



(19) OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 065 742**

(21) Número de solicitud: **U 200701326**

(51) Int. Cl.:

**A47F 7/02** (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

**U**

(22) Fecha de presentación: **20.06.2007**

(71) Solicitante/s: **NAVOPTIK, S.L.U.**  
c/ Xaudaro, 24  
28034 Madrid, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2007**

(72) Inventor/es: **Lucas, Gabriel**

(74) Agente: **Pons Ariño, Ángel**

(54) Título: **Soporte para gafas.**

**ES 1 065 742 U**

## DESCRIPCIÓN

Soporte para gafas.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un soporte para gafas y monturas, fijable a un expositor para gafas de los utilizados en establecimientos de óptica.

### Antecedentes de la invención

En la actualidad se conocen unos expositores para gafas, utilizados en establecimientos de óptica, donde se muestran las diferentes monturas y gafas que están a la venta.

Estos expositores comprenden una pluralidad de soportes donde se sustentan a la vista las diferentes gafas.

Uno de los expositores más habituales comprende de una columna de la que parten frontalmente y horizontalmente una pluralidad de asientos para los puentes de las diferentes gafas, complementados con unos apoyos laterales traseros para sus varillas. En la columna se implementa un cerrojo colectivo que se cierra sobre los asientos citados y por tanto sobre los puentes de las gafas, tanto para evitar su extracción indebida como su caída accidental, ya que la geometría y distribución de masas de las gafas propician su vuelco hacia delante según están colocadas en estos expositores.

También se conocen unos soportes que comprenden un panel, del cual igualmente parten en sentido frontal unos asientos para las diferentes gafas, habiéndose implementado en el panel unas perforaciones u orificios destinados a recibir las varillas de las gafas, tanto para proporcionarles apoyo como para evitar el vuelco con caída hacia delante de las gafas.

En ambos casos resulta complicado colocar o extraer las gafas, bien por el cerrojo o bien porque las varillas de las gafas se enganchan en los orificios del panel al sacarlas o colocarlas.

Otra modalidad de expositores se materializa mediante muebles en cuya parte superior van dispuestas unas gradillas escalonadas en las cuales se apoyan las gafas plegadas. Sin embargo el expositor resultante ocupa mucho espacio en la planta del establecimiento, y además se obliga a desplegar la gafa para probársela y volver a plegarla para devolverla al expositor.

### Descripción de la invención

El soporte para gafas de la invención tiene una constitución sencilla, donde las gafas van simplemente apoyadas sin cerrojos ni inserciones en orificios, con una colocación y extracción más rápida y menos laboriosa de la gafa, igualmente segura y en posición desplegada.

De acuerdo con la invención, el soporte comprende un sostén para la gafa, dotado de un asiento extremo donde apoya el puente de la gafa y de unos apoyos laterales traseros para las varillas.

La novedad que la invención propone consiste en que el sostén dimana de una base individual que implementa unos medios de fijación a un expositor para gafas, a la vez que por ambos laterales del sostén dimanan igualmente unos travesaños destinados a materializar los apoyos laterales para las varillas de la gafa.

Los travesaños dimanan por ambos laterales del sostén, para apoyo de ambas varillas y, además, dimanan en diversas posiciones intermedias entre la base y el asiento extremo, para dar un óptimo apoyo a gafas grandes y pequeñas, que tendrán unas varillas más o

menos largas.

### 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, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, 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:

La figura 1 muestra una vista del soporte de la invención.

La figura 2 muestra una vista explotada del soporte de la invención.

La figura 3 muestra una sección de la zona de la base por un plano perpendicular a su eje.

La figura 4 muestra una sección de la zona de la base por un plano vertical que pasa por su eje.

### Descripción de una realización práctica de la invención

El soporte (1) de la invención comprende una base (2) individual que implementa unos medios de fijación a un expositor para gafas, normalmente a un cristal frontal (20) de éste.

De la base (2) parten un sostén longitudinal (3), e inclinado en sentido ascendente, para el puente de la gafa (4), y que remata por su extremo libre en un asiento (5) precisamente para el acomodamiento del puente de la gafa (4), la cual queda así inmovilizada en sentido frontal.

A su vez, en diversas posiciones intermedias del sostén longitudinal (3) parten por ambos laterales unos travesaños (6, 6a) sensiblemente horizontales destinados al apoyo de las varillas de la gafa (4). Preferentemente se disponen travesaños en dos posiciones, una anterior (travesaños (6)) y otra posterior (travesaños (6a)) para el apoyo respectivamente de las varillas de gafas de menor y de mayor tamaño. De este modo la gafa (4) apoya en tres puntos, en el puente y en las patillas, y está inmovilizada en sentido frontal por el asiento (5).

Los travesaños (5) preferentemente tienen unas prolongaciones ascendentes (7) extremas que recogen las varillas de las gafas, evitando que se salgan lateralmente desequilibrando la gafa.

Los medios de fijación al expositor para gafas (3) consisten preferentemente en una cara plana (8) destinada a su unión mediante pegado al cristal frontal (20) del expositor para gafas.

El soporte de la invención, además, se materializa preferentemente en plásticos transparentes, lo que mejora la visibilidad del expositor en general y de todas las gafas colocadas en el mismo.

Según la variante de la invención mostrada en las figuras, el soporte (1) consta de dos piezas (1a, 1b) moldeables por separado, comprendiendo una de ellas (1a) la base (2) y la otra (1b) el sostén longitudinal (3) con el asiento (5) y los travesaños (6, 6a), habiéndose previsto en la pieza (1a) que comprende la base (2) un orificio (9) con canales radiales (10), donde se inserta con ajuste un vástago extremo (11) del sostén longitudinal (3). El vástago extremo (11) dispone de unos resalte radiales (12) a su vez destinados a pasar por los canales radiales (10) para evitar desalineaciones angulares entre las piezas (1a) y (1b). Además, el vástago extremo (11) se implementa en una zona extrema recta (15) del sostén, a partir de la cual continúa en otra zona (16) inclinada en sentido ascendente

donde se sitúan el asiento (5) extremo y los travesaños (6, 6a), para conseguir la inclinación ascendente cuya finalidad es favorecer el equilibrio y estabilidad de la gafa colocada en el soporte.

5

Además, los resalte s radiales (12) implementan unos tetones (13) para enclavar en unos alojamientos (14) de los canales radiales (10) e inmovilizar el montaje entre las piezas (1a) y (1b).

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

## REIVINDICACIONES

1. Soporte (1) para gafas, de los que comprenden un sostén (3) con un asiento (5) extremo para el puente de la gafa (4) y unos apoyos laterales para las varillas; **caracterizado** porque el sostén (3) dimana de una base (2) individual que implementa unos medios de fijación a un expositor para gafas; dimanando igualmente del sostén (3) por ambos laterales, y en diversas posiciones intermedias entre la base (2) y el asiento (5) extremo, unos travesaños (6, 6a) destinados a materializar los apoyos laterales para las varillas de la gafa.

2. Soporte (1) para gafas según reivindicación 1 **caracterizado** porque los medios de fijación de la base (2) al expositor para gafas consisten en una cara plana (8) para fijación mediante pegado, o atornillado.

3. Soporte (1) para gafas según reivindicación 1 **caracterizado** porque el sostén (3) tiene configuración ligeramente ascendente hacia delante en orden a favorecer estabilidad de la gafa (4).

4. Soporte (1) para gafas según reivindicación 1 **caracterizado** porque los travesaños (6, 6a) comprenden dos travesaños anteriores (6) y dos travesaños posteriores (6a), destinados al apoyo de las varillas de gafas (4) pequeñas y grandes.

5. Soporte (1) para gafas según reivindicación 1 **caracterizado** porque los travesaños (6, 6a) rematan en unas prolongaciones ascendentes (7) extremas que recogen las varillas de la gafa (4).

6. Soporte (1) para gafas según reivindicación 1 **caracterizado** porque se materializa en plásticos transparentes.

5

10

15

20

25

30

35

7. Soporte (1) para gafas según reivindicación 6 **caracterizado** porque consta de dos piezas moldeadas (1a, 1b), comprendiendo la primera pieza moldeada (1a) la base (2), y la segunda pieza moldeada (1b) el sostén (3), su asiento (5) así como los travesaños (6, 6a), habiéndose previsto unos medios de montaje entre ambas piezas moldeadas (1a, 1b).

8. Soporte (1) para gafas según reivindicación 7 **caracterizado** porque los medios de montaje entre las piezas (1a, 1b) constitutivas del soporte (1) comprenden un orificio (9) moldeado en la pieza (1a) que implementa la base (2), y un vástago extremo (11) de la pieza (1b) que implementa el sostén (3), su asiento (5) y los travesaños (6, 6a), estando dicho vástago extremo (11) destinado a insertarse en dicho orificio (9), incluyendo unos medios de enclavamiento y de alineación angular de dicha inserción.

9. Soporte (1) para gafas según reivindicación 8 **caracterizado** porque los medios de alineación angular de la unión entre las piezas (1a, 1b) comprenden unos canales radiales (10) implementados en el orificio (9) y destinados al paso de unos resalte radiales (12) del vástago extremo (11).

10. Soporte (1) para gafas según reivindicaciones 8 y 9 **caracterizado** porque los medios de enclavamiento de la unión comprenden unos tetones (13) salientes de los resalte radiales (12) para enclavar en unos alojamientos (14) de los canales radiales (10).

11. Soporte (1) para gafas según reivindicaciones 3, 8 y 9 **caracterizado** porque el sostén (3) comprende una zona extrema recta (15) donde se implementa el vástago extremo (11), la cual continúa en otra zona (16) inclinada en sentido ascendente donde se sitúan el asiento extremo (5) y los travesaños (6, 6a).

35

40

45

50

55

60

65

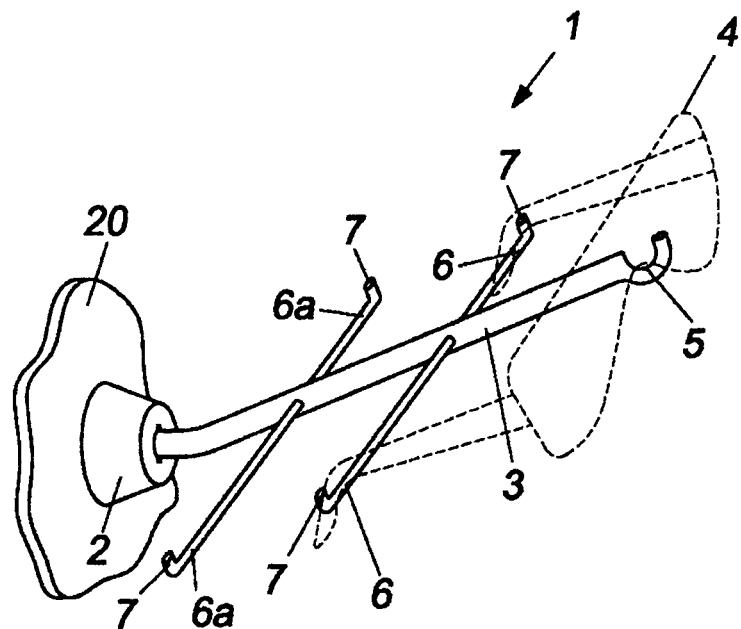


FIG. 1

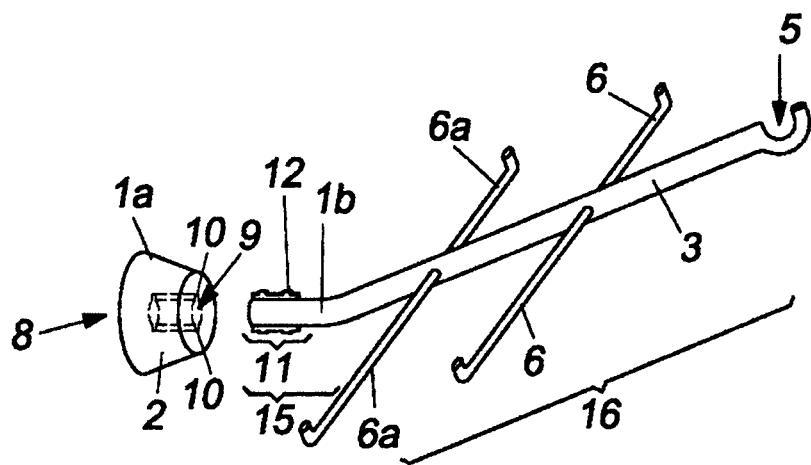


FIG. 2

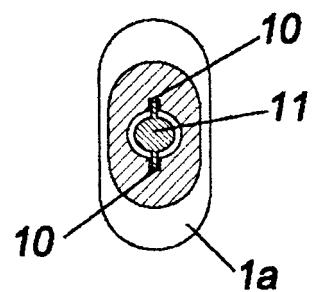


FIG. 3

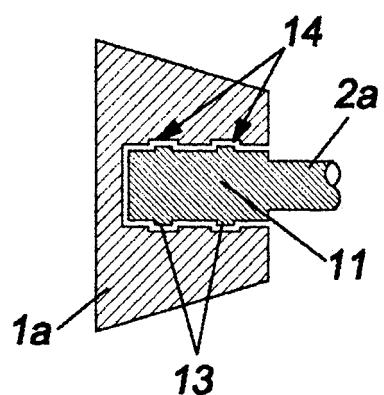


FIG. 4