(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 217 674**

(21) Número de solicitud: 201800342

(51) Int. CI.:

G02C 5/22 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

05.06.2018

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

20.09.2018

(71) Solicitantes:

PAUVAZAL, S.L. (100.0%)
Badajoz nº 5
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid) ES

(72) Inventor/es:

PAULET VÁZQUEZ, Alberto

(74) Agente/Representante:

FALCON MORALES, Alejandro

(54) Título: **Articulación para unir una patilla a una montura de unas gafas**

ES 1 217 674 U

DESCRIPCIÓN

Articulación para unir una patilla a una montura de unas gafas.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una articulación para unir una patilla a una montura de unas gafas, que ofrece una facilidad de plegado de la patilla junto con una fijación de la posición de la patilla extendida que no realiza ninguna articulación de las conocidas en el estado de la técnica.

Problema técnico a resolver y antecedentes de la invención

En la actualidad las monturas se unen a las patillas de las gafas mediante uniones abisagradas que no contribuyen a mantener las patillas ni en posición abierta ni en posición cerrada, es decir únicamente constituyen un medio de unión entre las patillas y la montura.

Son conocidos varios documentos que divulgan distintas articulaciones entre una montura y una patilla, como la que divulga el documento ES0094530U donde la parte principal de la bisagra está constituida por una pieza en “U", tal que a cada uno de los lados de su base, hay un saliente lobular con orificio central pasante, mientras que sus brazos, flexibles, presentan en su extremo, un saliente externo en forma de gancho con lateral externo en bisel.

El documento ES0148870U divulga un perfeccionamiento en la fabricación y montaje de gafas que consiste en obtener uno de los dos cuerpos de la bisagra según dos piezas, en una de las cuales se conforman por torneado las hojas de bisagra, a las que se provee de los oportunos ojos u orificios para articulación a las hojas de bisagra de la patilla correspondiente de la gafa, en cuya pieza se conforma, además, una valona de la que se derivan dichas hojas, en tanto que en la otra pieza, se forma una base con un rebajo central en el que se encaja, con interposición de soldadura o adhesivo la valona de la primera pieza, de cuya base se deriva un cuello con un ensanchamiento extremo y que se dispone anclado en la montura de las gafas.

También es conocido el documento ES018262U que divulga una articulación de patillas en monturas de gafas que tiene unos cajeados practicados en dos sectores externos de cada armadura ocular, en los que se acoplan los terminales perforados de unas ramas bifurcadas de las patillas fijándose dichos terminales a las monturas mediante tornillos situados en los orificios practicados en dicha montura, en posición perpendicular a las ranuras, lo que permite la unión articulada de dichos elementos asociados.

Sin embargo ninguno de los documentos citados proporciona una articulación que contribuya a mantener la posición de la patilla respecto la montura bien abierta o bien cerrada.

Descripción de la invención

El objeto de la presente invención se trata de una articulación para unir una patilla a una montura de unas gafas que comprende una bisagra entre la patilla y la montura, tal que la montura comprende, a continuación de la bisagra, un saliente que, a su vez, comprende un hueco pasante, y la patilla se une a la bisagra mediante dos piezas extremas paralelas y comprende una pieza escalonada entre las dos piezas extremas paralelas.

En la articulación objeto de la invención la pieza escalonada atraviesa el hueco pasante del saliente de la montura y tanto la pieza escalonada como las piezas extremas paralelas están unidas a la patilla en un punto alejado de la bisagra.

En la articulación para unir una patilla a una montura de unas gafas objeto de la invención la pieza escalonada comprende un extremo unido a la patilla, un escalón, y un extremo libre introducido en el hueco pasante de la montura.

Descripción de los dibujos

Para completar la descripción se acompaña a esta memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un conjunto de dibujos en donde se ha representado lo siguiente.

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la articulación objeto de la invención con la gafa que la contiene a líneas.

La figura 2 muestra una vista superior de la articulación objeto de la invención con la patilla a medio camino entre abierta y plegada.

Realización preferente de la invención

El objeto de la presente invención se trata como ya se ha indicado, y tal y como puede apreciarse en las figuras, de una articulación para unir una patilla (1) a una montura (2) de unas gafas que comprende una bisagra (3) entre la patilla (1) y la montura (2), tal que la montura (2) comprende, a continuación de la bisagra (3), un saliente (4) que, a su vez, comprende un hueco pasante (5), y tal que la patilla (1) se une a la bisagra (3) mediante dos piezas extremas paralelas (6).

La articulación objeto de la invención, en la patilla (1) comprende una pieza escalonada (7) que se localiza entre las dos piezas extremas paralelas (6), tal que la pieza escalonada (7) atraviesa el hueco pasante (5) del saliente (4) de la montura (2) y tal que la pieza escalonada (7) y las piezas extremas paralelas (6) están unidas a la patilla (1) en un punto alejado de la bisagra (3).

Concretamente la pieza escalonada (7) comprende un escalón (8), y un extremo unido a la patilla (9) y otro extremo libre (10) introducido en el hueco pasante (5) de la montura (2), tal que cuando la patilla (1) está en posición extendida, las piezas extremas paralelas (6) se sitúan como una prolongación del saliente (4) de la montura (2) y la pieza escalonada (7) se sitúa en el exterior del saliente (4), con el extremo unido a la patilla (9) entre las piezas extremas paralelas (6) y el extremo libre (10) situado en contacto con el saliente (4) por la zona exterior del mismo.

Así pues con la configuración anterior, y considerando que la pieza escalonada (7) y las piezas extremas paralelas (6) están unidas a la patilla (1) en un punto alejado de la bisagra (3), cuando se desea plegar las patillas (1) de la gafa es necesario realizar un esfuerzo sobre la patilla (1) de modo que la pieza escalonada (7), se separa verticalmente de las piezas extremas paralelas (6)para, cuando el escalón (8) supera el hueco pasante (5) liberar parte de la tensión de la pieza escalonada (7) y que sea la propia pieza escalonada (7) la que mediante el escalón (8) empuja la patilla (1) hasta la posición plegada.

Aplicación industrial

La articulación objeto de la invención es de aplicación en la industria de la óptica.

REIVINDICACIONES

1. Articulación para unir una patilla (1) a una montura (2) de unas gafas que comprende una bisagra (3) entre la patilla (1) y la montura (2) caracterizada porque:

- la montura (2) comprende, a continuación de la bisagra (3), un saliente (4) que, a su vez, comprende un hueco pasante (5),

- la patilla (1) se une a la bisagra (3) mediante dos piezas extremas paralelas (6) y comprende una pieza escalonada (7) entre las dos piezas extremas paralelas (6).

tal que la pieza escalonada (7) atraviesa el hueco pasante (5) del saliente (4) de la montura (2) y tal que la pieza escalonada (7) y las piezas extremas paralelas (6) están unidas a la patilla (1) en un punto alejado de la bisagra (3).

2. Articulación para unir una patilla (1) a una montura (2) de unas gafas según la reivindicación 1 caracterizada porque la pieza escalonada (7) comprende:

- un extremo unido a la patilla (9),

- un escalón (8), y

- un extremo libre (10) introducido en el hueco pasante (5) de la montura (2).

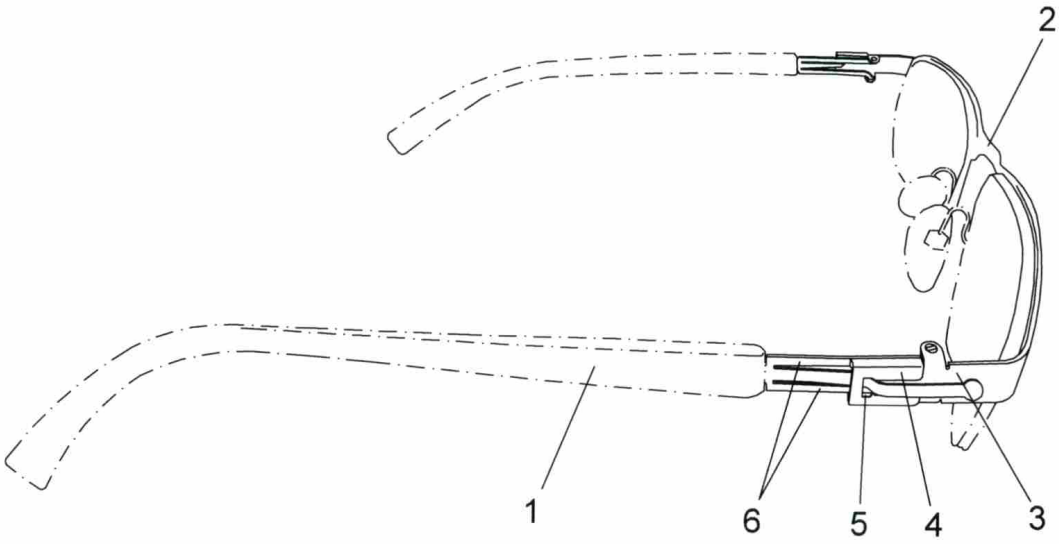

FIG. 1

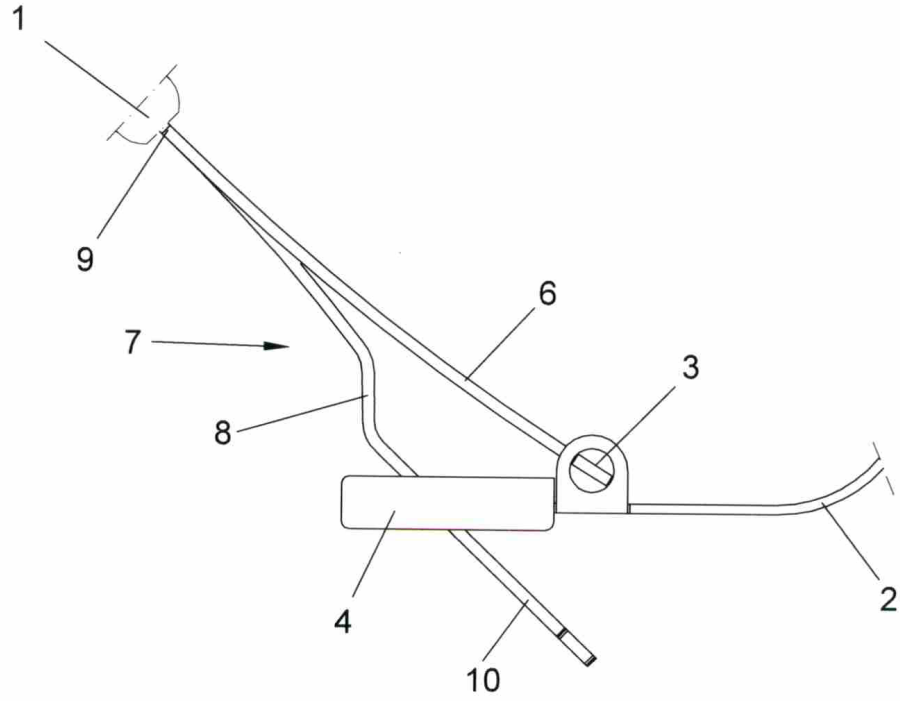

FIG. 2