



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 007**

⑫ Número de solicitud: U 200701731

⑮ Int. Cl.:
G02C 5/14 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **03.08.2007**

⑰ Solicitante/s: **BCN TRADE EMPLACEMENT, S.L.**
c/ Lepant, 264-266
08013 Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.2007**

⑱ Inventor/es: **Cabré Ozores, Alejandro**

⑲ Agente: **Díaz Núñez, Joaquín**

⑳ Título: **Gafas.**

ES 1 066 007 U

DESCRIPCIÓN

Gafas.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere unas gafas, del tipo de las que comprenden una armadura anterior de sujeción de las lentes y unas patillas posteriores articuladas en los laterales de la armadura anterior con posibilidad de abatimiento.

Antecedentes de la invención

En la actualidad tanto las gafas ópticas y como las de sol, a parte de realizar la corrección de defectos de la visión o la protección de la luz intensa del sol, se han convertido en un elemento estético de cuidada presencia. Así, en el mercado existe una gran variedad de formas de gafas en una gran variedad de colores.

Las gafas están constituidas de forma generalizada por una armadura de sujeción de las lentes y por unas patillas articuladas, mediante bisagras sobre los laterales de la armadura. Las articulaciones permiten el abatimiento de las patillas entre una posición desplegada de uso y una posición plegada en la que ocupan un espacio menor.

Sin embargo, el coste relativamente elevado de fabricación de las gafas, sobre todo de las lentes si están graduadas, hace que los usuarios solo dispongan de unas gafas para su uso común y excepcionalmente otras para usos especiales, tales como para leer o practicar deportes.

De esta forma, no son conocidas gafas que permitan una cierta personalización de forma económica. Además, cada modelo de gafas está realizado como una pieza integral, y las piezas susceptibles de desmontarse no son generalmente intercambiables por piezas de otros modelos de gafas.

Descripción de la invención

Las gafas, objeto de esta invención, presenta unas particularidades técnicas destinadas a ofrecer una forma sencilla y rápida de cambiar el aspecto estético de las gafas, intercambiando las patillas sin necesidad de herramientas.

Cada una de las patillas está constituida por una pieza anterior, de configuración tubular, que se encuentra unida por medio de una bisagra con el lateral correspondiente de la armadura, y por una pieza posterior, alargada, conformante de la patilla propiamente; presentando las piezas anterior y posterior en los extremos enfrentados unos medios complementarios de acoplamiento y desacoplamiento por presión que permiten una fácil sustitución y recambio de la pieza posterior.

La pieza anterior presenta una boca posterior y dos ventanas laterales, enfrentadas, comunicadas con dicha boca posterior para el acoplamiento y retención de la pieza posterior.

La pieza posterior presenta en su extremo anterior un macho insertable en la boca de la pieza anterior de la patilla y dos lengüetas flexibles, dotadas de sendos regresamientos de enclavamiento y retención en las ventanas de la pieza anterior.

Estas lengüetas flexibles permiten un fácil intercambio de la pieza posterior de la patilla respecto a la pieza anterior que es solidaria a la armadura, pudiendo cambiar el aspecto visual de las gafas utilizando piezas posteriores intercambiables, de formas y colores diferentes.

Como las piezas posteriores de las patillas se pueden fijar y liberar simplemente a presión, el propio

usuario puede cambiarlas por otras de diferente color para variar la estética de las gafas sin necesidad cambiar la armadura ni las lentes.

A través de las ventanas de la pieza anterior se puede apreciar si el regresamiento de las lengüetas de la pieza posterior se ha introducido correctamente en dichas ventanas y, consiguientemente, si dicha pieza posterior se encuentra bien acoplada con la pieza anterior.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en planta de un ejemplo de realización de las gafas de la invención, con la pieza posterior de las patillas desmontada y enfrentada con la respectiva pieza anterior.

- La figura 2 muestra una vista parcial de perfil de las gafas en la que se puede observar el acoplamiento de las piezas anterior y posterior de una de las patillas.

- La figura 3 muestra un detalle ampliado de perfil, de la pieza anterior de una patilla seccionada por un plano vertical y el extremo enfrentado de la pieza posterior de la patilla.

- La figura 4 muestra una vista análoga a la figura anterior con las piezas anterior y posterior de la patilla acopladas.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas, las gafas comprenden una armadura (1) de sujeción de las lentes (2) y que presenta en ambos laterales unas prolongaciones (11) sobre las que se encuentran montadas las patillas (3) mediante sendas bisagras (4).

Cada patilla (3) está constituida por una pieza anterior (31) articulada con la armadura (1) y una pieza posterior (32) acoplable y desacoplable por presión con la pieza anterior (31).

La pieza anterior (31) de configuración tubular presenta una boca posterior (33) de acceso a un hueco interior y dos ventanas enfrentadas (34), dispuestas en la parte superior y en la parte inferior de la pieza anterior.

Estas ventanas (34) están comunicadas con la boca posterior (33) a través del hueco interior de la pieza anterior (31). La pieza posterior (32) conformante de la patilla propiamente dicha presenta una pala posterior (35), para su apoyo sobre las oreja del usuario.

La pieza posterior (32) presenta en su extremo anterior un macho (36) insertable en la boca posterior (33) de la pieza anterior (31) dos lengüetas (37) flexibles, superior e inferior, que presentan sendos regresamientos (38) que en la posición de montaje de las patillas se alojan en las ventanas (34) de la pieza anterior, garantizando la retención de pieza posterior (32) respecto a la pieza anterior (31).

En el ejemplo mostrado los regresamientos (38) presentan una configuración curvo convexa para facilitar su introducción y extracción en las ventanas (34) durante el montaje y desmontaje de la pieza posterior (32).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los ele-

mentos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las caracte-

rísticas esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Gafas, del tipo de las que comprenden una armadura (1) de sujeción de las lentes (2) y unas patillas (3) mediante unas bisagras (4) sobre los respectivos laterales de la armadura (1) **caracterizadas** porque cada patilla (3) está constituida por una pieza anterior (31), de configuración tubular, articulada con la armadura (1) por medio de la bisagra (4), y por una pieza posterior (32) conformante de la patilla propiamente dicha, y porque la pieza anterior (31) y la pieza posterior (32) presentan en los extremos enfrentados unos medios complementarios de acoplamiento y

desacoplamiento por presión.

2. Gafas, según la reivindicación 1, **caracterizadas** porque la pieza anterior (31) presenta una boca posterior (33) y dos ventanas (34) enfrentadas y comunicadas con dicha boca posterior (33).

3. Gafas, según la reivindicación 2, **caracterizadas** porque la pieza posterior (32) presenta en su extremo anterior un macho (36) insertable en la boca posterior (33) de la pieza anterior (31) y dos lengüetas (37) flexibles dotadas de sendos regruessamientos (38) exteriores de enclavamiento en las ventanas (34) de la pieza anterior (31) en la posición de acoplamiento de las piezas anterior y posterior de la patilla.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

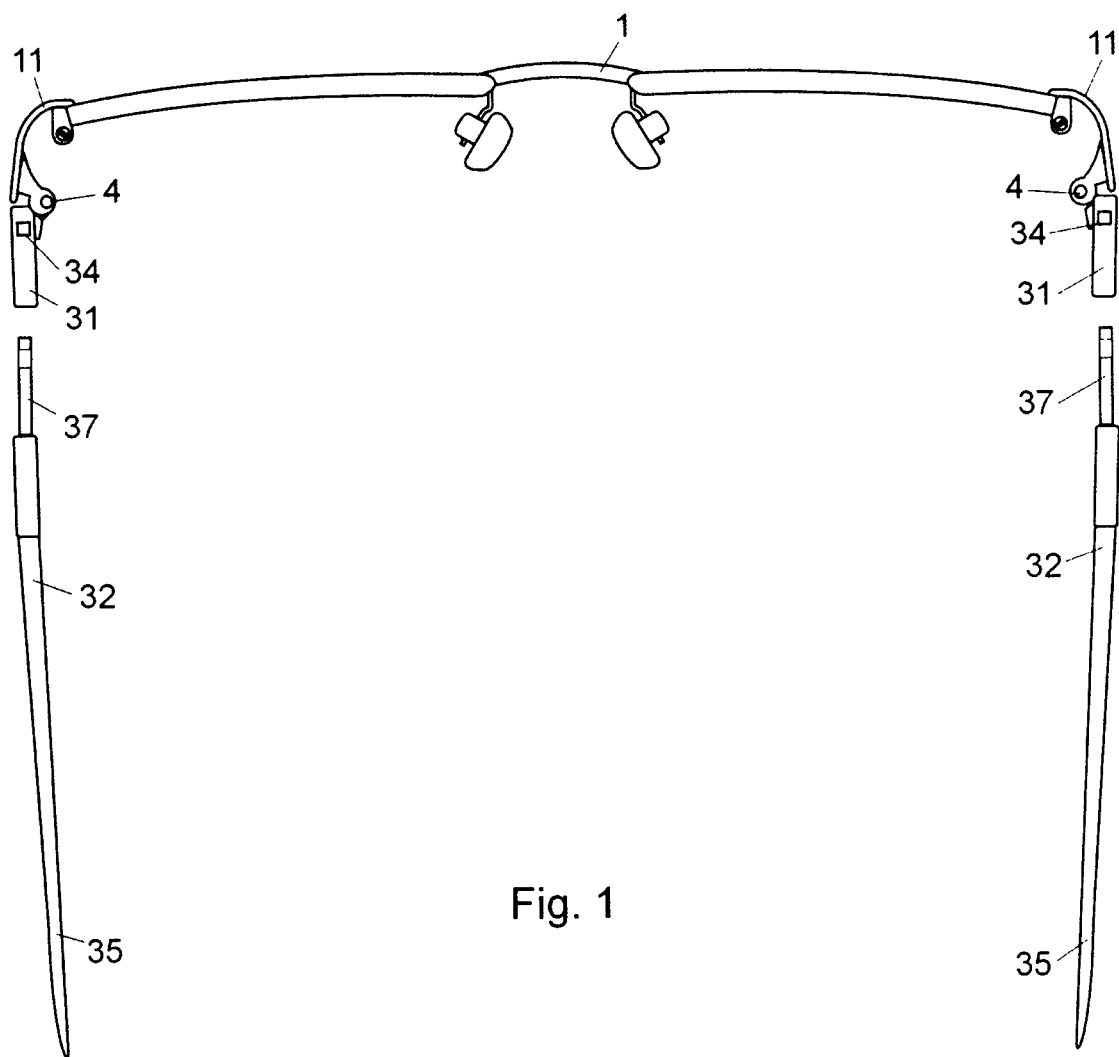


Fig. 1

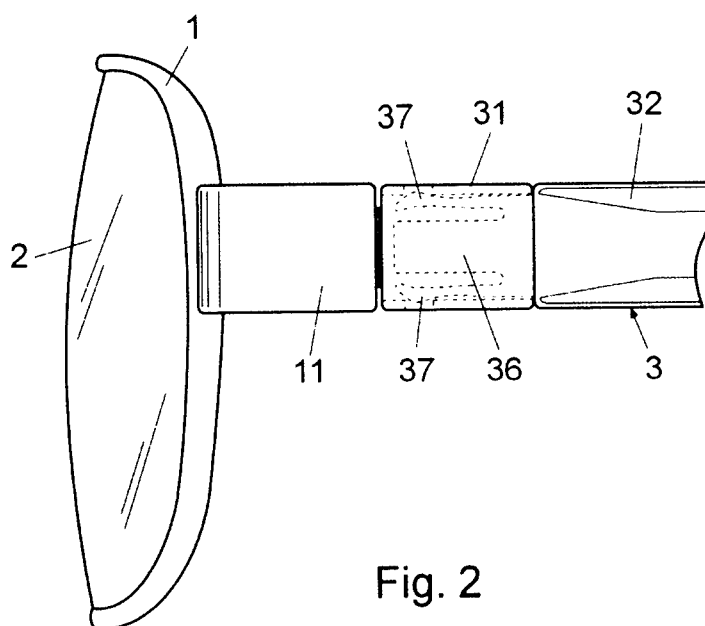


Fig. 2

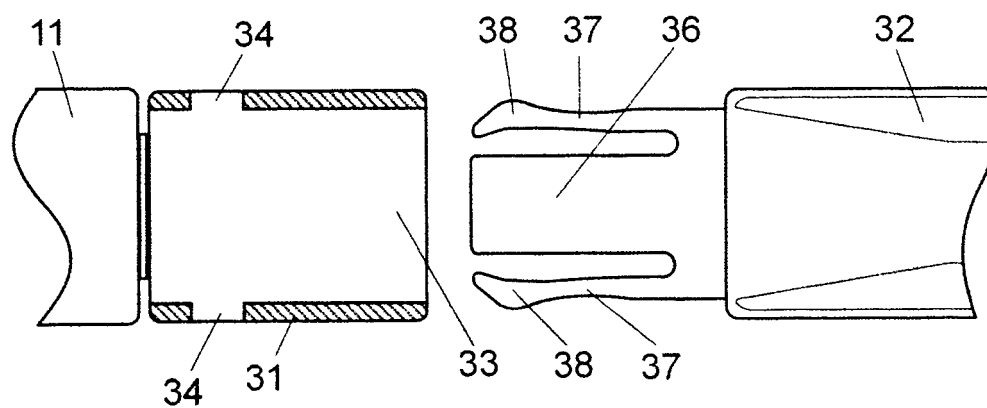


Fig. 3

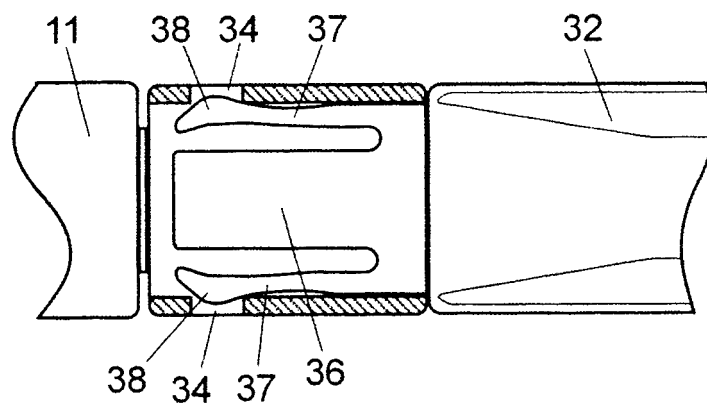


Fig. 4