

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 282 790**

21 Número de solicitud: 202100412

51 Int. Cl.:

A45D 24/36

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.10.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.11.2021

71 Solicitantes:

ACOSTA GONZALEZ, Victor Luis (50.0%)
C de la Luz 14, bajo

28410 Manzanares el Real (Madrid) ES y
PALOMINO CARRALON, Jose Ignacio (50.0%)

72 Inventor/es:

ACOSTA GONZALEZ, Victor Luis y
PALOMINO CARRALON, Jose Ignacio

54 Título: **Dispositivo perfilador de patillas**

ES 1 282 790 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo perfilador de patillas

5 Objeto técnico de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo que se compone de una montura de gafas y de un par de reglas graduadas, con fiel indicador, que sirven de ayuda a cualquier persona y a profesionales de peluquerías, para realizar con precisión el perfilado de patillas y conseguir que
10 ambas tengan una longitud determinada y la misma dimensión en ambos lados. Las reglas graduadas se pueden desplazar longitudinalmente sobre las correspondientes patillas de las gafas a voluntad de la persona usuaria.

Sector de la técnica al que se refiere la invención

15 La invención que se presenta afecta al Sector de Necesidades Corrientes de la Vida, Técnicas Industriales Diversas, capítulo de Objetos Personales o Domésticos, de la Clasificación Internacional de Patentes CIP, en lo concerniente a Objetos de uso personal y/o herramientas manuales, incidiendo desde el punto de vista industrial, en la fabricación de accesorios y
20 complementos para peluquería y aseo personal.

Antecedentes de la invención

25 En lo referente a útiles de aseo personal y accesorios de peluquería para el cuidado del cabello, se conocen varios antecedentes relacionados con el lavado, corte de pelo, afeitado de barba y bigote, rizado, secado, teñido y operaciones similares.

Todos ellos registrados en la Oficina Española de Patentes y Marcas y desarrollados por la industria para su venta en los comercios del ramo.

30 A título de ejemplo, podemos citar la invención titulada "Utensilio para manipulación del pabellón auditivo" registrada como Modelo de Utilidad ES-1074401 U y expediente de solicitud U 201100307 que describe un accesorio destinado al movimiento de los pabellones auditivos de los clientes de peluquerías, con objeto de acceder con facilidad a las zonas situadas detrás
35 de la oreja, sin necesidad de establecer el contacto directo con las manos, lo cual puede ser molesto para personas muy escrupulosas.

La invención titulada "Visera de protección para cara y oídos" que está registrada como Modelo de Utilidad ES-1078612 U y expediente de solicitud U 201300041, describe un accesorio que
40 facilita el lavado del cabello impidiendo que el agua jabonosa entre ocasionalmente en los ojos con las consiguientes molestias.

Se conoce también el Modelo de Utilidad ES-1224185 U titulado "Útil para facilitar el corte del cabello" con número de solicitud U 201800688 que describe un útil al servicio de profesionales
45 o cualquier persona sin experiencia, que delimita la zona del pelo que se ha de intervenir sin necesidad de espejos, riesgos de trasquilones ni cortes indeseados.

Otra invención registrada con el número de solicitud U 202100095 y título "Dispositivo para acotar el pelo y cortar sin cambiar de utensilio" es el Modelo de Utilidad ES-1274481 U que
50 describe una herramienta consistente en una tijera que en su hoja fija incorpora un peine,

donde la hoja fija de la tijera hace de soporte de unión de las púas que conforman el rastrillo del peine y donde el mango de la tijera es el mismo que el del peine.

5 Se conocen otras muchas invenciones que se refieren a tijeras o máquinas especiales para el corte del cabello que aportan interesantes ventajas tanto a los profesionales peluqueros como a las personas que cuidan su pelo por sí mismas.

10 No obstante, los inventores que presentan este documento no conocen dispositivo alguno que facilite el corte de las patillas, con precisión, según una solución de máxima sencillez y bajo coste económico por lo que se trata de una idea novedosa en este campo de los cuidados del cabello.

Descripción sumaria de la invención

15 Tal como se ha indicado al principio del documento, la invención se refiere a un dispositivo compuesto de una montura de gafas y de un par de reglas graduadas que se acoplan sobre las patillas de dicha montura.

20 La montura de gafas puede ser de un diseño cualquiera careciendo de cristales sirviendo tanto a los usuarios de gafas como a los que no las necesitan.

25 Sobre las patillas de dicha montura se montan sendas reglas graduadas con un borde inferior que define el límite que el usuario quiere dar a sus patillas. Las piezas deslizantes, con su correspondiente fiel indicador, tienen una rueda de bloqueo para impedir cualquier movimiento durante la sesión de corte. Lo normal es ajustar los fieles a la misma altura en ambos lados aunque nada impide el hacerlo a alturas distintas por capricho del usuario.

30 Por otra parte las reglas graduadas están equipadas con medios de sujeción sobre las patillas de la montura que permiten el deslizamiento longitudinal sobre las mismas para conseguir una posición bien centrada y evitar, en su caso, posibles interferencias que dificulten la operación del corte.

35 La invención plantea dos formas de realización. En la primera se propone una montura de gafas muy elemental a base de una varilla conformada para su apoyo en la nariz y en las orejas. Las reglas graduadas tienen, en esta solución, unos medios de sujeción que entran directamente en las varillas pudiendo deslizarse sobre ellas en sentido longitudinal.

40 En la segunda forma de realización, preferida por sus inventores, se propone usar las mismas gafas del usuario o una montura de gafas similar a la de las gafas reales, aunque no tengan cristales, con la particularidad de que los medios de sujeción son de tipo clip elástico. Según esto, aunque el kit completo, de regla graduada y montura, resulta necesario para las personas que no necesitan gafas, aquellas personas que utilicen gafas de forma habitual sólo necesitarán las reglas graduadas pues los medios de sujeción permiten el montaje en cualquier tipo de gafas.

45

Breve descripción de los dibujos

50 Se incluyen diez figuras, que se consideran suficientes para la correcta interpretación de la invención.

Figuras 1, 2, 3 y 4

Muestran, de forma esquemática, la vista frontal (Fig.1), la vista trasera (Fig.2), la vista lateral (Fig.3) y la vista en planta (Fig.4) de la regla graduada del dispositivo de la invención, habiéndose señalado los siguientes elementos:

- 1.- Pieza deslizante
- 2.- Pieza fija
- 3.- Escala
- 4.- Borde de referencia
- 5.- Fiel
- 6.- Rueda de bloqueo
- 7.- Guía
- 8.- Ranura
- 9.- Montura de varillas
- 10.- Longitud "L1" mínima de patilla de la persona

Figura 5

Representa la vista de una montura simplificada de varillas sobre la que se han colocado las dos reglas graduadas. Se indican los mismos elementos de la figura anterior.

Figuras 6, 7 y 8

Muestran, de forma esquemática, la vista frontal (Fig.6), la vista lateral (Fig.7) y la vista en planta (Fig.8) de la regla graduada del dispositivo de la invención, según otro modo de realización en el que los medios de sujeción se resuelven a base de un clip elástico.

- 11.- Clip
- 12.- Patilla

Figura 9

Representa la vista de una regla graduada en la que la pieza deslizante se ha llevado a una posición en la que el fiel se sitúa en la posición "8" de la escala.

- 13.- Longitud "L2" deseada de patilla después del corte

Figura 10

Representa la vista de unas gafas sobre la que se han colocado las dos reglas graduadas según el otro modo de sujeción.

- 14.- Gafas

Explicación detallada de modos de realización de la invención

Dispositivo perfilador de patillas (Figs.1 a 10) consistente en un dispositivo compuesto de una montura de gafas y de un par de reglas graduadas que se fijan sobre las patillas de dicha montura con la finalidad de conseguir buena precisión en el proceso de corte y arreglo de las patillas de la persona usuaria. En una primera forma de realización concebida por sus inventores, reflejada en las (Figs. 1 a 5), se compone de dos reglas graduadas que se sujetan a una montura de varillas (9) que simula a una montura de gafas de uso habitual en lo relativo a sus apoyos, es decir, con puntos de apoyo en la nariz y en cada uno de los pabellones auriculares.

Cada regla graduada consta de una pieza deslizante (1) y de una pieza fija (2). La primera presenta una ranura (8) longitudinal y una guía (7), perforada, teniendo grabadas una o dos escalas (3) con borde de referencia (4).

- 5 La pieza fija (2) tiene un fiel (5), indicador de posición sobre la escala (3) solidario con una rueda de bloqueo (6) que se atornilla, mediante rosca, en la misma pieza fija (2).

En una primera forma de realización, cada una de las reglas graduadas se sujetan a una montura de varillas (9), introduciendo las guías (7) de las piezas fijas (2) en las varillas que apoyan sobre los pabellones auditivos, tal como muestra la (Fig.5).

El punto de sujeción se define en el proyecto de fabricación pero en las figuras esquemáticas de este documento se ha representado el caso en que la montura de varillas, se coloca a la altura del "2" de la escala (3). En esas condiciones, cuando el fiel (5) marca el "0" de la escala (3), el borde de referencia (4) define la longitud "L1" mínima de la patilla (10) de la persona tal como se indica en la (Fig.1).

Esta disposición de los elementos permite que el usuario, previo aflojado de la rueda de bloqueo (6), mueva la pieza deslizante (1) hasta que el fiel (5) se sitúe en la marca de la escala (3) escogida en función de la medida que quiera dar a las patillas en el proceso de corte o arreglo de las mismas. Una vez realizada esta operación de deslizamiento vertical de la pieza deslizante (1) sobre la pieza fija (2), se debe inmovilizar la primera apretando la rueda de bloqueo (6). Normalmente se deben ajustar ambas piezas deslizantes (1) a la misma altura pero nada impide hacerlo a alturas diferentes a voluntad de la persona usuaria. Con objeto de ajustar las reglas graduadas bien centradas en las patillas del usuario, se puede proceder a mover dichas reglas por simple deslizamiento longitudinal de sus guías (7) sobre las varillas de la montura (9).

Las (Figs. 6, 7 y 8) nos muestran una segunda forma de realización, preferida por sus inventores, en la que las guías (7) se sustituyen por clips (11), elásticos, ajustables sobre las patillas (12) de las gafas (14). Esta solución permite colocar las reglas graduadas en cualquier tipo de gafas, de las utilizadas de forma habitual, tal como se ha representado en la (Fig.10). La elasticidad de los clips (10) permite la colocación sobre las patillas de la montura sea cual sea su grosor lo que supone una interesante ventaja. También es posible el desplazamiento de las reglas graduadas a lo largo de las patillas (12) de las gafas (14).

El clip (11) está fijado en la pieza fija (2) de la misma manera que se ha descrito en el caso de la (Fig.1), es decir, cuando el fiel (5) marca el "0" de la escala (3), el borde de referencia (4) define la longitud "L1" mínima aconsejable de la patilla (10) de una persona.

Para mostrar mejor el movimiento relativo de la pieza deslizante (1) respecto a la pieza fija (2), se ha incluido la (Fig.9) en la que se observa que al desplazar el fiel (5) a la posición "8", el borde de referencia (4) define la longitud "L2" deseada de patilla después del corte (13), tal como queda reflejado en dicha (Fig.9).

El borde de referencia (4) sirve de marca o límite para iniciar el proceso de corte de la patilla del usuario.

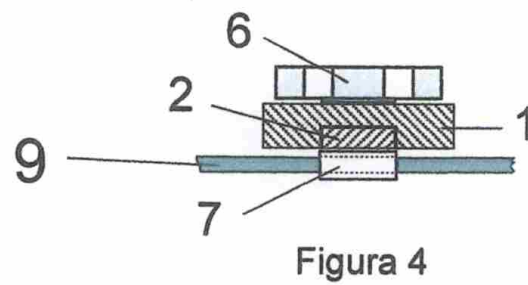
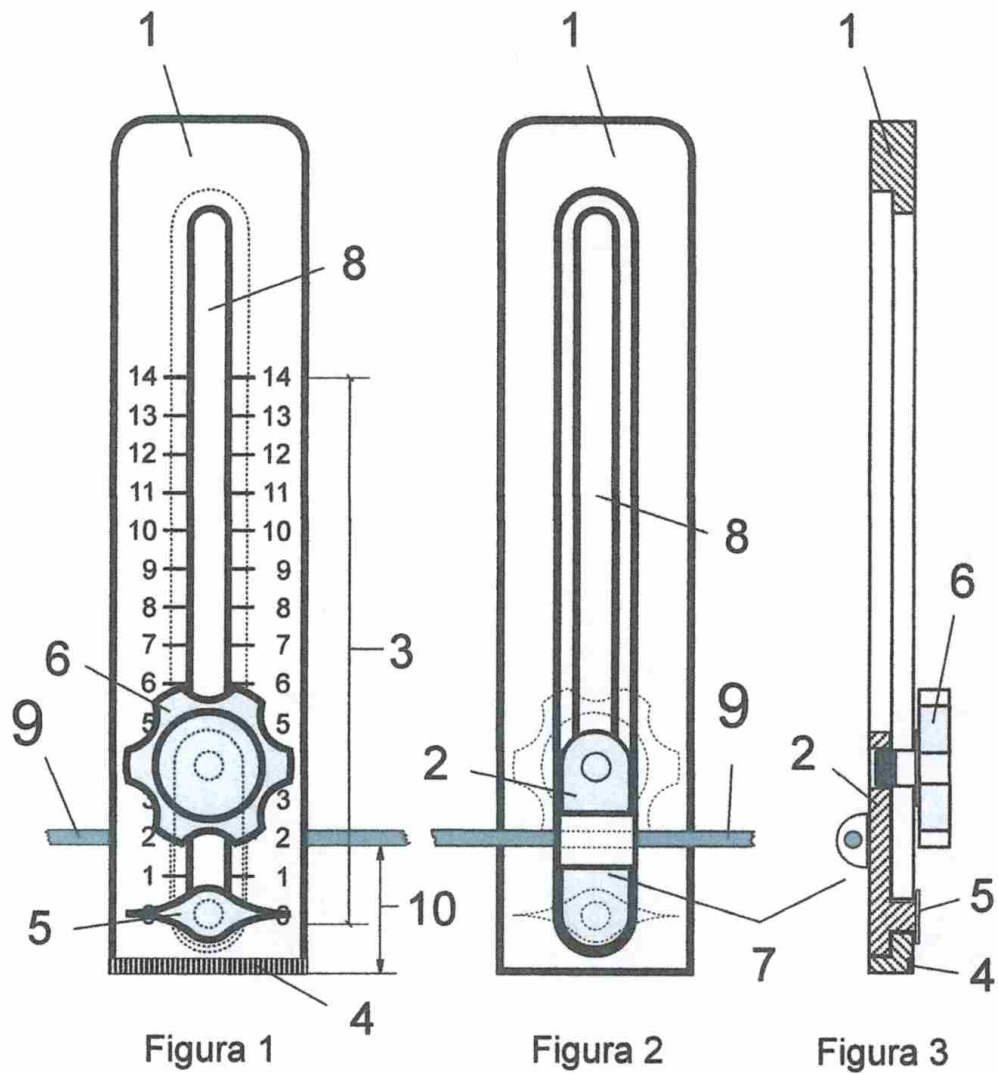
No se considera necesario hacer más extenso el contenido de esta descripción para que un experto en la materia pueda comprender el alcance y las ventajas derivadas de la invención, así como desarrollar y llevar a la práctica el objeto de la misma. Sin embargo, debe entenderse que la invención ha sido descrita según realizaciones preferidas de la misma, por lo que puede

ser susceptible de modificaciones siempre que ello no repercuta o suponga alteración alguna del fundamento de dicha invención. Es decir, los términos en que ha quedado expuesta esta descripción preferida de la invención, deberá ser tomada siempre con carácter amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo perfilador de patillas consistente en un dispositivo compuesto de una montura de gafas y de un par de reglas graduadas que se fijan sobre las patillas de dicha montura con la finalidad de conseguir buena precisión en el proceso de corte y arreglo de las patillas de la persona usuaria **caracterizado** por tener dos reglas graduadas que constan de una pieza deslizante (1), con ranura longitudinal (8) y de una pieza fija (2) existiendo grabadas en cada una de las piezas deslizantes (1), una o dos escalas (3), con borde de referencia (4). La pieza fija (2) dispone de medios de sujeción sobre la montura de las gafas teniendo un fiel (5),
- 10 indicador de posición sobre la escala (3), solidario con una rueda de bloqueo (6) que se atornilla, mediante rosca, en la misma pieza fija (2).
- 15 2. Dispositivo perfilador de patillas, según reivindicación primera, **caracterizado** porque los medios de sujeción, existentes en la pieza fija (2), son guías (7) que se acoplan a una montura de varillas (9).
- 20 3. Dispositivo perfilador de patillas, según reivindicación primera, **caracterizado** porque los medios de sujeción, existentes en la pieza fija (2), son clips (11) que se acoplan a patillas (12) de gafas (14) de cualquier tipo.
4. Dispositivo perfilador de patillas, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el conjunto de las reglas graduadas se puede desplazar a lo largo de las patillas de las monturas tanto si son monturas de varillas (9) como si son monturas de gafas (14) de cualquier tipo.

25



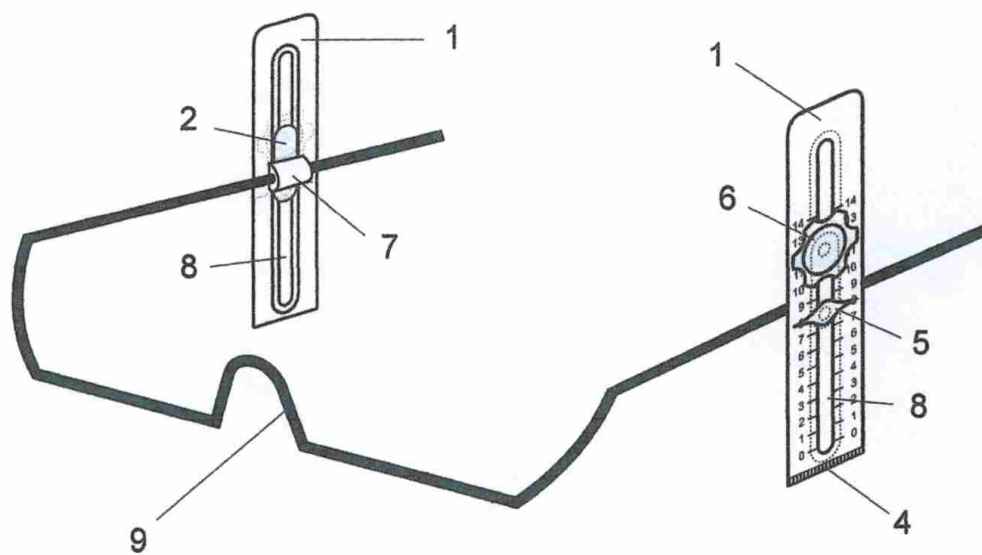
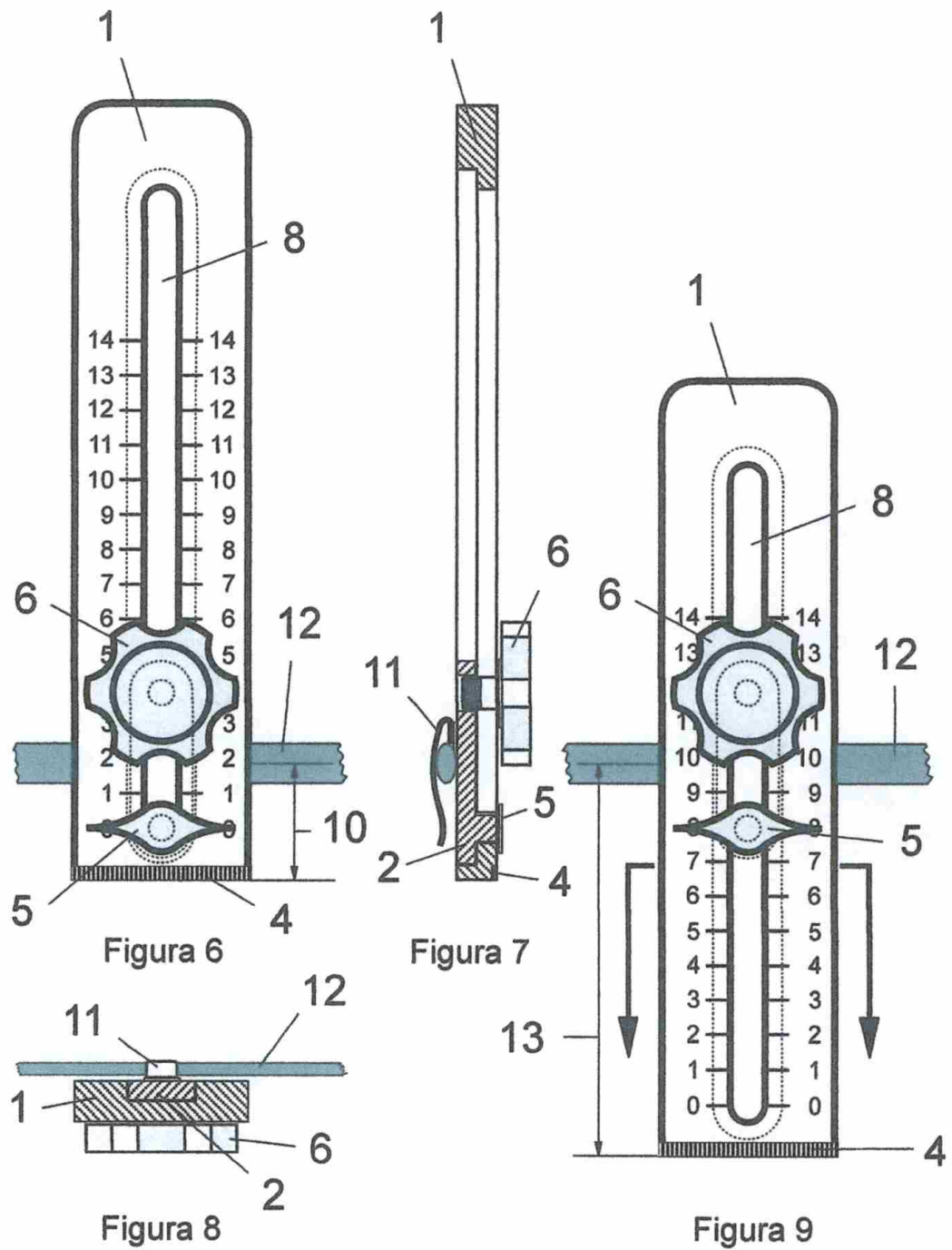


Figura 5



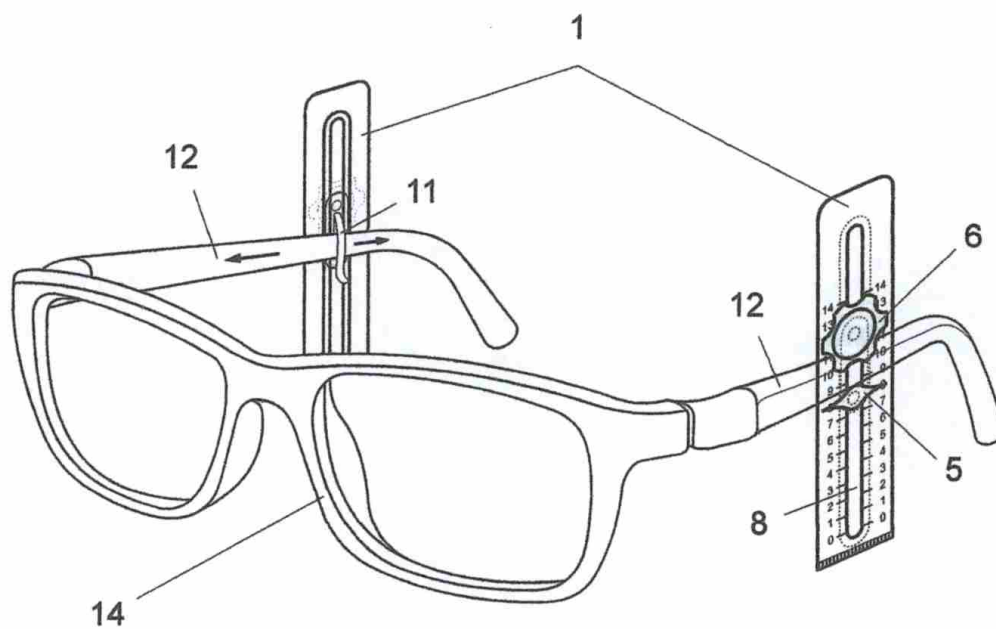


Figura 10