

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 312 747**

21 Número de solicitud: 202432222

51 Int. Cl.:

G02C 5/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.11.2024

43 Fecha de publicación de la solicitud:

03.02.2025

71 Solicitantes:

**SOTO SOTO, Asensio (100.00%)
C/ de la libertad 17
30139 El raal (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

SOTO SOTO, Asensio

74 Agente/Representante:

HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena

54 Título: **Gafas con montura flexible**

ES 1 312 747 U

DESCRIPCIÓN

Gafas con montura flexible

5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, unas gafas con montura flexible diseñadas para ofrecer comodidad y versatilidad para aquellas personas que necesitan o prefieren estar acostadas mientras leen, ven
10 televisión o usan dispositivos electrónicos. Se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

Caracteriza a la presente invención las especiales características funcionales y constructivas de los elementos que forman parte del dispositivo de manera que todos
15 ellos coadyuvan a la consecución de unas gafas con montura flexible que se adaptan a la forma de la cabeza, permitiendo que el usuario se recueste de lado sin experimentar incomodidad o presión en las sienes. Este diseño innovador es especialmente útil para quienes pasan largos periodos en cama, ya sea por descanso o por razones médicas, ya que facilita una postura relajada sin comprometer la visión. Además, estas gafas
20 suelen estar fabricadas con materiales ligeros y duraderos, garantizando una experiencia de uso prolongada sin molestias.

SECTOR DE LA TÉCNICA

25 Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de las monturas de gafas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

30 Uno de los desafíos cotidianos más comunes es la dificultad de leer o ver contenido digital mientras se está acostado de lado. Este pequeño inconveniente, aunque aparentemente trivial, afecta a millones de personas que buscan relajarse en sus momentos de ocio o antes de dormir. En respuesta a esta necesidad, han surgido las gafas diseñadas específicamente para permitir la lectura o el uso de dispositivos
35 mientras se está tumbado de lado.

Leer acostado es una práctica común entre aquellos que disfrutan de un buen libro antes de dormir o que prefieren consumir contenido digital en una posición relajada. Sin embargo, mantener la cabeza en una posición incómoda por largos periodos puede
5 causar tensiones en el cuello y la espalda, además de dificultar la concentración y el disfrute de la actividad. La postura lateral, aunque natural para dormir, no es ideal para actividades que requieren enfoque visual hacia adelante, como leer o utilizar un dispositivo móvil.

10 Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien se conocen distintos diseños de montas de gafas, se desconoce la existencia de ningún otro que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las que presenta la invención que aquí se reivindica.

15 **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la invención unas gafas con montura flexible diseñadas específicamente para personas que desean disfrutar de la lectura, ver televisión o simplemente relajarse mientras están acostadas de lado, sin experimentar las molestias habituales asociadas
20 con las monturas tradicionales.

Concretamente, lo que la invención propone, como se ha señalado anteriormente, son unas gafas con montura flexible que comprenden un cuerpo flexible, que actúa de manera similar a un antifaz. Este cuerpo está diseñado para proporcionar un ajuste
25 cómodo y seguro, lo que es esencial para el uso prolongado. El cuerpo comprende dos orificios destinados a la inserción de las lentes. Estos orificios están diseñados para asegurar las lentes firmemente en su lugar. Esta característica minimiza significativamente el riesgo de desplazamientos o caídas, lo cual es crucial para mantener la integridad visual y la seguridad del usuario.

30

El diseño ergonómico del cuerpo flexible incorpora un hueco central cuidadosamente ubicado. Este hueco está diseñado para alojar la nariz del usuario de manera cómoda. La inclusión de este detalle no solo mejora la comodidad al usar las gafas durante períodos prolongados, sino que también optimiza el ajuste general del dispositivo. Al
35 evitar la presión innecesaria sobre la nariz, se previenen marcas o molestias en la piel,

lo cual es un avance significativo en comparación con los diseños tradicionales.

Asimismo, las gafas con montura flexible incluyen dos huecos laterales estratégicamente situados. Estos huecos están diseñados específicamente para salvar las orejas del usuario. Esta característica asegura que las gafas no ejerzan presión sobre las orejas, lo que podría causar incomodidad con el uso prolongado.

Para garantizar que las gafas permanezcan firmemente en su lugar durante el uso, se han incorporado unos medios de fijación. Estos medios de fijación son esenciales para mantener la estabilidad de las gafas y evitar deslizamientos o separaciones involuntarias.

Los medios de fijación, que son parte integral del diseño de esta montura, incluyen diversas opciones adaptables a las necesidades individuales. Entre las alternativas más comunes se encuentran los corchetes, botones y pinzas, así como los sistemas de unión por gancho y bucle. Cada tipo de fijación ofrece ventajas únicas en términos de seguridad y facilidad de uso. Por ejemplo, los corchetes y botones proporcionan una fijación segura y tradicional, mientras que los sistemas de gancho y bucle ofrecen una solución moderna que facilita un ajuste rápido y sencillo.

En particular, el sistema de fijación por gancho y bucle es el de mayor versatilidad y facilidad de manejo. Los medios de fijación, realizados en esta forma, consisten en la colocación de una fijación de gancho en uno de los extremos del cuerpo flexible, mientras que el otro extremo incorpora la fijación complementaria de bucle. Este diseño permite un ajuste seguro a la altura de la nuca del usuario, garantizando que las gafas permanezcan firmes en su lugar durante todo el tiempo. La elección del sistema de fijación adecuado depende en gran medida de las preferencias personales del usuario, así como del contexto en el que se utilizarán las gafas.

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

35

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que, con carácter
5 ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La Figura 1 es una representación de las gafas con montura flexible visto por la parte frontal, siendo los medios de fijación (6) realizados como una unión de gancho y bucle.

10 La Figura 2 es una representación en perspectiva de las gafas con montura flexible, usadas por un usuario desde la parte frontal, siendo los medios de fijación (6) realizados como una unión de gancho y bucle.

La Figura 3 es una representación en perspectiva de las gafas con montura flexible, usadas por un usuario desde la parte posterior, siendo los medios de fijación (6)
15 realizados como una unión de gancho y bucle.

La Figura 4 es una representación de perfil de las gafas con montura flexible, siendo los medios de fijación (6) realizados como una unión de gancho y bucle.
20

La Figura 5 es una representación de las gafas con montura flexible visto por la parte posterior, siendo los medios de fijación (6) realizados como una unión de gancho y bucle.

25 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente, aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste en unas gafas con montura flexible.

30 Tal y como se aprecia en las figuras, las gafas con montura flexible, comprenden un cuerpo (1) flexible que actúa como un antifaz. El cuerpo (1) comprende dos orificios (2) específicos donde se insertan las lentes (3). Estos orificios están diseñados para asegurar las lentes (3) firmemente, minimizando el riesgo de desplazamientos o caídas.

35

El diseño ergonómico del cuerpo (1) flexible también incorpora un hueco central (4) cuidadosamente ubicado para alojar la nariz del usuario. Este detalle no solo mejora la comodidad al usar las gafas por períodos prolongados, sino que también optimiza el ajuste, evitando marcas o molestias en la piel. Además de este hueco central, las gafas
5 presentan dos huecos laterales (5) que están estratégicamente situados para salvar las orejas del usuario.

De manera complementaria, el cuerpo (1) flexible de las gafas con montura flexible permite que las gafas se ajusten cómodamente a diferentes formas y tamaños de rostro.
10 Sin embargo, para mantener la estabilidad y evitar que las gafas se deslicen o se separen involuntariamente, el cuerpo (1) comprende unos medios de fijación (6). Estos medios de fijación (6), unen los extremos (7) del cuerpo (1) flexible cuando el usuario lleva puestas las gafas. Los extremos (7) se solapan, y se unen entre sí a la altura de la nuca del usuario.

15 Existen diversas opciones para estos medios de fijación (6), cada una con sus propias ventajas y aplicaciones. Entre las más comunes se encuentran los corchetes, botones y pinzas, así como los sistemas de unión por gancho y bucle. Cada tipo de fijación ofrece distintos niveles de seguridad y facilidad de uso, adaptándose a las preferencias y
20 necesidades individuales del usuario.

En el modo de realización donde los medios de fijación (6) son por gancho y bucle, el cuerpo (1) comprende en sus extremos (7), por una de las caras, una de las fijaciones del gancho y bucle, mientras que en el otro extremo (7) y la otra cara del cuerpo (1)
25 comprende la fijación complementaria.

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
30 derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Gafas con montura flexible, caracterizadas porque comprenden un cuerpo (1) flexible que comprende dos orificios (2) donde se insertan y se fijan las lentes (3) y
5 comprende unos medios de fijación (6) en sus extremos (7).
2. Gafas con montura flexible, según reivindicación anterior caracterizado porque el cuerpo (1) flexible comprende un hueco central (4) para alojar la nariz del usuario.
- 10 3. Gafas con montura flexible, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el cuerpo (1) comprende dos huecos laterales (5) para salvar las orejas del usuario.
- 15 4. Gafas con montura flexible, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los medios de fijación (6) son mediante corchetes, botones, pinzas, así como unión por gancho y bucle.
- 20 5. Gafas con montura flexible, según reivindicación anterior caracterizado porque el cuerpo (1) comprende en sus extremos (7), por una de las caras, una de las fijaciones del gancho y bucle de los medios de unión (6), mientras que en el otro extremo (7) y por la otra cara del cuerpo (1) comprende la fijación complementaria de los medios de fijación (6).

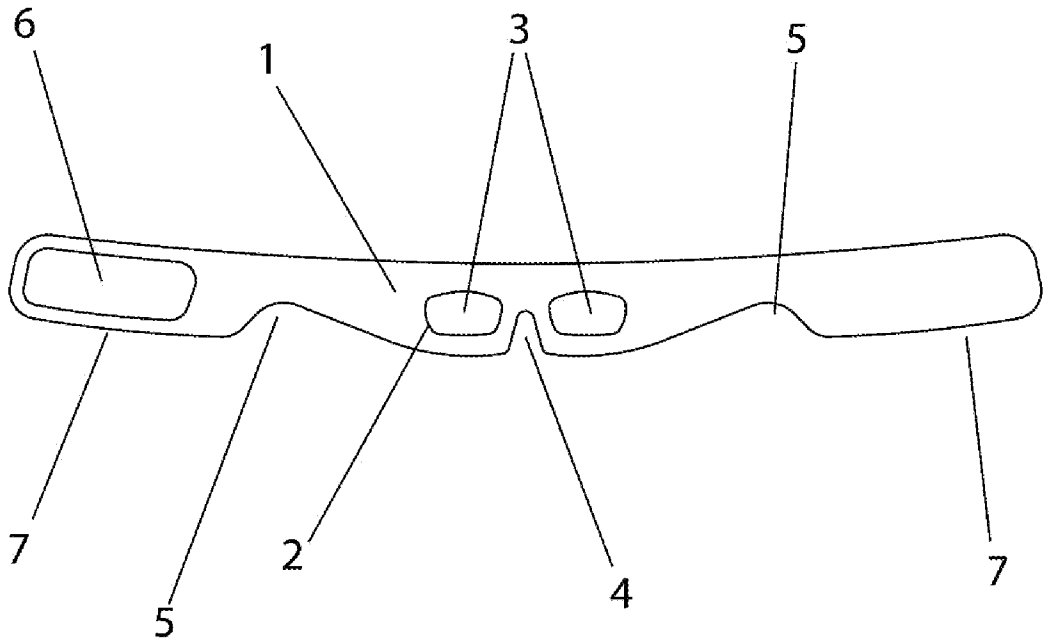


FIG. 1

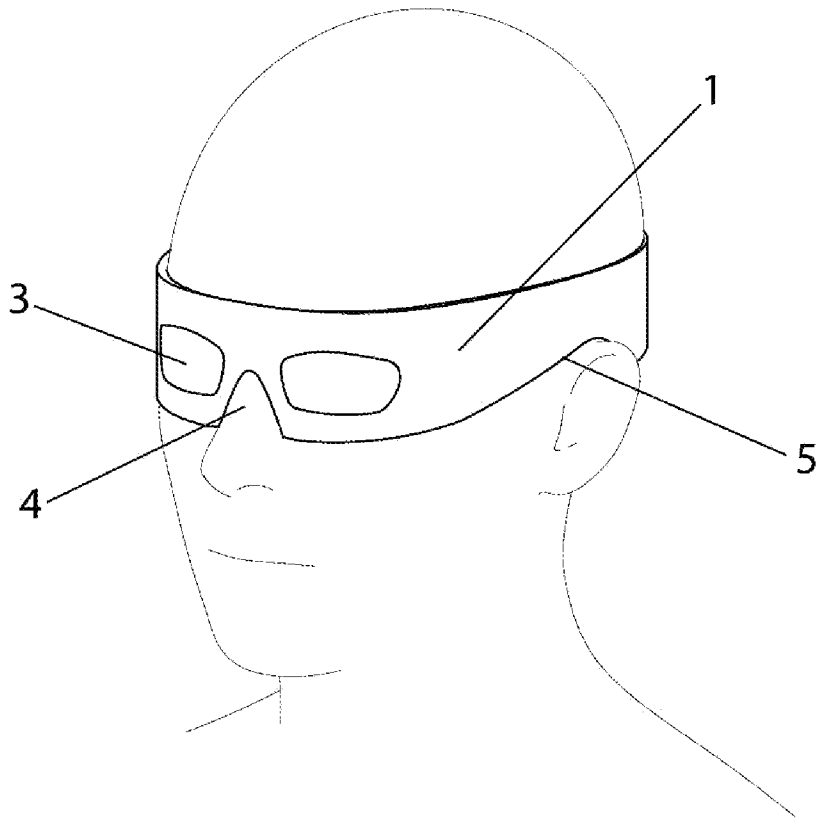


FIG. 2

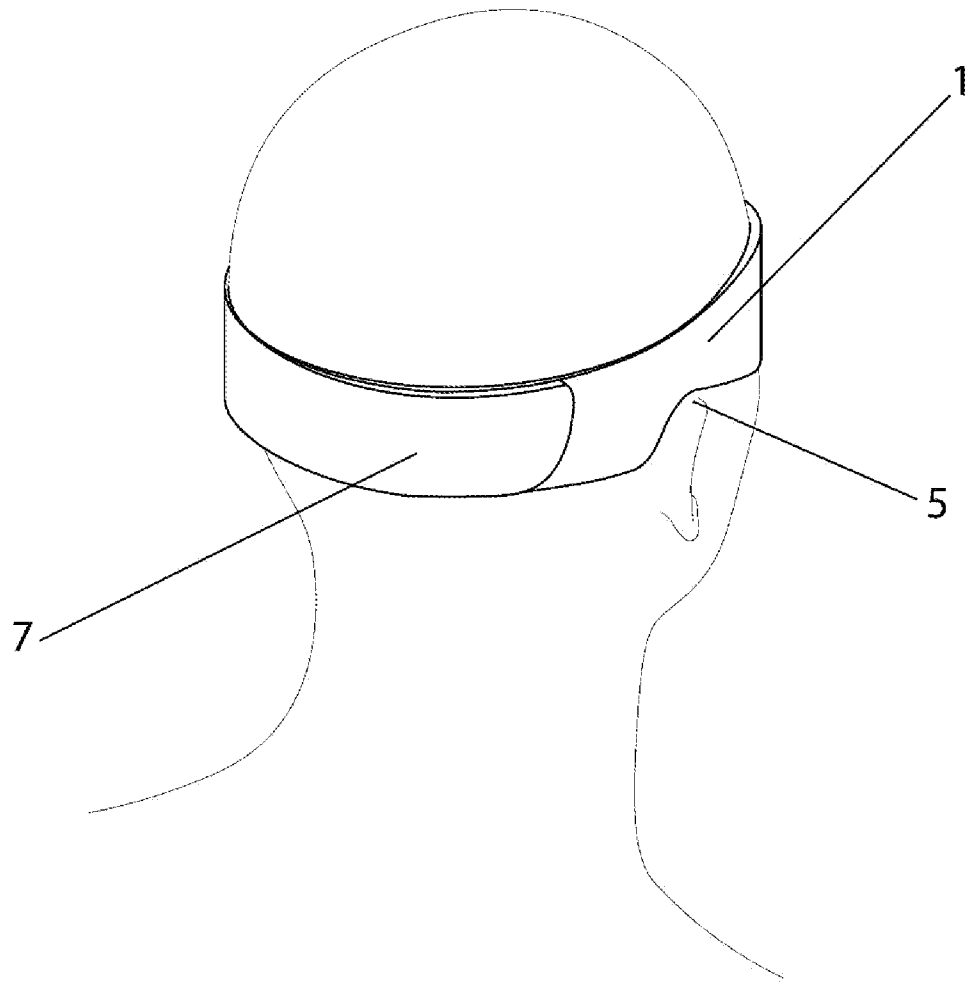


FIG. 3

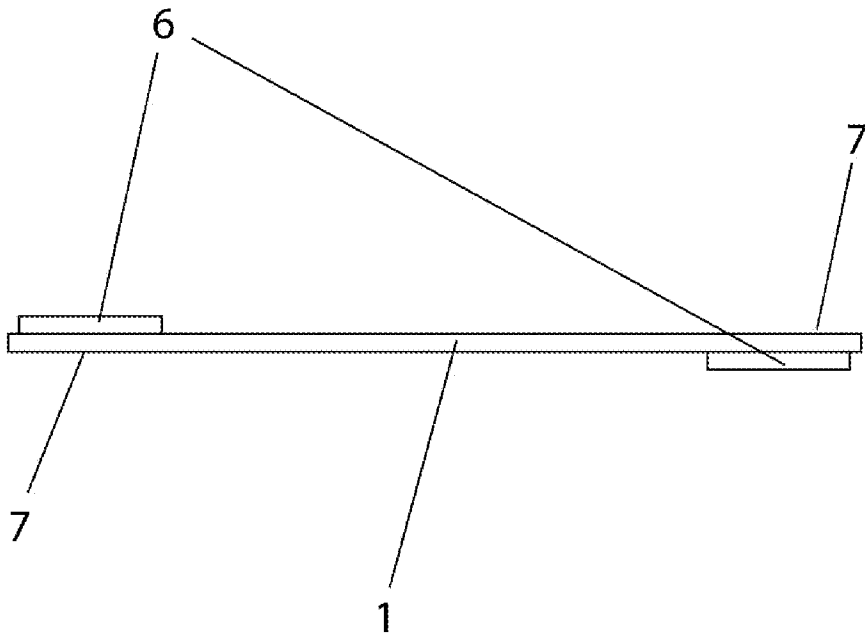


FIG. 4

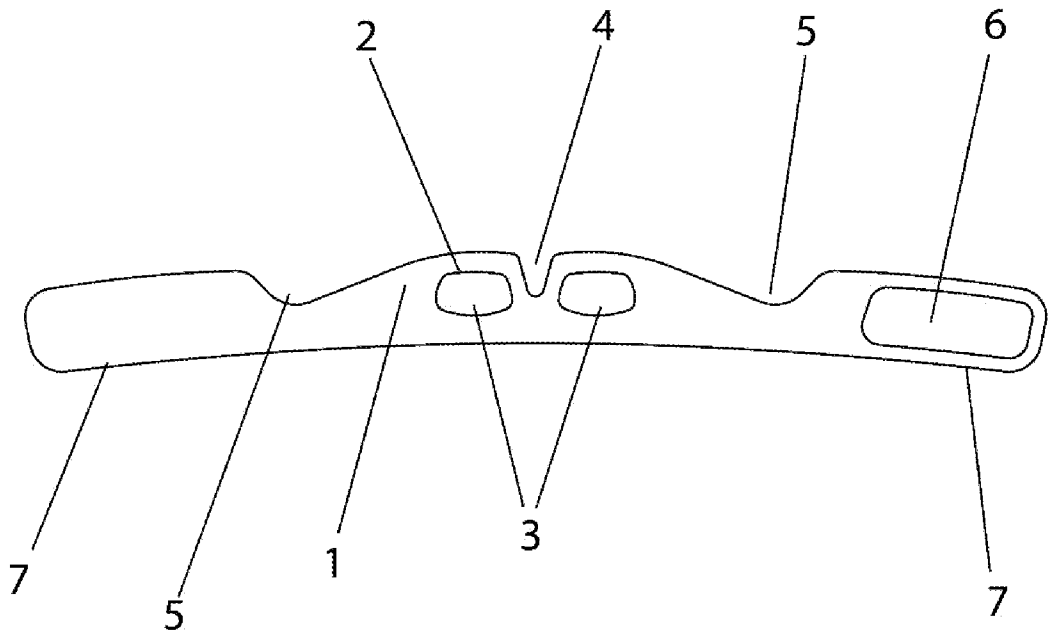


FIG. 5