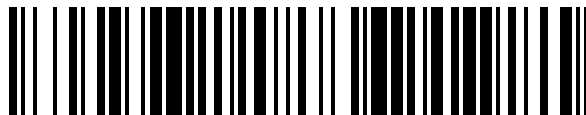


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 203 663**

21 Número de solicitud: 201600839

51 Int. Cl.:

F41G 1/16 (2006.01)

F41G 1/52 (2006.01)

F41G 11/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

19.12.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

24.01.2018

71 Solicitantes:

CORNEJO FLORES, Miguel Angel (50.0%)

Manuel de Falla 18

28492 Mataelpino (Madrid) ES y

PÉREZ MOLINA-RAMÍREZ, María del Mar (50.0%)

72 Inventor/es:

CORNEJO FLORES, Miguel Angel y

PÉREZ MOLINA-RAMÍREZ, María del Mar

54 Título: **Montura regulable en altura y lateralidad para fusil 91/30 y similares en versión PU de francotirador**

ES 1 203 663 U

DESCRIPCIÓN

MONTURA REGULABLE EN ALTURA Y LATERALIDAD PARA FUSÍL 91/30 Y SIMILARES EN VERSION PU DE FRANCOOTIRADOR

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

- 10 Este invento es de aplicación básicamente dentro del ámbito deportivo dado que el fusíl de francotirador (91/30 con mira PU) ha quedado anticuado y ha sido ampliamente vendido a civiles.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

- 15 Este invento es un adaptador con el que el usuario podrá sustituir a voluntad la ya anticuada mira PU de 3,5 aumentos original por la que el usuario considere más adecuada.
- 20 Si bien existen otras monturas en el mercado para este mismo fin, esta permite montar en el 91/30 otra mira telescópica de otro arma que posea el usuario haciéndolo intercambiable. Al no tener la montura del otro arma regulación, se ha de hacer el reglaje del visor al ponerlo en el 91/30 con el fin de hacer coincidir el punto de impacto, perdiendo el ajuste con el otro rifle. Si se quiere volver a montar en el primer rifle después de montarla en el 91/30 habrá que volverla a poner tiro y así sucesivamente.

25

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

- 30 los autores de la invención han contrastado que la montura regulable hace posible montarla en ambas armas sin que varíe el punto de impacto para la distancia a la que se haya graduado la montura regulable, haciendo el visor intercambiable sin tener que hacer uso de los ajustes del visor, ya que ajustaremos la montura regulable por una sola vez, con el consiguiente ahorro en tiempo y munición.

- 35 El cuerpo consta de una pletina gruesa unida a otra que se ha debilitado una zona por la que se fuerza el punto de elasticidad, doblándose a voluntad mediante el tornillo que la controla para dar más o menos elevación. Dicho tornillo se introduce a rosca en la pletina más gruesa mientras que la cabeza queda alojada en una ventana de la pletina más débil.

- 40 En la base donde se instalaría el visor es una pletina con dos espárragos roscados y tuercas que permiten el ajuste horizontal a voluntad, así como la unión con el cuerpo. Supongamos que el otro rifle estuviese regulado a 50 metros, una vez puesta la montura en el 91/30 disparando a 50 metros se hace coincidir el centro de la retícula de el visor con el punto de impacto pero sin tocar el ajuste del visor. Una vez hecho esto el visor sería intercambiable entre

los dos rifles.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

- 5 En la vista del lateral derecho de la montura (figura 1) se puede apreciar el tornillo 1 que fija la pieza 3 sobre la 5 encargándose de dar rigidez al conjunto una vez reglado. Los tornillos 1 y 2 para más comodidad pueden ser de tipo allem. En la pletina 3 se ha realizado un corte longitudinal (4), debilitándola para conseguir optimizar la flexión vertical de la misma.
- 10 En la vista del lateral izquierdo de la montura (figura 2) se puede apreciar el tornillo 2 encargado de ajustar la pieza 3 dándole mayor o menor ajuste en altura. Una vez conseguida la altura necesaria a la base 9 se fija mediante la presión ejercida por el tornillo 1.
- 15 Sobre la pletina 3 y 5 se han de instalar los enganches estándar necesarios para la unión con un fusil para mira PU y que no son objeto de reivindicación de la invención (A y B).
- En la vista general de la montura (figura 3) se observan las tuercas 6,8 y 10 encargadas del ajuste en lateralidad de la base 9.
- 20 Para reglar en lateralidad la montura se puede mover a voluntad la base 9 consiguiendo desplazarla angulármente o en paralelo con las tuercas 6, 7, 8 ,y 10 fijando la base una vez apretadas.
- Sobre la base 9 de la montura se ha de fijar alguna de las bases para montaje de visores existentes en el mercado que resulte conveniente a cada caso.

25 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

- Las piezas 3 y 5 han de ser unidas en su parte inferior mediante espárragos roscados o soldadura, siendo aconsejable que la pieza 5 sea de mayor grosor que la 3 para obtener una mayor rigidez del conjunto.
- 30 Los tornillos y tuercas sirven los mismos que se encuentran de forma habitual en el comercio.
- La base 9 puede ser unida a los espárragos roscados por soldadura. Así mismo la base 9 sirve de soporte para roscar una base de tipo comercial para la instalación del visor.
- 35 El cuerpo puede ser construido con la chapa de acero laminado habitual en el mercado.
- El modo de realización es notablemente sencillo pudiendo ser producido en pequeños talleres locales. Las piezas pueden ser obtenidas mediante corte o estampado partiendo de pletinas habituales en el comercio. Las uniones entre ellas pueden ser atornilladas o realizadas mediante soldadura.
- 40 La tornillería puede ser la estándar localizable en el mercado, así mismo se requieren pequeñas operaciones de taladrado y roscado.

45

REIVINDICACIONES

1. La montura regulable en altura y lateralidad para fusil 91/30 y similares en versión PU de francotirador se caracteriza por estar constituida en:

5

1. Dos pletinas unidas por su base entre sí, una de ellas, la 3, debilitada por un corte (4) cercano a la base y atravesada por el tornillo 1

10

2. La pletina más fuerte, la 5, aloja el tornillo horizontal (1) y otro vertical (2) que a su vez encaja en la ventana de la pletina 3 .

3. Una base (9) unida a la pletina 3 mediante tuercas (6,7,8,10).

FIG 1

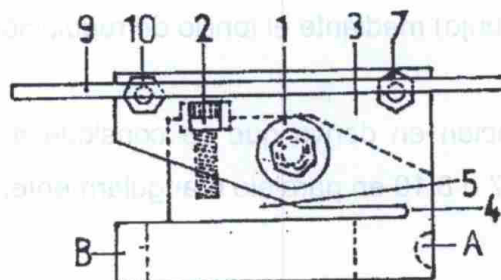


FIG 2

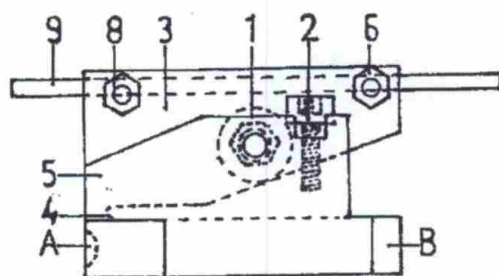


FIG 3

