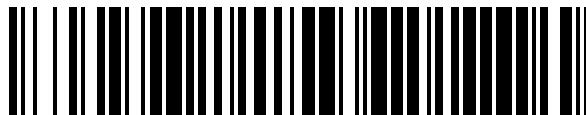


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 220 989**

21 Número de solicitud: 201831467

51 Int. Cl.:

G02C 5/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

27.09.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

28.11.2018

71 Solicitantes:

PAUVAZAL, S.L. (100.0%)

C/ Badajoz, 5

28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid) ES

72 Inventor/es:

PAULET VÁZQUEZ, Alberto

74 Agente/Representante:

FALCÓN MORALES, Alejandro

54 Título: **GAFAS CON PUENTE MEJORADO**

ES 1 220 989 U

DESCRIPCIÓN

GAFAS CON PUENTE MEJORADO

5 OBJETO DE LA INVENCION

El objeto de la invención son unas gafas que contienen un puente en cuyo interior se puede localizar un elemento rigidizador metálico, pero recubierto de un material que una vez el elemento rigidizador ha recibido una forma no la pierde mientras el recubrimiento protege al usuario ya que el recubrimiento está fabricado con un material con unas propiedades de flexibilidad y elasticidad que impiden la aparición del rigidizador, a la vez que proporcionan un apoyo muy agradable al usuario, incrementando de esta manera la sensación de comodidad en el uso de las gafas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION Y PROBLEMA TÉCNICO A RESOLVER

15 El apoyo de las gafas sobre la nariz del usuario constituye en muchas ocasiones un auténtico quebradero de cabeza para aquellos usuarios con unas gafas de peso elevado o para usuarios esporádicos de gafas, que no tienen la nariz acostumbrada a portar un peso de manera continua sobre la misma.

20 El puente de las gafas es un elemento sobre el que la industria de la fabricación de gafas tradicionalmente no le ha dedicado ningún esfuerzo a su desarrollo a pesar de que, como ya se ha expuesto, es un elemento importante en las gafas puesto que es apoyo más cercano a las lentes y debe ser un apoyo cómodo y seguro.

25 Sin embargo, los puentes de las gafas son elementos muy rígidos, tradicionalmente constituidos por piezas de plástico duro, que en algunas ocasiones tienen elementos metálicos en su interior que sirven de enlace con el resto de la montura de las gafas.

En el caso de puentes con elementos metálicos en su interior recubiertos por un plástico rígido, constituyen un elemento potencialmente peligroso para un niño, ya que están expuestos a recibir un golpe en la cara que le clavaría el plástico rígido en la nariz.

Así pues, las gafas objeto de la invención vienen a mejorar la seguridad en el uso de las gafas y la sensación de comodidad de un usuario de gafas, ya que su puente permite adaptar su forma a diferentes formas de nariz y el recubrimiento protege al usuario y proporciona la sensación de comodidad y de calidez al usuario.

SECTOR DE LA TÉCNICA

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de gafas, centrándose particularmente en el ámbito de las gafas con monturas de plástico.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

El objeto de la invención son unas gafas con puente mejorado que comprenden una montura con un puente tal que el puente comprende un rigidizador y un recubrimiento, donde el recubrimiento está fabricado en un material formado por poliamida flexible y un polímero inorgánico derivado del polisiloxano.

En las gafas con puente mejorado objeto de la invención el polímero inorgánico derivado del polisiloxano está constituido por una serie de átomos de silicio y oxígeno alternados.

En las gafas con puente mejorado el rigidizador comprende una pieza metálica a la que se puede proporcionar una forma que mantiene posteriormente el citado rigidizador.

El rigidizador de las gafas con puente mejorado objeto de la invención comprende unos salientes alojados en la montura de las gafas, que constituyen los medios de fijación del puente a la citada montura.

En las gafas con puente mejorado objeto de la invención el elemento rigidizadores de un material a elegir entre cobre, estaño, latón, acero y combinación de los anteriores.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de las gafas objeto de la invención.

A continuación se puede encontrar un listado de las referencias numéricas empleadas en las figuras y los elementos a los que corresponden:

- 1.- gafas,

- 2.- puente,
- 3.- rigidizador,
- 4.- recubrimiento,
- 5.- salientes.

5

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Tal y como puede observarse en las figuras, es objeto de la invención unas gafas (1) que tienen un puente (2) que contiene en su interior un rigidizador (3), tal que el rigidizador (3) puede adoptar diferentes formas en función de la forma de la nariz del usuario.

10

En las gafas objeto de la invención el citado rigidizador (3) está recubierto por un recubrimiento (4) con una capacidad de flexión y de elasticidad, que mejora la experiencia de uso de las gafas, ya que una vez el puente (2) se ha adaptado a la forma de la nariz del usuario, concretamente es el rigidizador (3) el que consigue adquirir la forma de la nariz del usuario y mantener dicha forma, el apoyo sobre la propia nariz se realiza mediante un material elástico y de tacto agradable.

15

El rigidizador (3) en la realización preferente de la invención es un elemento metálico que queda completamente recubierto por el recubrimiento (4), donde el recubrimiento (4) a su vez está hecho de un material que es una poliamida flexible y un polímero inorgánico derivado del polisiloxano, que está constituido por una serie de átomos desilicioyoxígenoalternados.

20

El elemento rigidizador (3) comprende unos salientes (5) que no están cubiertos por el recubrimiento de las gafas (1) objeto de la invención, tal que dichos salientes (5) se encuentran alojados en el interior de la montura de las gafas (1) objeto de la invención, y constituyen, por tanto, los medios de fijación del puente (2) a la montura de las gafas (1).

25

El elemento rigidizador (3) es de un material a elegir entre cobre, estaño, latón, acero y combinación de los anteriores en aleaciones diferentes.

30

La invención no debe verse limitada a la realización preferente aquí descrita, sino que el alcance de la invención viene definido por las reivindicaciones que se encuentran a continuación.

35

REIVINDICACIONES

1. Gafas (1) con puente (2) mejorado que comprenden una montura (1) con un puente (2) caracterizadas porque el puente (2) comprende.
- 5 - un rigidizador (3), y
 - un recubrimiento (4)
- donde el recubrimiento (4) está fabricado en un material formado por poliamida flexible y un polímero inorgánico derivado del polisiloxano.
- 10 2. Gafas (1) con puente (2) mejorado según la reivindicación 1 caracterizadas porque el polímero inorgánico derivado del polisiloxano está constituido por una serie de átomos desilicioyoxígenoalternados.
3. Gafas (1) con puente (2) mejorado según la reivindicación 1 caracterizadas porque el
- 15 rigidizador (3) comprende una pieza metálica.
4. Gafas (1) con puente (2) mejorado según la reivindicación 3 caracterizadas porque el rigidizador (3) comprende unos salientes (5) alojados en la montura de las gafas (1).
- 20 5. Gafas (1) con puente (2) mejorado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizadas porque el elemento rigidizador (3) es de un material a elegir entre cobre, estaño, latón, acero y combinación de los anteriores.

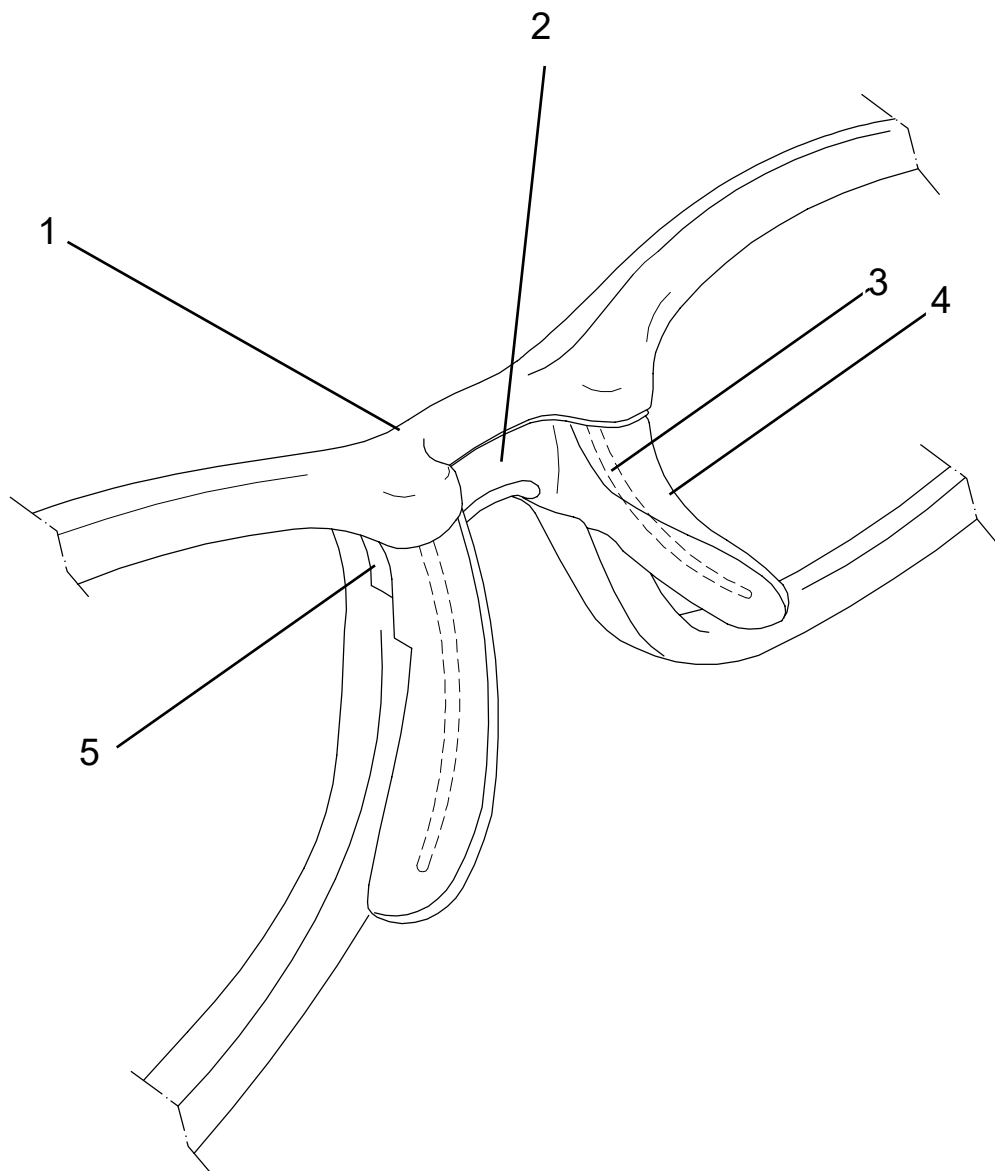


FIG. 1