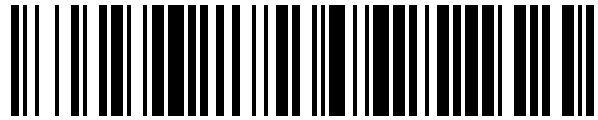


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 158 834**

21 Número de solicitud: 201600382

51 Int. Cl.:

G02C 5/14 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.06.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.06.2016

71 Solicitantes:

**BADCOP SUNGLASSES S.L. (100.0%)
Hamlet, 20-Local 1
29006 Málaga ES**

72 Inventor/es:

RETAMERO GALLARDO, Isabel Fátima

74 Agente/Representante:

SÁEZ MENCHÓN, Onofre Indalecio

54 Título: **Dispositivo de montaje de patillas en gafas**

ES 1 158 834 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de montaje de patillas en gafas.

5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a un dispositivo de montaje de patillas en gafas, previsto para permitir la intercambiabilidad de cualquiera de las patillas de una gafa, permitiendo así no solo su sustitución rápida y sencilla ante una rotura y similar, sino también pudiendo permitir variar el diseño en función de las preferencias del usuario.

15 **Antecedentes de la invención**

Las gafas convencionales presentan sus patillas articuladas, a través de orejetas, al cuerpo principal de la gafa, de manera que para sustituir una patilla es preciso disponer de herramientas de precisión, lo que hace que la sustitución de la misma resulte compleja y tediosa, lo que no ayuda a la hora de pretender personalizar la gafa mediante el cambio de patillas con diferentes diseños y/o colores.

20 **Descripción de la invención**

El dispositivo de montaje de patillas en gafas que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una estructura sencilla pero sumamente eficaz, permitiendo sustituir de forma rápida y sencilla cualquiera de las patillas de una gafa, sin necesidad de ningún tipo de herramienta especializada ni habilidades especiales.

Para ello, y de forma mas concreta, el dispositivo de la invención se constituye mediante dos piezas, una destinada a fijarse o formar parte del cuerpo principal de la gafa, en funciones de hembra, que constituye el medio para el acoplamiento de una segunda pieza, en este caso en funciones de macho, acoplable y desacoplable de la primera mediante un fleje accionable manualmente y que incorpora en uno de sus extremos un botón de accionamiento y en el opuesto una orejeta para definir la bisagra de articulación para la correspondiente patilla, todo ello de manera tal que una vez integrada la pieza hembra en el cuerpo de la gafa, bastará con actuar sobre el elemento macho asociado a la patilla pudiendo acoplar y desacoplar fácilmente este elemento del cuerpo principal de la gafa, y por lo tanto sustituir una patilla por otra, ya sea del mismo tipo, por rotura de ésta, o bien con otro diseño, en orden a cambiar el aspecto personalizado de la gafa.

40 **Descripción de los dibujos**

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:

La figura 1.- Muestra una representación correspondiente a una vista en alzado lateral de la pieza macho que participa en un dispositivo de montaje de patillas en gafas realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de la pieza hembra que participa en el dispositivo de la invención, que se fija al cuerpo principal de la gafa y en la que esta destinada a acoplarse la pieza macho de la figura 1, la cual se asocia por su parte a la patilla de la gafa.

5 La figura 3.- Muestra una vista en sección del dispositivo debidamente acoplado.

Realización preferente de la invención

10 Como se puede ver en las figuras reseñadas, el dispositivo de la invención se constituye mediante dos piezas, una pieza hembra (1), destinada a implantarse en el cuerpo principal de la gafa, en correspondencia con sus extremos laterales, mientras que la segunda pieza, pieza macho (2), constituye una especie de fleje acoplable a la pieza hembra (2), en cuya extremidad posterior se establece una orejeta (4) sobre la que se atornilla la bisagra de la correspondiente patilla a intercambiar, no representada en las figuras, contando con un tramo elástico (5) que
15 actúa como fleje, el cual se remata, tras un acodamiento, en un botón de presionado (6).

La pieza hembra (1) presenta un cajeadado (7) sobre una base plana (3), en el que se aloja la pieza macho (2), concretamente el fleje (5) a modo de cuña, encajando el botón (6) en un
20 orificio (8) de la pieza hembra (1) abierto por su extremidad libre, tal como muestra la figura 3.

De esta forma, la pieza macho (2) se acopla por simple enchufamiento en la pieza hembra (1), vinculando de esta forma la patilla asociada a dicha pieza macho (2) al cuerpo principal de la gafa asociado a dicha pieza hembra (1), de una forma rápida, cómoda y sencilla, de manera que para su desvinculación solo es preciso presionar el botón (6) para deformar el fleje (5) y
25 que este elemento se desenclava automáticamente de la pieza hembra (1) también de una forma sumamente rápida, cornada y sencilla, lo que facilita las maniobras de sustitución y personalización de las patillas siempre que se desee, en cualquier lugar y sin necesidad de ningún tipo de herramientas.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de montaje de patillas en gafas **caracterizado** porque esta constituido a partir de una pieza hembra, destinada a fijarse o formar parte del cuerpo principal de la gafa, en correspondencia con sus extremos laterales, y una pieza macho, destinada a acoplarse y desacoplarse manualmente de dicha pieza hembra, y rematada por su extremidad anterior en una orejeta que define los medios de abisagramiento de la patilla que se vincula a dicho elemento, con la particularidad de que la pieza hembra presenta un cajeadado formal y dimensionalmente adecuado para recibir en su seno a un fleje en funciones de cuña que incorpora la pieza macho, fleje elásticamente deformable y rematado en un botón de presionado alojable en un orificio abierto por su extremidad libre y asociado al cajeadado que se define en el elemento hembra.

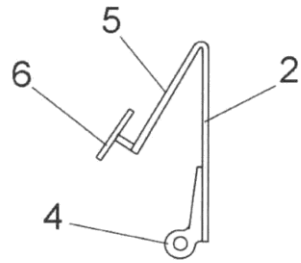


FIG. 1

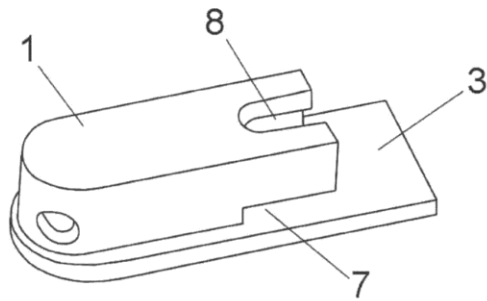


FIG. 2

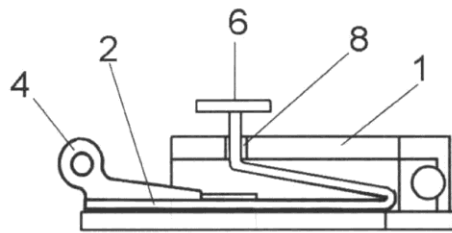


FIG. 3