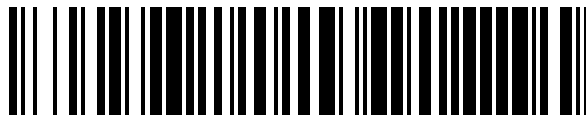


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 212 981**

21 Número de solicitud: 201800281

51 Int. Cl.:

G03B 17/56

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.05.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

28.05.2018

71 Solicitantes:

**RUEDA PÉREZ, Diego (100.0%)
Nicolás Sánchez nº 17, 1º izq.
28026 Madrid ES**

72 Inventor/es:

RUEDA PÉREZ, Diego

54 Título: **Soporte pinza para colocación de cámara en cascos**

ES 1 212 981 U

DESCRIPCIÓN

SOPORTE PINZA PARA COLOCACIÓN DE CÁMARA EN CASCOS

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto el registro de un soporte pinza para cascos que incorpora una serie de ventajas frente a los actuales sistemas de sujeción empleados para este fin.

Es conocido que la mayoría de los deportes donde se utilizan cámaras, estas se colocan en el casco empleando adhesivos. En el momento que el usuario desea retirar la pieza que soporta la cámara, se lleva consigo la serigrafía de los cascos y obligando a llevar siempre esta pieza auxiliar pegada se use o no la cámara.

El presente modelo de utilidad viene a resolver dicho problema al establecer una sujeción de la cámara sin utilizar adhesivos, de esa forma, evitando que los usuarios estropeen sus cascos y pudiendo retirar completamente el accesorio en caso de que no se utilice.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Existen dispositivos de sujeción al casco que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma. A continuación, indican las referencias de algunos de ellos:

El documento "US20150177597A1" hace referencia a un soporte con adhesivo con un sistema de enganche mediante clip que utiliza cinta de doble cara se quedaría adherido al casco. El documento "US9737104B1" hace referencia a un sistema de fijación mediante adhesivo en un casco.

Sin embargo, la función de los dispositivos descritos no cumple con el principal atractivo de este nuevo método de sujeción sin adhesivo.

30

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

Este soporte en forma de pinza reivindicada está constituido por dos piezas, la primera de ellas es una pieza ligeramente curvada para acompañar la forma del casco y así ejercer mayor superficie de contacto con este. Esta pieza se coloca dentro del casco,

entre los interiores acolchados (en el caso en el que el casco este forrado) y la calota exterior.

La segunda pieza es la que da cuerpo al invento una vez se fija con la primera pieza. Esta pieza dispone se coloca por fuera de la calota del casco. Cuando ambas piezas se han colocado en el casco, forma un cuerpo rígido que permite sujetar una cámara con total seguridad.

El soporte exterior dispone en su extremo una zona de enganche de la cámara o accesorios para su correcto posicionamiento.

10 BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Las Fig. 1a y 1b corresponden a una vista en perspectiva del sistema de sujeción a los cascos mediante la pinza y el accesorio para la colocación de la cámara, todo de acuerdo con las características de la invención.

15

La Fig. 2 corresponde a una vista en perspectiva con la colocación en el caso, indicándose el posicionamiento de la cámara en el extremo libre del soporte.

La Fig. 3 corresponde a una vista en perspectiva con la colocación en el casco, indicándose la colocación al casco donde se adapta la pinza y viéndose la cámara soportada por la invención.

20

La Fig. 4 corresponde a una vista frontal con la colocación en el casco, indicándose la colocación al casco donde se adapta la pinza y viéndose la cámara soportada por la invención.

25

La Fig. 5 corresponde a una vista en perspectiva del soporte lateral indicándose las zonas de apoyo y colocación de accesorios.

La Fig. 6 corresponde a una vista en perspectiva de la pinza indicándose las zonas de apoyo con el soporte lateral y la calota.

30

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del soporte pinza para

35

colocación de cámaras en cascos y objeto del presente Modelo de Utilidad.

5 Siguiendo los dibujos se puede apreciar la pinza (1) y el soporte lateral (2), formando una pieza rígida al unirse y quedarse apretando la calota del casco (3) mediante accesorios de unión (8a) y (8b).

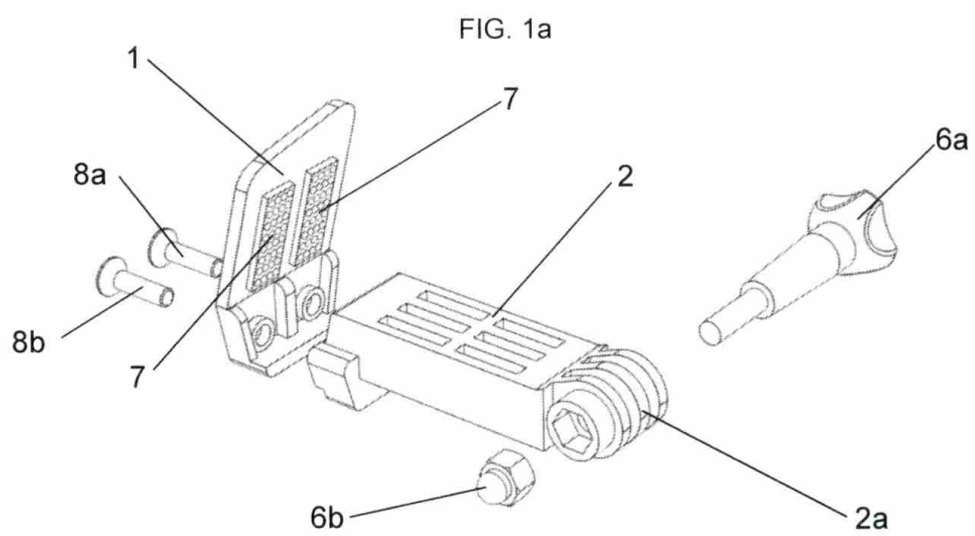
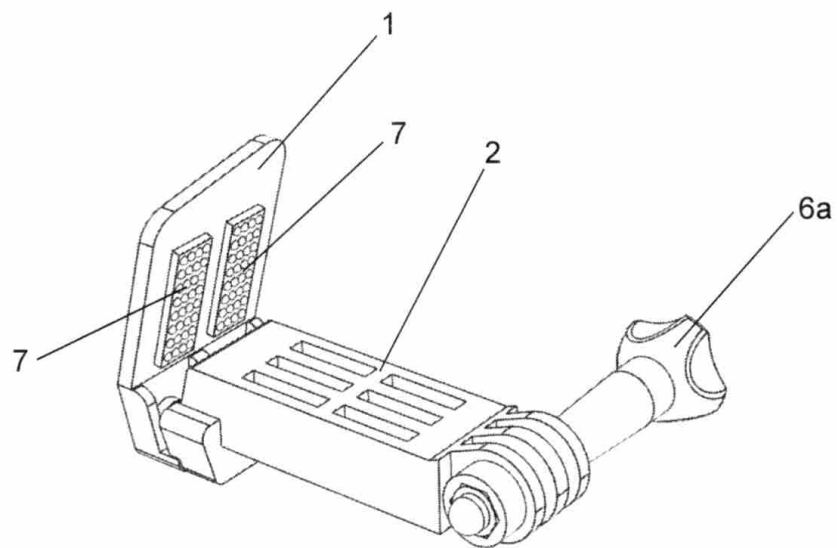
10 En el extremo del soporte lateral (2a) encontramos un accesorio de extensión (4) que sujeta la cámara de acción (5) y mediante accesorios de unión (6a), (6b) queda todo perfectamente ensamblado.

15 Para crear la formación de un cuerpo rígido de la invención y quede perfectamente sujetado en la calota (3), se une la pinza (1) y el soporte (2) con elementos de unión (8a) y (8b), la cara (2c) ejerce presión sobre la cara externa de la calota (3b) y la cara de la pinza (1b) junto a los elementos antideslizantes (7) ejercen presión en la cara interna de la calota (3a),

REIVINDICACIONES

1. Soporte pinza para colocación de cámaras de acción diseñado para su
5 acoplamiento en cascos, se caracteriza por estar formado por una pinza (1) y un soporte lateral (2), en cuyo extremo (2a) se colocan distintos accesorios (4), (6a) y (6b) para poder realizar la colocación de la propia cámara (5).
2. Soporte pinza para colocación de cámaras de acción según reivindicación 1
10 caracterizada porque la colocación del soporte en el casco entre la calota del casco (3) se realiza sin la utilización de adhesivos. La pinza (1) se coloca en la parte interna de la calota (3) y mediante una zona rectangular antideslizante (7) evita el deslizamiento dentro de la calota (3).
- 15 3. Soporte pinza para colocación de cámaras de acción según reivindicación según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque el soporte lateral (2) apoya en la parte externa de la calota (3) teniendo una parte plana (2a) donde apoya destinada a hacer presión.
- 20 4. Soporte pinza para colocación de cámaras de acción según reivindicación según cualquiera de las reivindicaciones 1,2 y 3 caracterizada por el cuerpo rígido que forman pinza (1) y soporte lateral (2) cuando se colocan entre medias de la calota (3) y se realiza su unión mediante las fijaciones (8a) y (8b).
- 25 5. Soporte pinza para colocación de cámaras de acción según reivindicación según cualquiera de las reivindicaciones 1,2,3 y 4 caracterizada el soporte lateral (2) teniendo una zona de apoyo (2c) que apoya en la calota (3). Dispone de una zona (2d) para asegurar el centrado con la pinza (1a). En el extremo (2e) dispone de una zona rebajada para permitir mayor rango de giro de la cámara (5) o el accesorio (4).

30



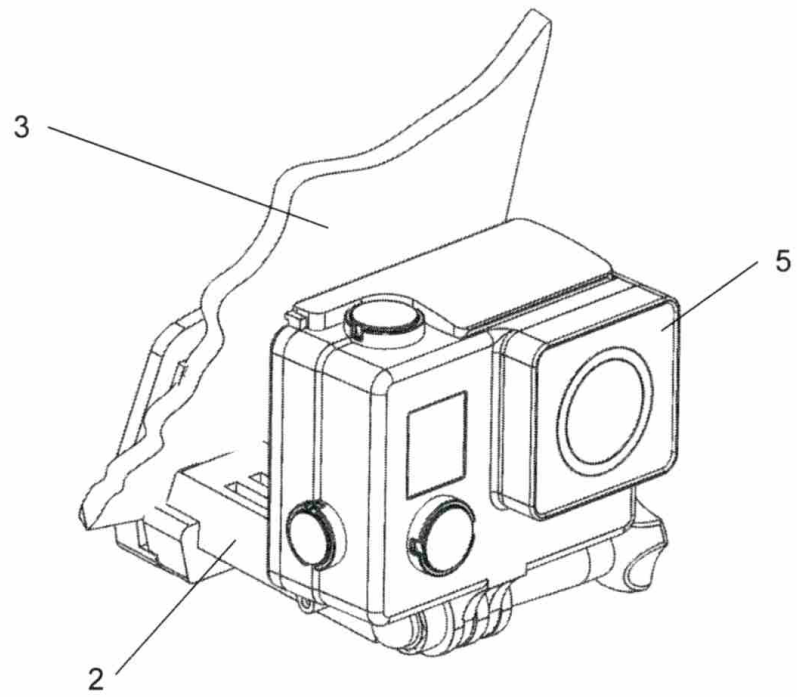


FIG. 2

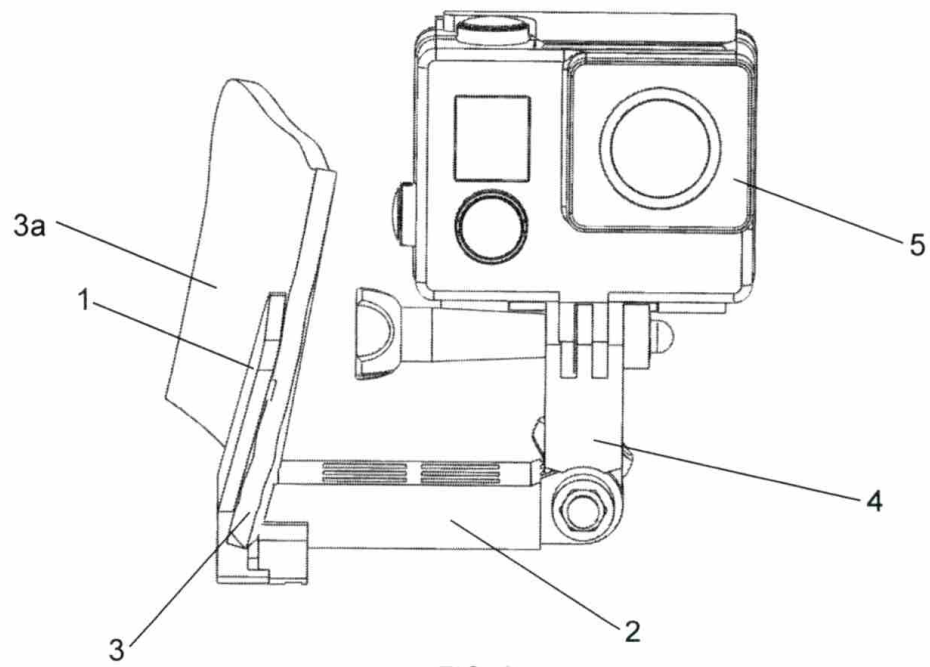


FIG. 3

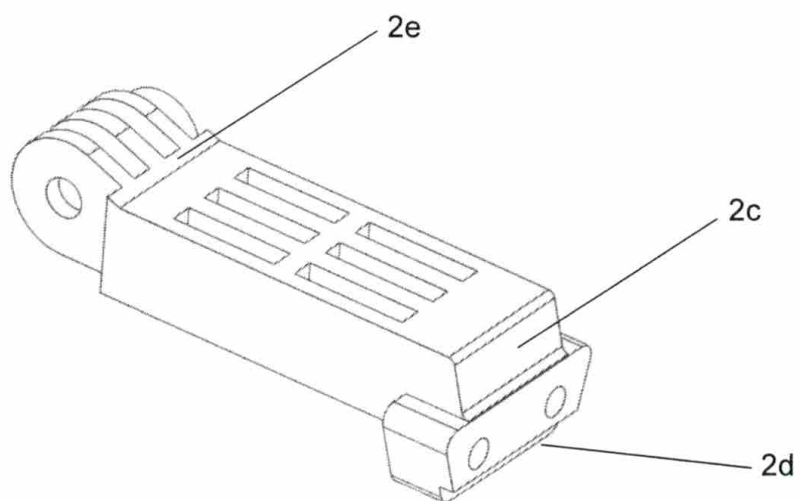
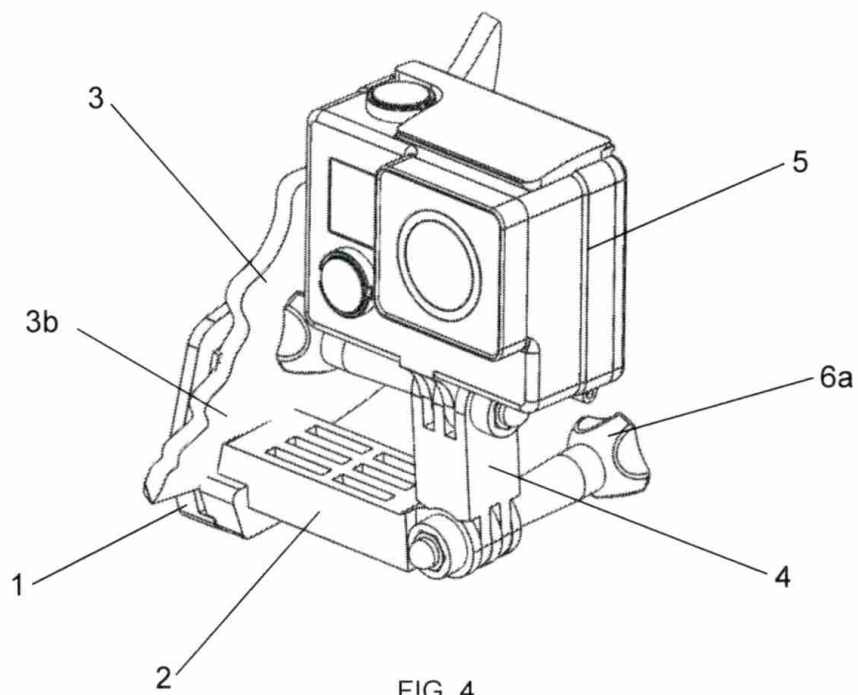


FIG. 5

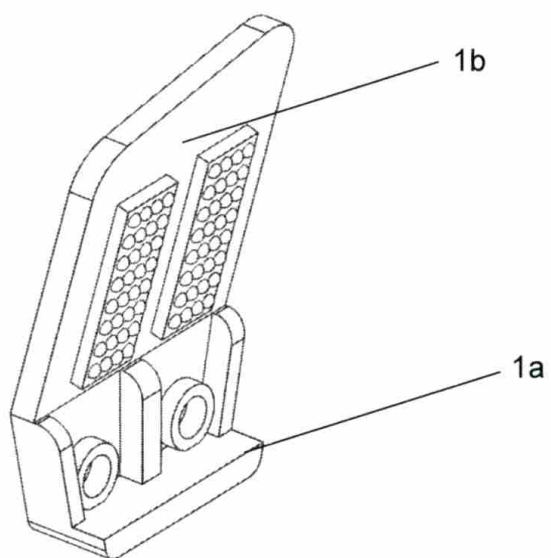


FIG. 6