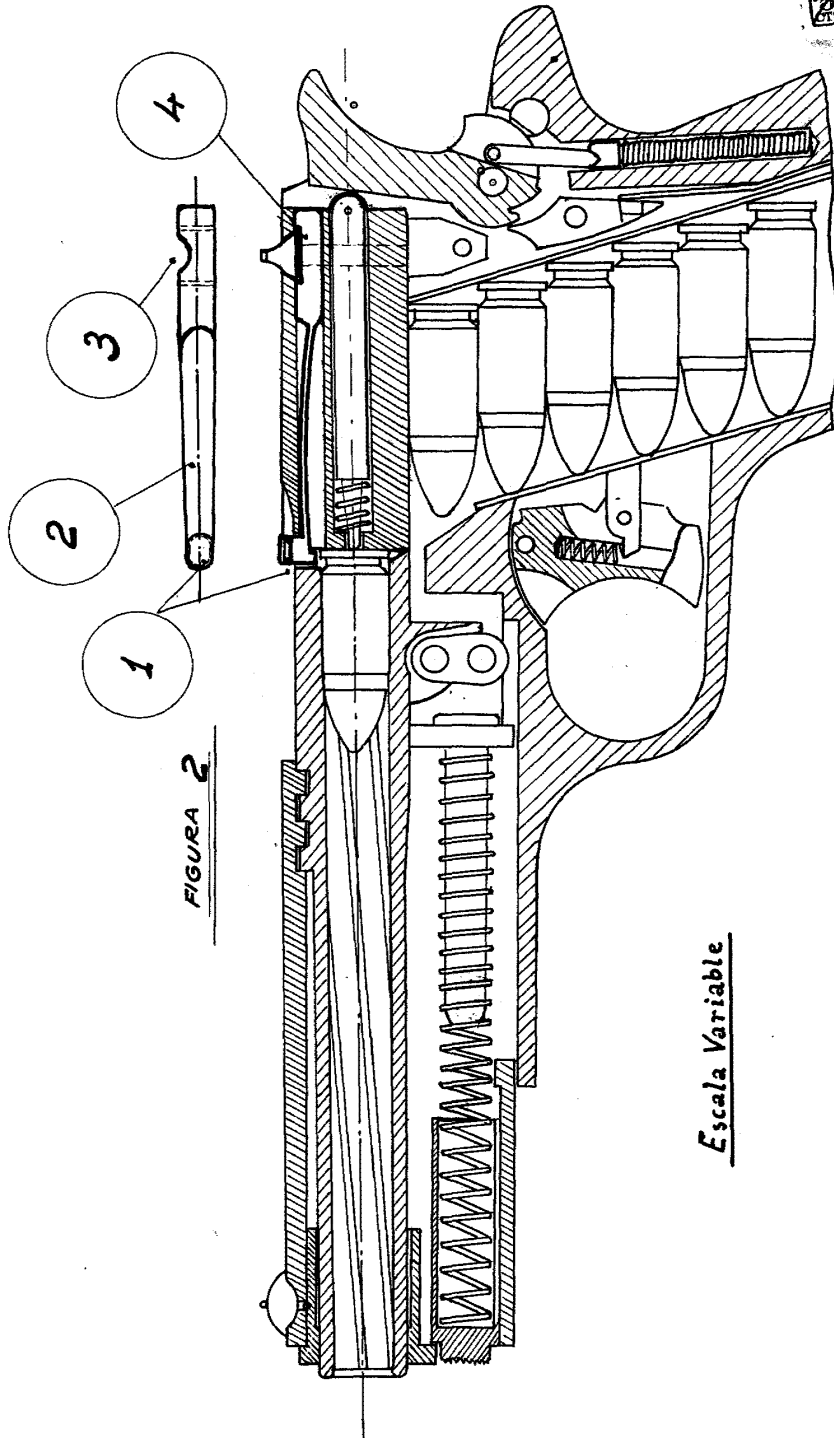
3ª) La presente Patente debe recaer sobre "UN MECANISMO  
PARA ACUSAR AUTOMÁTICAMENTE LA PRESENCIA DEL CARTU-  
CHO EN EL INTERIOR DE LA RECÁMARA DE ARMAS DE FUEGO"

105 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con  
la esencialidad de la Patente definida por las anterio-  
res reivindicaciones.

Madrid, 11 de Septiembre 1945.

EL INGENIERO-AGENTE  
BRAULIO HELGUERA ORTIZ

170955



*Madrid, 11 Sept. 1945  
del Sr. J. S. Llanusa  
Bonifacio Echeverría  
M. Llanusa*

Escala Variable

FIGURA I

FIGURA 2

170955

355

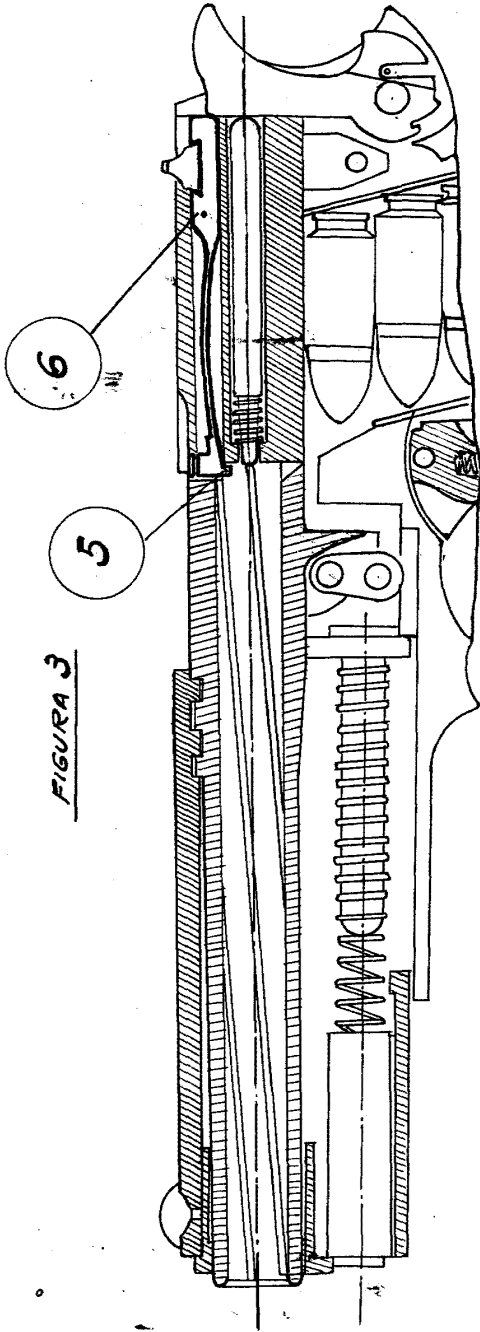


FIGURA 3

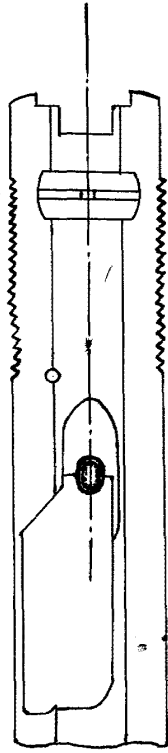


FIGURA 4

Escala Variable

*Madrid, 11 Sept. 1945  
El Sr. L. Echeverría  
Francisco Polguera  
Ma. Ferrer  
71*