

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 309 341**

21 Número de solicitud: 202431006

51 Int. Cl.:

G02C 5/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

29.05.2024

43 Fecha de publicación de la solicitud:

18.07.2024

71 Solicitantes:

MORATO DE ARRIBA, Maria Del Mar (50.0%)
Avenida 304 nº 20 Casa 2
08860 Castelldefels (Barcelona) ES y
TABOADA CASTRO, Mónica (50.0%)

72 Inventor/es:

TABOADA CASTRO, Mónica

74 Agente/Representante:

ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

54 Título: **GAFAS DE PRESBICIA**

ES 1 309 341 U

DESCRIPCIÓN

Gafas de presbicia

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a unas gafas de presbicia que aportan ventajas y características, que se describen en detalle más adelante, que suponen una mejora del estado actual de la técnica.

El objeto de la presente invención recae en unas gafas de presbicia, es decir, de las destinadas a corregir la capacidad de la visión para leer y enfocar correctamente objetos cercanos, que se distinguen por el hecho de presentar un particular diseño estructural con una innovadora inclinación del frente con las lentes respecto a las varillas que permite ventajosamente al usuario ver de lejos por encima de las gafas simplemente levantando los ojos, evitando la necesidad de tener que moverlas o de quitárselas o de llevarlas sujetas en la punta de la nariz.

20 CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

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 la fabricación de monturas para gafas.

25

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como es sabido, con la edad se suele padecer de presbicia, es decir, la pérdida gradual de la capacidad de los ojos para enfocar objetos cercanos. Este problema se corrige generalmente mediante el uso de gafas graduadas adecuadamente para corregir dicho enfoque.

El problema es que, normalmente, no se pierde la capacidad de ver de lejos, con lo cual, el usuario tiene que estar poniéndose y quitándose las gafas para ver de cerca o de lejos, lo cual suele resultar incómodo.

Una de las soluciones para evitar este inconveniente está en el diseño de las gafas con poca altura, para poder ver por encima de ellas sin quitárselas. No obstante, esta solución no suele ser idónea, ya que el campo de visión que corrigen las lentes queda muy reducido y, además, la montura se diseña para ir colocada de modo que las lentes queden perpendiculares a la cara y a los ojos mirando al frente, con lo cual, para mirar de lejos hay que quitarse las gafas o moverlas para bajarlas hacia abajo y situarlas sobre la punta de la nariz.

Es común, por tanto, que este tipo de personas que usan gafas solo para leer o para ver bien de cerca se coloquen las gafas en la punta de la nariz para poder ver por encima solamente levantando la mirada, lo cual tampoco es una solución adecuada, especialmente porque, además de que mucha gente no tiene una nariz lo suficientemente grande como para aguantar bien las gafas de dicho modo, las monturas no están diseñadas para ello y, por tanto, la parte terminal de las varillas no se sujeta bien en las orejas.

El objetivo de la presente invención es, pues, el desarrollo de una gafas con una montura que permita a los usuarios con este tipo de problema de visión solo para los objetos cercanos puedan ver de lejos sin tener que quitárselas y mirar por encima de las gafas simplemente levantando la mirada y sin tener que moverlas hacia abajo para colocarlas sobre la punta de la nariz.

Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ningunas otras gafas de presbicia, ni ningunas otras gafas de ningún tipo, que presenten unas características técnicas y estructurales iguales o semejantes a las de las que aquí se reivindican.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

Las gafas de presbicia que la invención propone se configuran como una solución óptima a los objetivos anteriormente señalados que, a la vez, suponen una mejora del estado actual de la técnica, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que las distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente descripción.

Concretamente, lo que la invención propone, como se ha apuntado anteriormente, son unas gafas de presbicia, es decir, de las destinadas a corregir la capacidad de la visión

para leer y enfocar correctamente objetos cercanos, que se distinguen por el hecho presentar un particular diseño estructural con una innovadora inclinación del frente con las lentes respecto a las varillas que permite ventajosamente al usuario ver de lejos por encima de las gafas simplemente levantando los ojos, sin tener que moverlas o
5 llevarlas mal colocadas en la punta de la nariz.

Para ello, y más concretamente, el plano del frente de las gafas, es decir, la parte de las mismas donde se incorporan las lentes, está dispuesto de modo que, en lugar de definir un ángulo recto con las varillas laterales, define un ángulo agudo, es decir, un
10 ángulo menor de 90 °.

De este modo, cuando el usuario se coloca las gafas objeto de la invención, el frente con las lentes de las gafas, en lugar de situarse paralelo a la cara, se sitúa en posición oblicua con la parte inferior de dicho frente más cerca de la cara y la parte superior
15 más alejada y, en consecuencia, para leer o ver de cerca, el usuario solo tiene que bajar la mirada y, para ver de lejos, solo tiene que levantar la mirada, sin tener que mover las gafas para nada.

Es importante señalar que, para que las gafas queden bien puestas, es decir, con los
20 terminales de las varillas correctamente apoyados sobre sus orejas, dichas varillas son algo más largas de lo habitual, puesto que, en un modo de realización preferido, la charnela o bisagra que une el talón de cada extremo del frente con las respectivas varillas, se sitúa en la parte superior de dicho frente y, por tanto, este queda más alejado de la cara.

25 En cualquier caso, conviene mencionar que, opcionalmente la citada posición oblicua del frente de las gafas puede ser regulable para que cada usuario acomode la inclinación del mismo a sus preferencias o necesidades.

30 Para ello, las gafas de presbicia objeto de la invención comprenden unos medios de regulación del ángulo de inclinación del frente de las mismas. Por ejemplo, dichos medios de regulación están conformados por un eje de unión previsto en el talón de cada extremo del frente de las gafas.

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 a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un plano en el que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

5

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva lateral de un ejemplo de realización de las gafas de presbicia objeto de la invención, apreciándose la configuración estructural de la montura de las mismas, especialmente del ángulo agudo que se define entre el frente y las varillas; y

10

la figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva frontal-superior del ejemplo de las gafas de la invención mostradas en la figura 1, en este caso mostrando la posibilidad opcional de contar con medios para regular el ángulo de inclinación del frente de las gafas.

15

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización no limitativa de las gafas de presbicia de la invención, las cuales comprenden lo que se describe en detalle a continuación.

20

Así, tal como se observa en dichas figuras, las gafas (1) de la invención son de las conformadas por una montura que comprende un frente (2) con respectivas lentes (3) y sendas varillas (4) laterales que, normalmente, por un extremo proximal (4a), se unen a los talones (2a) de los extremos de dicho frente (2) mediante respectivas charnelas (5) y, por un extremo distal (4b), presentan un terminal curvado de apoyo a las orejas del usuario.

25

Y, partir de dicha configuración ya conocida, las gafas (1) se distinguen esencialmente por el hecho de que el frente (2) con las lentes (3) define un ángulo (α) menor de 90° con las respectivas varillas (4) tal que, cuando el usuario se coloca las gafas (1), la parte inferior de dicho frente (2) se sitúa más cerca de la cara y la parte superior más alejada.

35

En la figura 1 se muestra cómo, la prolongación del plano (p) del frente (2) de las gafas

(1) y el eje (e) longitudinal de las varillas (4), representados ambos mediante líneas de trazo discontinuo, forman dicho ángulo (α) menor de 90°.

5 Además, opcionalmente, las gafas (1) de la invención comprenden unos medios de regulación (6) del ángulo (α) existente entre el frente (2) y la varillas (4).

De preferencia, dichos medios de regulación (6) de dicho ángulo (α) están conformados por un eje de unión pivotante previsto entre el frente (2) y las varillas (4), por ejemplo, en el talón (2a) de cada extremo de dicho frente (2).

10

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan.

15

REIVINDICACIONES

- 1.- Gafas de presbicia que, conformadas por una montura que comprende un frente (2) con respectivas lentes (3) y sendas varillas (4) laterales, están **caracterizadas** por el
- 5 hecho de que el frente (2) con las lentes (3) define un ángulo (α) menor de 90° con las respectivas varillas (4) tal que, cuando el usuario se coloca las gafas (1), la parte inferior de dicho frente (2) se sitúa más cerca de la cara y la parte superior más alejada.
- 10 2.- Gafas de presbicia, según la reivindicación 1, **caracterizadas** por comprender unos medios de regulación (6) del ángulo (α) existente entre el frente (2) y la varillas (4).
- 3.- Gafas de presbicia, según la reivindicación 2, **caracterizadas** porque dichos medios de regulación (6) de dicho ángulo (α) están conformados por un eje de unión
- 15 pivotante previsto entre el frente (2) y las varillas (4) en un talón (2a) de cada extremo de dicho frente (2).

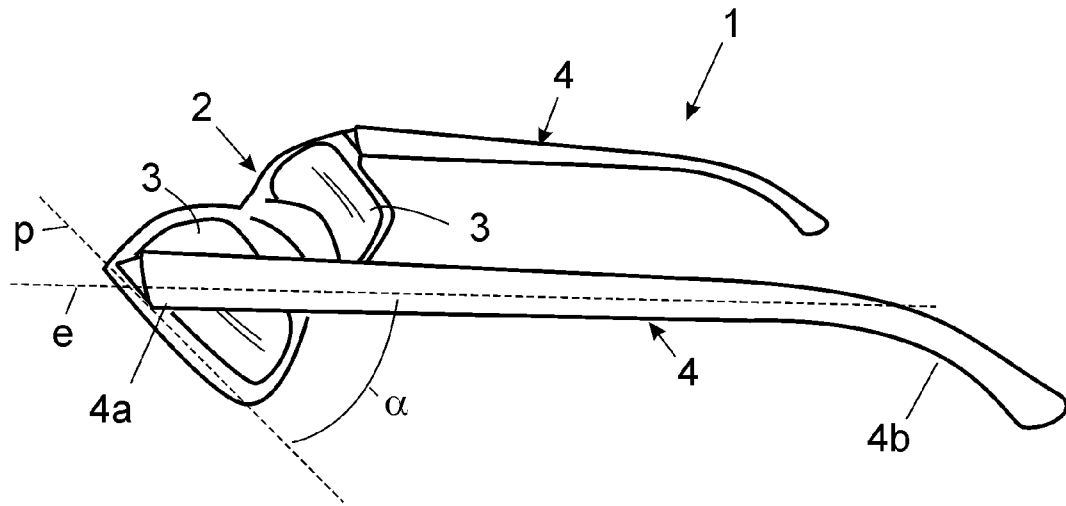


Fig.1

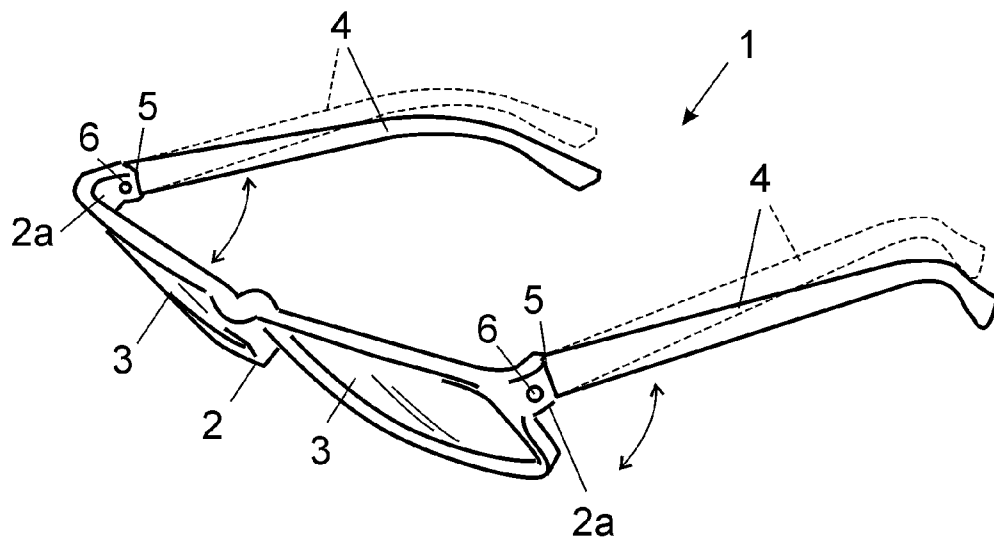


Fig.2