

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 200 587**

21 Número de solicitud: 201700482

51 Int. Cl.:

**F41G 1/387** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**19.06.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**01.12.2017**

71 Solicitantes:

**MILYPOL SUMINISTROS ESPECIALES S.L.**  
**(100.0%)**

**Los Almendros nº 26**  
**11650 Villamartin (Cádiz) ES**

72 Inventor/es:

**SANCHEZ YBARGUEN SALCEDO, Darío**

74 Agente/Representante:

**SÁNCHEZ YBARGÜEN SALCEDO, Darío**

54 Título: **Sistema montura universal LAG 40**

**ES 1 200 587 U**

## DESCRIPCIÓN

Sistema montura universal LAG 40.

### 5 Sector de la técnica

La presente invención pertenece al campo Armamentístico, y según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una montura universal para el lanzagranadas automático LAG 40, la cual ha sido concebida y realizada para obtener  
10 numerosas y notables ventajas respecto a otros medios existentes de análogas finalidades.

La invención tiene por objeto facilitar la fijación, a dicha montura, de cualquier tipo de visor óptico. Este objetivo se consigue, según la invención, porque dicho dispositivo  
15 permite cambiar el sistema original por el normalizado picatinny 1913, sin necesidad de manipulación mecánica ni modificación del arma, por tanto, no varían las alturas permitiendo un perfecto funcionamiento.

### 20 Antecedentes de la invención

El sistema original dispone de un dispositivo o medio para realizar el anclaje o fijación de un tipo de visor mediante un raíl, pero el sistema presenta el inconveniente que solo se puede acoplar visores originales que ya no se fabrican, no pudiéndose utilizar otro tipo de visores según necesidad dependiendo de las condiciones de luminosidad.

### 25 Explicación de la invención

El dispositivo de la invención presenta un perfil base por el cual se consigue que la fijación, a dicha montura, de cualquier tipo de visor óptico se realice con suma eficacia,  
30 de manera sencilla y sin ningún tipo de problema. Para ello el dispositivo está basado en un perfil normalizado picatinny 1913, pero con la particularidad de que los taladros de cogida de la montura al arma se encuentran en la cara interna de forma que no afecta a la base, lo cual nos permite montar cualquier tipo de visor óptico estándar sin afectar al funcionamiento del lanzagranadas.

Según la configuración anteriormente descrita el montaje de la base al arma se realiza desde el interior de esta sin necesidad de manipulación mecánica ni modificación, se desmonta el sistema original situado en la parte superior del arma y se sustituye por la base picatinny teniendo en cuenta que los elementos de fijación se colocan desde el  
40 interior, para lo cual se debe levantar la tapa superior del lanzagranadas, una vez apretados los tornillos y arandelas de seguridad se cierra la tapa y se procede a asegurar que estos no se aflojen y ocasionen problemas de funcionamiento, para lo cual se introducen dos tornillos lateralmente a la montura y perpendicularmente a los tornillos interiores de fijación que tienen una ranura destinada para tal efecto.

### 45 Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte  
50 integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una vista frontal del dispositivo de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista lateral del dispositivo de la invención.

Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva del montaje de la invención.

## 5 **Realización preferente de la invención**

10 A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el dispositivo se constituye mediante una pieza (1) y varios elementos de fijación, un par de arandelas de seguridad (2), dos tornillos de M8 (3) y dos tornillos M4 (4); estando formada la pieza (1) por una base rectangular de la que se deriva un perfil normalizado picatinny 1913 (1a), para facilitar la fijación, a dicha montura, de cualquier tipo de visor óptico.

15 Al lado opuesto del perfil, en la base, existen dos orificios roscados interiormente cuya distancia entre centros es equivalente a la del sistema original, para el correspondiente acoplamiento desde el interior de la montura a la tapa superior del lanzagranadas, por medio de las arandelas de seguridad (2) y los tornillos de métrica 8 (3).

20 En la montura, en una de las caras laterales de la base, destacan dos taladros roscados perpendiculares y concéntricos a los orificios anteriormente descritos, externamente a los taladros, en la base, dos ranuras (1b) para el alojamiento de las cabezas de los tornillos de M4 (4) cuya misión es asegurar que los tornillos M8 (3) no se aflojen con las vibraciones producidas por el retroceso del lanzagranadas y ocasionen problemas de funcionamiento, lo cual se consigue por el efecto prisionero que ejercen los dos tornillos M4 (4) actuando perpendicularmente sobre los rebajes efectuados a los tornillos  
25 interiores de fijación M8 (3) que tienen para tal efecto. Lo que confiere al dispositivo un estatus de seguridad funcional.

## **Aplicación industrial**

30 Se fabricará el dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos y componentes, en material de aluminio o metálico.

## REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo de Sistema Montura Universal Lag 40, que siendo del tipo de los constituidos por una pieza (1) y varios elementos de fijación, esencialmente se **caracteriza** porque dicha pieza (1) tiene una estructura de base rectangular de la que se deriva un perfil normalizado picatinny 1913 (1a), para facilitar la fijación, a dicha montura, de cualquier tipo de visor óptico.
- 10 2. Dispositivo de Sistema Montura Universal Lag 40 según reivindicación 1 **caracterizado** porque al lado opuesto del perfil, en la base, existen dos orificios roscados interiormente para el correspondiente acoplamiento desde el interior de la montura a la tapa superior del lanzagranadas, por medio de arandelas de seguridad (2) y tornillos de métrica 8 (3).
- 15 3. Dispositivo de Sistema Montura Universal Lag 40 según cualquiera de las reivindicaciones 1 ó 2 **caracterizado** porque en una de las caras laterales de la base, presentan ranuras (1b) y taladros roscados perpendiculares y concéntricos a los orificios anteriormente descritos, para el alojamiento de las cabezas de los tornillos de M4 (4).
- 20 4. Dispositivo de Sistema Montura Universal Lag 40 según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 **caracterizado** porque la misión de los tornillos de M4 (4) es asegurar que los tornillos M8 (3) no se aflojen con las vibraciones producidas por el retroceso del lanzagranadas y ocasionen problemas de funcionamiento, lo cual se consigue por el efecto prisionero que ejercen los dos tornillos M4 (4) actuando perpendicularmente sobre los rebajes efectuados a los tornillos interiores de fijación M8
- 25 (3) que tienen para tal efecto. Lo que confiere al dispositivo un estatus de seguridad funcional.

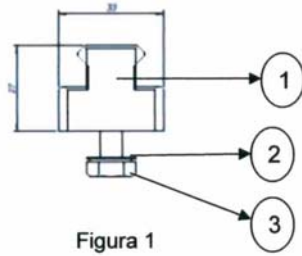


Figura 1

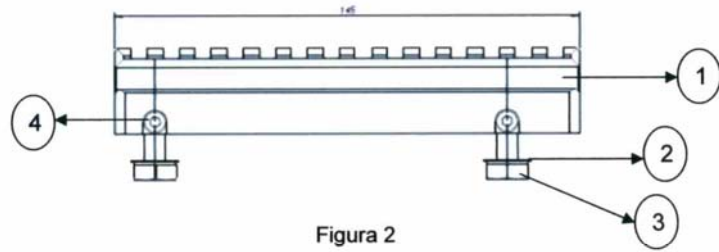


Figura 2

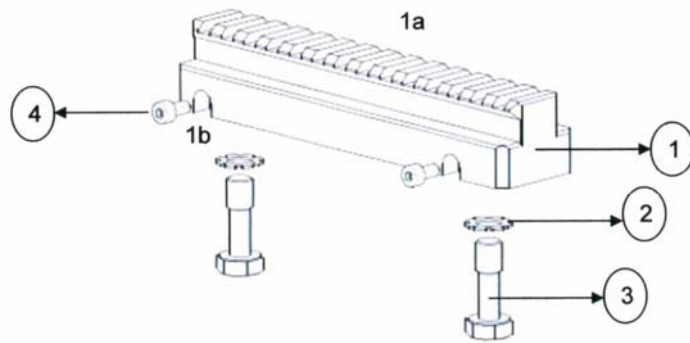


Figura 3