



209532

209,532

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

e n

E S P A Ñ A

por DIEZ años

por "COMPROBADOR A CERO Y CONTROL PARA

"RIFLES U OTRAS ARMAS SIMULADAS O

"REALES, PREVIAMENTE PREPARADAS".

A nombre de:

MANUFACTURAS METALICAS MADRILEÑAS, S.A., de
nacionalidad española,

domiciliada en:

MADRID, Teniente Coronel Noreña, 26.

El objeto de la presente solicitud se refiere a la introducción en nuestro país, donde no ha sido divulgado, practicado ni puesto en ejecución, de un comprobador a cero y control para rifles u otras armas simuladas o reales, previamente preparadas, conocido en los Estados



Unidos de América, de donde procede la fuente de información consistente en la Patente de Invención en dicho país, nº. 2380296.

10 La materia que se preconiza versa sobre un marco perfeccionado de comprobación o controlador a cero para acoplar a rifles silenciosos y otras armas usadas para entrenamiento, tales como rifles semiautomáticos y ametralladoras.

15 En una forma de los rifles de entrenamiento u otras armas de fuego para este propósito, el arma silenciosa es usada asociada a un soporte del blanco colocado en la proximidad del extremo anterior del arma y se debe intentar perforar con un agujero redondo y una ranura por una barra proyectada por un mecanismo de disparo y provisto de
20 dos pernos perforantes de forma apropiada.

La precisión de estos rifles silenciosos y otras armas de fuego usadas para entrenamiento, puede ser perturbada por la humedad, óxido, descuidos o accidentes y el objeto de la solicitud es facilitar medios que hagan posible
25 la rápida comprobación e inmediata y correcta rectificación y ajuste si se considera necesario.

La innovación consiste en la provisión de un marco comprobador o controlador a cero para ser adaptado rápidamente en el extremo de un rifle de entrenamiento o arma
30 análoga, teniendo dicho marco una tira de papel sujeta fuertemente en él, bien por medio de pegadura, con clips o de cualquier otra forma que lo adhiera firmemente.

Si el marco solamente se requiere para comprobación de la precisión y para el ajuste o rectificación en
35 caso de ser ésta necesaria, es factible separarlo rápida-



1953

mente, quedando bien entendido, sin embargo, que, alternativamente, puede ser montado de tal modo en el extremo del arma que fácilmente se puede sacar fuera de la ranura de la barra perforante después de la comprobación y el ajuste, así que el arma puede usarse entonces acoplada con el blanco.

Para que el marco de comprobación pueda ser usado seguidamente con la misma tira de papel, es preferible poner un block que puede ser colocado conforme a la parte inferior del extremo del arma particular de entrensamiento, y un marco en forma de U que bascula sobre un eje, o montado de modo deslizante en el block teniendo el marco la tira de papel firmemente sujeta a través del mismo. Pivotando o deslizando el marco en relación con dicho block, una nueva tira de papel puede ajustarse enfrente del perno. El block está preferiblemente provisto de una ranura o escotadura para posibilitar que el block, solidarizado con el marco pueda ser deslizado rápidamente pasando por un tornillo colocado en el extremo del cañón, por medio del cual el dispositivo es fijado en posición.

El extremo del arma está provisto en ambos lados de un par de tornillos cuya utilidad es ajustar el alineamiento lateral, si después de efectuado el tiro se observa que el punto de mira no se encuentra exactamente en el centro del orificio redondo hecho por uno de los pernos perforantes y necesita por lo tanto un ajuste lateral del canal en el cual la barra proyectora lleva el perno taladrado. Usando un tornillo instalado en la parte inferior del extremo del arma, el alineamiento puede ser ajustado y rectificado en sentido vertical, si es que después de



1953

haber disparado se observa que el orificio hecho en el papel adherido al marco está más arriba o más abajo de la línea de mira.

70 Si el agujero redondo y la hendidura hecha por los dos pernos perforantes arribamencionados no están al mismo nivel, la corrección necesaria puede ser afectada a mano, ajustando suavemente uno de los pernos perforantes para arriba o para abajo según se requiera, siendo preferible actuar sobre el perno que haya taladrado el agujero en
75 forma alargada.

El marco para comprobar la mira es preferiblemente hecho de madera, pero del mismo modo puede ser fabricado de cualquier otro material.

Referente al croquis que se acompaña, muestra un
80 ejemplo de la forma del marco comprobador a cero que se puede montar en un rifle silencioso.

La figura 1 representa un corte frontal. La figura 2 es un plano del marco y la figura 3 es una vista en perspectiva del marco antes descrito, montado en el extremo
85 de un rifle silencioso.

(a) es un block con las bridas o pinzas levantadas; (b) es adaptado para ajustar en los lados de la parte inferior del rifle silencioso (R), con una ranura abierta (c), por la cual el block puede deslizarse por un tornillo (S) sujeto al extremo del rifle; la tuerca asegura la requerida posición ajustada; (d) es un marco en forma de U el cual bascula en el block (e) y cruzado por la tira de papel firmemente sujeta señalada con las líneas punteadas (f). Basculando el marco (d) sobre el block de papel
90 (e), como se indica en las líneas punteadas en la figura 1, una nueva tira de papel se puede colocar frente al extremo del perno perforante (t) del rifle silencioso después de



cada prueba, según se muestra claramente en la figura 3.

--: NOTA -:

100 Los puntos de invención no propia ni nueva, pero no establecida ni practicada en España, que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Introducción, en España, por diez años, son los siguientes:

105 1º.- Comprobador a cero y control para rifles u otras armas simuladas o reales, previamente preparadas, caracterizado por comprender un block montable en la parte inferior del extremo del cañón del rifle y teniendo una ranura abierta sujetable por un tornillo colocado en el extremo del cañón del rifle, por medio del cual es susceptible de ser asegurado en la posición ajustada requerida y un marco en forma de U basculante con el block y una tira de papel firmemente sujeta cruzando este marco.

110 2º.- "COMPROBADOR A CERO Y CONTROL PARA RIFLES U OTRAS ARMAS SIMULADAS O REALES, PREVIAMENTE PREPARADAS".

115 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 28 de Mayo de 1953

209532

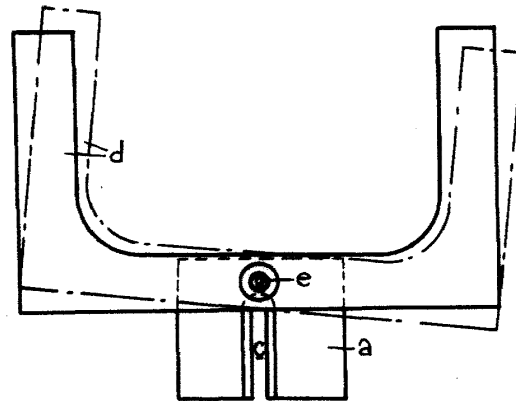


Fig. 1.

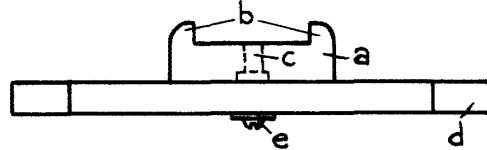


Fig. 2.

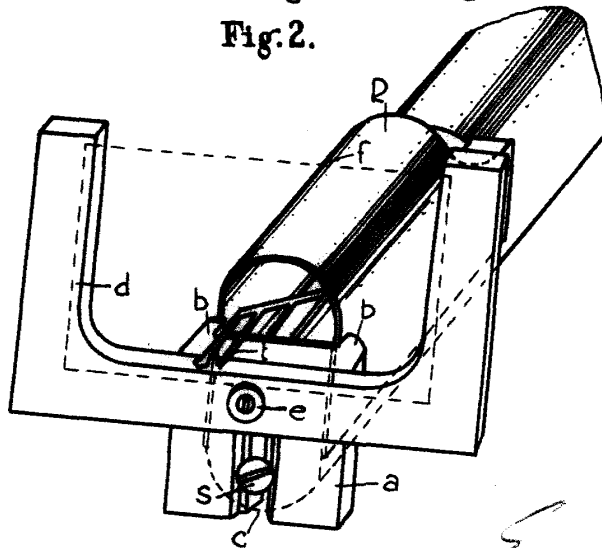


Fig. 3.

E. J. ...