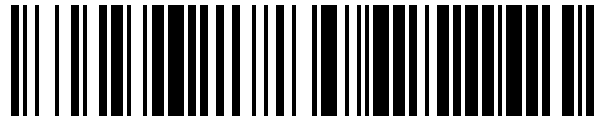


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 161 884**

21 Número de solicitud: 201630865

51 Int. Cl.:

**A44B 17/00** (2006.01)

**A44B 11/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**01.07.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**29.07.2016**

71 Solicitantes:

**CASTEDO GÓMEZ, Amós (70.0%)**

**C/ Hermanos Pinzón, 45 P03 B**

**02006 ALBACETE ES y**

**MOSCARDÓ BOLUFER, Vicente Luis (30.0%)**

72 Inventor/es:

**CASTEDO GÓMEZ, Amós y**

**MOSCARDÓ BOLUFER, Vicente Luis**

74 Agente/Representante:

**BOTELLA REYNA, Antonio**

54 Título: **CLIP PARA SUJECCIÓN DE UTILLAJES EN SISTEMAS DE CORREAJES TÁCTICOS**

ES 1 161 884 U

**CLIP PARA SUJECCIÓN DE UTILLAJES EN SISTEMAS DE CORREAJES TÁCTICOS**

**DESCRIPCIÓN**

5

**OBJETO DE LA INVENCION**

La presente invención se refiere a un clip para la sujeción de utillajes en sistemas de correajes tácticos, y más concretamente a un clip previsto para fijarse a un cinturón o correa para llevar consigo los elementos requeridos para sujeción de accesorios tales como martillos, linternas, cantimploras, etc, utilizados en operaciones de campaña al aire, en marchas y/o excursiones, y en general en cualquier otra operativa en la que los usuarios requieran llevar consigo diversos tipos de accesorios que deban quedar fácilmente accesibles.

15

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Son conocidos los clásicos clips para sujeción de utillajes en sistemas de correajes tácticos, basados en dos piezas de configuración general rectangular, abisagradas por uno de sus bordes, y dotadas, en su borde opuesto al de abisagramiento de medios de enganche y cierre para mantener dichas piezas unidas entre sí debidamente estabilizadas a una correa o cinturón, de manera que al menos una de dichas piezas incluye una serie de orificios que permite sujetar distintos tipos de accesorios mediante el empleo de tornillos tipo "Chicago".

25

Este tipo de clips presentan el inconveniente de que se pueden abrir accidentalmente, además de que la forma y disposición de los orificios con que cuentan las piezas no es la más ideal para permitir el máximo de posiciones o forma de fijación de los distintos accesorios previstos a soportar mediante dicho clip.

30

Además, las piezas en que está constituido el clip son piezas totalmente planas, sin posibilidad de adaptarse a configuraciones anatómicas curvas, como puede ser un brazo, pierna, etc.

35

## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El clip que se preconiza ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta, en base a una estructura sencilla pero sumamente eficaz.

5

Para ello, y de forma más concreta, el dispositivo de la invención, basándose en una estructura formada por dos piezas rectangulares y abisagradas entre sí a través de uno de sus bordes y con medios de cierre en el borde opuesto, así como con orificios para la colocación de los accesorios, presenta la particularidad de contar con medios de cierre  
10 bloqueables sin posibilidad de apertura accidental.

15

En tal sentido, los medios de cierre se caracterizan porque están constituidos por una pareja de elementos a modo de ganchos relacionados con una pieza corredera de cierre requerida hacia una posición operativa o de bloqueo por medio de un resorte interno, de manera tal que cuando se efectúa el alojamiento de dichos elementos a modo de ganchos en respectivos orificios existentes en la pieza complementaria del clip, la pieza corredera en funciones de cierre, por medio del resorte tiende a mantener dichos ganchos en la posición de cierre, de manera tal que para impedir la apertura accidental del clip por presionado sobre el pulsador de la pieza corredera en funciones de cierre, se ha previsto la inclusión de  
20 una leva de accionamiento manual que se dispone en la pieza que contiene los citados orificios, y que actúa sobre una de las paredes laterales de uno de los ganchos, impidiendo que éste se desplace, y bloqueando por tanto todo el mecanismo de cierre, sin posibilidad alguna de que se pueda producir una apertura accidental si no se lleva a cabo la liberación de la leva y el correspondiente pulsado del pulsador asociado a la pieza corredera en  
25 funciones de cierre.

30

Además, la pieza portadora de los orificios en los que se acoplan los ganchos cuenta en su cara interna con una pareja de travesaños desplazables sobre guías previstas al efecto en dicha cara interna, elementos que constituyen sendos medios de ajuste para que entre los  
30 mismos se posicione correctamente la correa de que se trate, adaptándose así de forma totalmente estable el clip a correas y cinturones de diferentes grosores.

También se ha previsto que en virtud de la disposición y número de orificios, así como la configuración con que cuenta una de las piezas de las dos que constituyen el cuerpo

principal del clip, se puede llevar a cabo un multiposicionamiento angular de los distintos accesorios en su colocación sobre el mismo, ya que, ese multiposicionamiento multiangular no resulta limitativo a posiciones de giro de 90° como ocurre con otros clips convencionales.

- 5 Por último decir que el clip es de carácter modular para conseguir el desmontaje completo del conjunto y estará materializado en materiales no metálicos, no susceptibles de corrosión o desgaste, frente ambientes hostiles.

- 10 De igual manera cabe destacar el hecho de que la pieza que actúa como pieza posterior de las dos que constituyen el clip, presenta una leve concavidad, posibilitando una colocación ergonómica, ya sea sobre un brazo, pierna, en el pecho o en la espalda del propio usuario.

## 15 **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

- 20 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- 25 La figura 1.- Muestra una representación correspondiente a una vista en perspectiva de un clip para la sujeción de utillajes en sistemas de correajes tácticos realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención, en disposición de apertura para el mismo.

La figura 2.- Muestra una vista del conjunto de la figura anterior de acuerdo con una perspectiva con una orientación angular diferente.

30

## **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

Como se puede ver en las figuras reseñadas, el clip para la sujeción de utillajes en sistemas de correajes tácticos que se preconiza se constituye mediante el abisagramiento entre sí de

dos piezas (1) y (2), ambas rectangulares, abisagradas a través de oportunos medios de articulación (3), a nivel de uno de sus bordes, permitiendo su desmontaje y fácil montaje.

5 La pieza (1) que constituye la cara anterior del clip, está afectada de una pluralidad de orificios (4) para la fijación de accesorios mediante tornillos de tipo "Chicago", y presenta una pieza de cierre con unos ganchos (5), desplazable axialmente y requerida por un muelle interno, contando con un pulsador (6) para llevar a cabo dicho desplazamiento axial en contra de la tensión del citado muelle.

10 Los ganchos (5) están previstos para acoplarse en unas ventanas (7) establecidas al efecto en la pieza posterior (2) para llevar a cabo el cierre del clip.

15 Para impedir la apertura accidental del clip, se ha previsto la inclusión en la pieza posterior (2), a nivel de las citadas ventanas (7), una leva (8), que en la posición de cierre se gira para que la misma apoye sobre la cara lateral de uno de los ganchos (5) haciendo de tope, y por lo tanto impidiendo que dicho conjunto de cierre pueda desplazarse axialmente ante una pulsación accidental del pulsador (6).

20 Así pues, hasta que la leva (8) no se gire hacia la posición de liberación de los ganchos (5), éstos no podrán ser liberados de las ventanas (7) por accionamiento del pulsador (6).

25 De acuerdo con otra de las características de la invención, el clip puede adaptarse a diferentes tipos de correas de múltiples grosores, para lo cual cuenta con unos travesaños (9) desplazables sobre la pieza interior (2) posibilitando su separación o acercamiento por medio de guías (10), ajustándose así a la anchura exacta de la correa o cinturón en la que se fija el clip, contando igualmente con una alineación de orificios (11) establecidos colateralmente a las guías (10), sobre las que se pueden inmovilizar dichos travesaños (9).

30 Finalmente decir que la cara interior de la pieza interior (2) presenta una configuración ligeramente curvo cóncava (12), que facilita su adaptación ergonómica a superficies curvas, como pueden ser brazos, piernas, pecho, etc.

**REIVINDICACIONES**

1<sup>a</sup>.- Clip para la sujeción de utillajes en sistemas de correajes tácticos, constituido por dos piezas esencialmente rectangulares y relacionadas articuladamente entre sí a través de  
5 medios de abisagramiento previstos en correspondencia con uno de los extremos de sendas piezas, contando con medios de cierre en correspondencia con el extremo opuesto al de los medios de abisagramiento, así como contando con orificios para la colocación de diferentes tipos de accesorios mediante tornillos, se caracteriza porque los medios de cierre entre ambas piezas están constituidos por elementos a modo de ganchos emergentes de  
10 una pieza corredera de cierre requerida hacia una posición operativa o de bloqueo por medio de un resorte interno, ganchos complementarios de ventanas establecidas en correspondencia en la pieza contraria, con la particularidad de que en dicha pieza en la que se establecen las ventanas para bloqueo de los ganchos se dispone una leva de accionamiento manual que en posición de bloqueo actúa sobre una de las paredes laterales  
15 de uno de los ganchos, inmovilizando la pieza corredera de cierre.

2<sup>a</sup>.- Clip para la sujeción de utillajes en sistemas de correajes tácticos, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque una de las piezas principales del clip, concretamente la que define la cara posterior del mismo, se han previsto dos travesaños desplazables, para ajuste del  
20 clip a diferentes grosores de correas o cinturones, estando esos travesaños dispuestos sobre guías laterales de la pieza en la que van montados y siendo bloqueables en distintas posiciones mediante alineaciones de orificios en los que son encajables.

3<sup>a</sup>.- Clip para la sujeción de utillajes en sistemas de correajes tácticos, según  
25 reivindicaciones 1<sup>a</sup> y 2<sup>a</sup>, caracterizado porque la pieza que define la cara posterior del clip presenta su cara posterior con una superficie curvo-cóncava para su adaptación ergonómica.

30

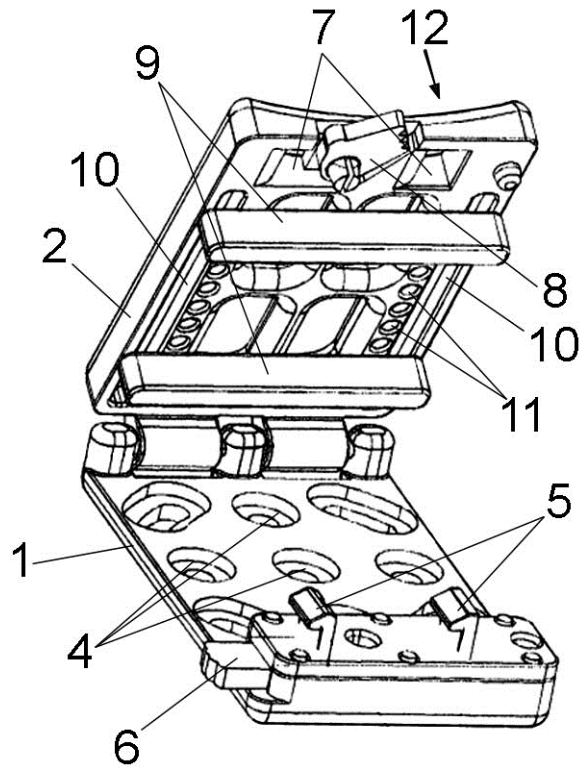


FIG. 1

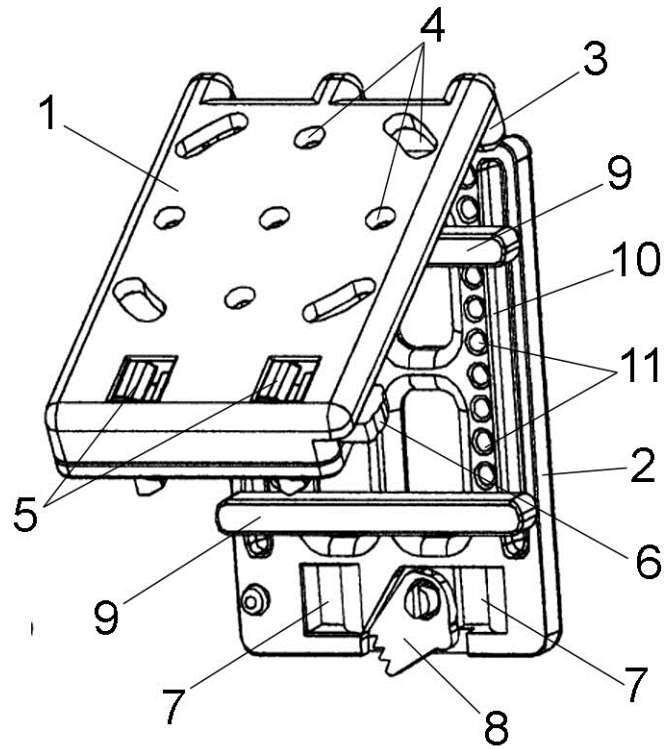


FIG. 2