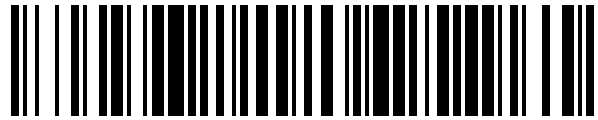


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 224 564**

21 Número de solicitud: 201930005

51 Int. Cl.:

A47F 7/024 (2006.01)

A47F 7/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

03.01.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.02.2019

71 Solicitantes:

**OPTOR, S.A.U. (100.0%)
QUINTANA I MILLARS 2 NAVE G, P.I. ALMEDA
08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

GORINA TORRENTS, Iván

74 Agente/Representante:

**INGENIAS CREACIONES, SIGNOS E
INVENCIONES, SLP**

54 Título: **Soporte expositor para gafas**

ES 1 224 564 U

DESCRIPCIÓN

Soporte expositor para gafas.

5 **Sector de la técnica.**

La presente invención se refiere a un soporte expositor para gafas aplicable en el sector dedicado a la fabricación de expositores y, en particular, expositores de ópticas o de tiendas de exposición y venta de gafas.

10

Estado de la técnica anterior.

Actualmente son ampliamente conocidos los soportes expositores utilizados en ópticas y tiendas dedicadas a la exposición y venta de gafas, para la colocación ordenada de dichas gafas y para proporcionar al posible cliente informaciones diversas tales como el precio o las características de las diferentes gafas expuestas.

15

Por ejemplo, en el documento DE19514503 A1 se describe un soporte/expositor (2) de gafas que tiene al menos una cara divisoria (3) que se puede empujar entre las lentes y los brazos de gafas plegadas. El soporte tiene al menos un área de conexión (6) a través de la cual se puede montar de manera segura en un soporte de exhibición. La cara divisoria puede comprender al menos dos partes relativamente móviles (31, 32, 33) que pueden presionarse mediante una unidad de resorte (14) en un área de contacto lateral contra los dos conectores entre el zócalo de la lente y los brazos. El soporte de la pantalla que puede girar alrededor de un eje vertical tiene medios de fijación desmontables para los soportes. Los elementos de fijación se pueden conectar mediante imanes, toque y cierre, clip o apriete los cierres de presión.

20

25

En el documento US6302369 se describe una bandeja adaptada para apoyar anteojos que comprende una base plana, un labio que se proyecta hacia arriba en la parte frontal de la base y una pestaña que se proyecta hacia arriba en la parte posterior de la base. El labio y la pestaña están inclinados hacia afuera desde la base. Una barra que se extiende verticalmente se coloca en el centro de la base y se extiende desde la brida trasera hasta el borde frontal. La parte inferior de la barra es horizontal y está asegurada a la base. Los extremos de la barra se proyectan en los mismos ángulos que el borde y

35

la pestaña. Se puede asegurar una pluralidad de bandejas espaciadas a un bastidor, para sujetar las gafas para su exhibición y venta. La base de la bandeja se proyecta en un ángulo agudo con respecto a la pared del bastidor en el que está montada. Los anteojos colocados en la bandeja se deslizan automáticamente hacia la parte posterior de la bandeja, bajo la fuerza de la gravedad causada por el ángulo de inclinación de la bandeja.

En el documento US2012205332 A1 se describe una pantalla de gafas que incluye una pluralidad de vainas. Cada cápsula incluye un par de paredes laterales opuestas, una pared posterior y una pared frontal para formar una abertura proximal. La pared frontal define una pluralidad de aberturas para recibir accesorios de soporte de gafas. Una pared de base encierra un extremo distal de la cápsula para formar un espacio de almacenamiento para mantener el material de gafas accesible por la abertura proximal. Un mecanismo de montaje se adhiere a la pared posterior mediante una bisagra y tiene al menos un clip de montaje para acoplar la cápsula al accesorio de montaje de la pantalla. Cada cápsula es giratoria de manera selectiva para alejarse del accesorio de montaje de la pantalla para proporcionar acceso al espacio de almacenamiento para volver a colocar la pantalla de gafas. Preferiblemente, en una posición de visualización, la pluralidad de vainas está dispuesta de modo que al menos una de las aberturas proximales está al menos parcialmente bloqueada por un elemento adyacente.

En el documento WO05074635 A2 se describe un sistema para administrar y asegurar los productos y disuadir el robo en un establecimiento minorista. Incluye un sistema que reside en un estante de un minorista estándar o puede ser un sistema independiente. En una realización, el sistema incluye una pluralidad de estantes y divisores de productos colocados entre los estantes y que se extienden desde los bordes delanteros de los estantes hacia la parte posterior de los estantes. Los muros de retención delanteros se colocan en los bordes delanteros de los estantes y están configurados para tener una altura que inhibe el acceso a los productos en los estantes. El documento describe que, con la invención, se disuade el "barrido" de numerosos productos por un ladrón.

En el documento US5855281A se describe un sistema de visualización del producto que incluye una unidad básica que incluye una pista, una pared frontal, una pared posterior y un miembro lateral. La unidad básica es fácil de montar y desmontar. Opcionalmente,

se puede emplear un mecanismo de desviación con las pantallas del producto para alimentar los productos hacia la parte frontal de las pantallas. Este mecanismo incluye una placa que dispone extensiones hacia la pista, y la placa al moverse impulsa los productos hacia atrás.

5

Un inconveniente generalizado de estos soportes expositores es que carecen de la versatilidad necesaria para la colocación individualizada de gafas a exponer en respectivos soportes expositores, y a permitir un ajuste de la superficie exposición de cada soporte expositor en función del tipo y dimensión de la gafa a exponer en el mismo; con el fin de limitar el movimiento de la gafa y el riesgo de que caiga accidentalmente del correspondiente soporte expositor.

10

Explicación de la invención

El expositor para gafas objeto de esta invención es del tipo descrito en el preámbulo de la primera reivindicación, es decir, que comprende un cuerpo que dispone de una base conformante de una superficie de apoyo de una gafa, preferiblemente plegada, una pared posterior, unas paredes laterales y una protuberancia anterior centrada que se extienden por encima de la base y delimitan la superficie de apoyo de la gafa sobre dicha base.

20

Este soporte expositor presenta unas particularidades constructivas orientadas a delimitar la superficie de apoyo de la gafa en exposición sobre la base, ajustando dicha superficie al tamaño de la gafa a exponer en cada caso; de forma que esta gafa se mantenga estable sobre la superficie de apoyo y con una posibilidad de movimiento muy limitada tanto en dirección anterior/posterior como en dirección lateral.

25

Con esto se persigue de una parte impedir que la gafa en exposición pueda caer accidentalmente del soporte expositor y, de otra parte promover el usuario, una vez probada la gafa en exposición, la vuelva a dejar en la misma posición en el soporte expositor, ya que el espacio destinado a la colocación de dicha gafa se encuentra ajustado a las dimensiones de la misma.

30

Para ello, y de acuerdo con la invención, este soporte expositor para gafas comprende al menos una placa removible y unos medios para el acoplamiento y fijación de dicha

35

placa removible sobre el cuerpo, por encima de la base, en unas posiciones distanciadas en diferente medida de la protuberancia anterior y adecuadas para la colocación de una gafa de diferentes tamaños entre dicha protuberancia anterior y dicha placa removible.

- 5 Preferentemente la base conformante de la superficie de apoyo de la gafa comprende unas parejas de aberturas paralelas, distribuidas a lo largo de dicha base en unas ubicaciones distanciadas de la protuberancia anterior en unas distancias determinadas, adaptadas por ejemplo para la exposición de gafas de lectura, gafas deportivas de una curvatura pronunciada hacia los laterales, o de gafas de visión 3D, que tienen
10 configuraciones y dimensiones claramente diferenciadas.

Las paredes laterales del cuerpo del soporte expositor comprenden unas parejas de ranuras. alineadas transversalmente con respectivos pares de aberturas de la base, conformando dichas parejas de ranuras y dichos pares de aberturas unos medios
15 adecuados para el acoplamiento de la placa removible en unas posiciones distanciadas en mayor o menor medida de la protuberancia anterior.

Preferentemente, las extensiones inferiores de la placa disponen de unas ventanas para el alojamiento de unos topes definidos en las parejas de aberturas de la base del cuerpo,
20 estableciendo dichos topes la retención de la placa removible en una cualquiera de las posiciones de acoplamiento con el cuerpo del soporte expositor.

Esta retención de la placa removible en las posiciones de acoplamiento evita que dicha placa removible se pueda desplazar verticalmente liberándose de las ranuras y de las
25 aberturas de acoplamiento debido, por ejemplo, al contacto del usuario con dicha placa removible mientras coge la gafa en exposición para probarla.

De acuerdo con la invención la pared posterior del cuerpo del soporte expositor comprende unos orificios adecuados para permitir el montaje de unos elementos de
30 fijación de dicho soporte expositor a una superficie expositora de una óptica o una tienda, pudiendo tratarse dicha superficie expositora de una pared, de un armario o de cualquier otro tipo de soporte.

En esta invención también se ha previsto que la protuberancia anterior, que conforma
35 un tope de desplazamiento de la gafa en exposición hacia la zona frontal del soporte

expositor, pueda encontrarse fijada a dicha base de modo permanente o de modo removible.

En esta invención también se ha previsto que la protuberancia anterior se extienda hacia
5 la pared posterior en una prolongación de altura decreciente, adecuada para insertarse entre unos soportes nasales de la gafa en exposición, inhibiendo el movimiento de la gafa en exposición principalmente en dirección lateral.

Con el fin de que dicha prolongación no constituya un estorbo para el acoplamiento de
10 la placa removible en alguna de las posiciones más próximas a la protuberancia anterior, dicha placa removible dispone inferiormente de una ranura para la recepción de la prolongación de la protuberancia anterior.

Esta invención también presenta unas características adicionales, recogidas en las
15 reivindicaciones adjuntas, orientadas a impedir, o al menos dificultar, el robo de la gafa en exposición; y a incorporar en el soporte expositor una información relativa a la gafa expuesta en el mismo y a proporcionar unos motivos impresos de un tamaño adecuado para que el posible cliente pueda probar la gafa en exposición y comprobar la visión obtenida con la misma.

20

Breve descripción del contenido de los dibujos.

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la
comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria
25 descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del soporte
expositor para gafas, según la invención.

30

- La figura 2 muestra una vista análoga a anterior con una gafa en exposición.

- La figura 3 muestra una vista explosionada del soporte expositor de la figura 1.

35 - Las figuras 4, 5 y 6 muestran sendas vistas de perfil del expositor de las figuras

anteriores con la placa removible acoplada en diferentes posiciones sobre el cuerpo del expositor, adecuadas para la exposición de gafas de diferentes tipos y dimensiones.

5 - La figura 7 muestra un detalle ampliado de los medios de retención de la placa removible en la posición de acoplamiento con el cuerpo del soporte expositor.

- La figura 8 muestra una vista en perspectiva inferior del soporte expositor de las figuras anteriores incorporando un dispositivo antirrobo de la gafa en exposición.

10 - La figura 9 muestra una vista esquemática en perspectiva del montaje de varios soportes expositores sobre una placa expositora de una tienda.

Exposición detallada de modos de realización de la invención.

15 Como se puede observar en la figura 1 el soporte expositor para gafas comprende un cuerpo (1) y una placa removible (2) acoplable sobre dicho cuerpo (1) en diferentes posiciones.

20 El cuerpo (1) comprende una base (11) plana que conforma una superficie para el apoyo de una gafa en exposición tal como se muestra en la figura 2.

La base (11) está delimitada por una pared posterior (12), unas paredes laterales (13) y una protuberancia anterior (14), tal como se puede observar con mayor detalle en la figura 3.

25

Dicha base (11) dispone de unas parejas de aberturas (11a, 11b, 11c) paralelas y distanciadas de la protuberancia anterior (14) en unas medidas determinadas; presentando las paredes laterales (13) unas parejas de ranuras (13a, 13b, 13c), alineadas con las parejas de aberturas (11a, 11b, 11c) de la base, y que conforman conjuntamente con dichas aberturas unos medios para el acoplamiento de la placa removible (2) en unas posiciones más o menos alejadas de la protuberancia anterior (14); siendo dichas distancias adecuadas para limitar la superficie de la base (11) destinada al apoyo de la gafa a exponer, en función del tipo y dimensiones de la gafa a exponer, tal como se muestra en las figuras 4, 5 y 6.

35

Para su acoplamiento con el cuerpo (1) la placa removible (2) dispone de unas extensiones laterales (21) adecuadas para alojarse en una cualquiera de las parejas de ranuras (13a, 13b, 13c) de las paredes laterales (13) y unas extensiones inferiores (22) que se alojan en la correspondiente pareja de aberturas (11a, 11b, 11c) de la base (11) del soporte expositor.

Tal como se puede observar en la figura 7 las extensiones inferiores (22) de la placa removible (2) disponen de unas ventanas (23) para el alojamiento de unos topes (15) de retención definidos en el interior de las parejas de aberturas (11a, 11b, 11c) de la base (11) y que son los encargados de impedir que la placa removible (2) se desacople de forma involuntaria del cuerpo (1) del soporte expositor.

El extremo anterior de la base (11) se prolonga superior o inferiormente, tal como se muestra en la figura 2, en un tarjetero (16) sustancialmente perpendicular a la base (11), para el posicionamiento de una tarjeta (16a), recambiable, portadora de información de la gafa (4) expuesta y de unos motivos impresos para comprobar la visión de los posibles clientes con dicha gafa (4).

La placa removible (2) también dispone de información de la gafa (4) expuesta y de motivos impresos para comprobar la visión de los posibles clientes con dicha gafa (4).

La mencionada placa removible (2) presenta preferentemente una altura superior a la altura de la gafa (4) plegada en exposición.

En dicha realización la protuberancia anterior (14) que conforma un tope frontal para la gafa (4) en exposición, se encuentra fijada a la base (1) de modo permanente y se extiende hacia la pared posterior (12) en una prolongación (14a) de altura decreciente que se inserta entre los soportes nasales (41) de la gafa (4) en exposición, inhibiendo su movimiento.

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 8 la base (11) del soporte expositor comprende una ranura (11d) de paso de un cable de seguridad (51), en este caso elástico, de un dispositivo antirrobo (5), encontrándose dicho cable de seguridad (51) fijado a la gafa en exposición con el fin de impedir su sustracción.

35

En la figura 9 se han representado varios soportes expositores, según la invención, fijados a una superficie expositora (3). Para ello la pared posterior (12) del cuerpo (1) comprende unos orificios (12a) para el montaje de unos elementos de fijación (31) que se han representado desmontados de uno de los soportes expositores en el que se ha
5 eliminado la placa removible (2).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre
10 y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1.- Soporte expositor para gafas; que comprende un cuerpo (1) que dispone de una base (11) conformante de una superficie de apoyo de una gafa (4), preferiblemente plegada, una pared posterior (12), unas paredes laterales (13) y una protuberancia anterior (14) centrada, que se extienden por encima de la base (11) y delimitan la superficie de apoyo de la gafa (4) sobre la base (11); **caracterizado** porque comprende al menos una placa removible (2), y unos medios para el acoplamiento y fijación de dicha placa removible (2) sobre el cuerpo (1), por encima de la base (11), en unas posiciones distanciadas en diferente medida de la protuberancia anterior (14) y adecuadas para la colocación de una gafa (4) de diferentes tamaños entre dicha protuberancia anterior y dicha placa removible (2).

2.- Soporte expositor, según la reivindicación 1, caracterizado porque:

15

- la base (11) del cuerpo (1) comprende unas parejas de aberturas (11a, 11b, 11c) paralelas, distribuidas a lo largo de la base plana, en unas ubicaciones distanciadas de la protuberancia anterior en unas distancias determinadas;

20 - las paredes laterales (13) del cuerpo (1) comprenden unas parejas ranuras (13a, 13b, 13c) alineadas transversalmente con respectivos pares de aberturas (11a, 11b, 11c) de la base y,

25 - la placa removible (2) comprende un par de extensiones laterales (21) y un par de extensiones inferiores (22), conformantes de los medios de acoplamiento de la placa removible (2) con el cuerpo (1), siendo dichos pares de extensiones laterales (21) e inferiores (22) adecuados para alojarse respectivamente en una cualquiera de las parejas de ranuras (13a, 13b, 13c) de las paredes laterales (13) y en la correspondiente pareja de aberturas (11a, 11b, 11c) de la base (11).

30

3.- Soporte expositor, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque las extensiones inferiores (22) de la placa removible (2) disponen de unas ventanas (23) para el alojamiento de unos topes (15) definidos en las parejas de aberturas (11a, 11b,

11c) de la base (11) del cuerpo, estableciendo dichos topes (15) la retención de la placa removible (2) en una posición de acoplamiento con el cuerpo (1).

4.- Soporte expositor, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores,
5 **caracterizado** porque la pared posterior (12) del cuerpo (1) comprende unos orificios (12a) adecuados para el montaje de unos elementos de fijación (31) del soporte expositor a una superficie expositora (3).

5.- Soporte expositor, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores,
10 **caracterizado** porque la protuberancia anterior (14) se encuentra fijada a la base (11) de modo permanente o removible

6.- Soporte expositor, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores,
15 **caracterizado** porque la protuberancia anterior (14) se extiende hacia la pared posterior (12) en una prolongación (14a) de altura decreciente que se inserta entre unos soportes nasales (41) de la gafa (4) en exposición, inhibiendo su movimiento.

7. Soporte, según la reivindicación 5, **caracterizado** porque la placa removible (2) dispone inferiormente de una ranura centrada (24) para la recepción de la prolongación
20 (14a) en la posición de acoplamiento con el cuerpo (1).

8.- Soporte expositor, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores,
caracterizado porque la base (11) se prolonga superior y/o inferiormente, por su extremo anterior en un tarjetero (16) sustancialmente perpendicular a la base (11)
25 portador de una tarjeta (16a) con información de la gafa (4) expuesta y de motivos impresos para comprobar la visión de los posibles clientes con dicha gafa (4)...

9.- Soporte expositor, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores,
caracterizado porque la base (11) comprende una ranura (11d) de paso de un cable
30 de seguridad (51), de un dispositivo antirrobo (5), fijado a la gafa (4) en exposición.

10. Soporte expositor, según la reivindicación 8, **caracterizado** porque el cable de seguridad (51) es elástico.

11. Soporte expositor, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la placa removible (2) tiene información de la gafa (4) expuesta y de motivos impresos para comprobar la visión de los posibles clientes con la gafa en exposición.

5

12. Soporte expositor, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la placa removible (2) es más alta que la gafa, preferiblemente plegada.

10

15

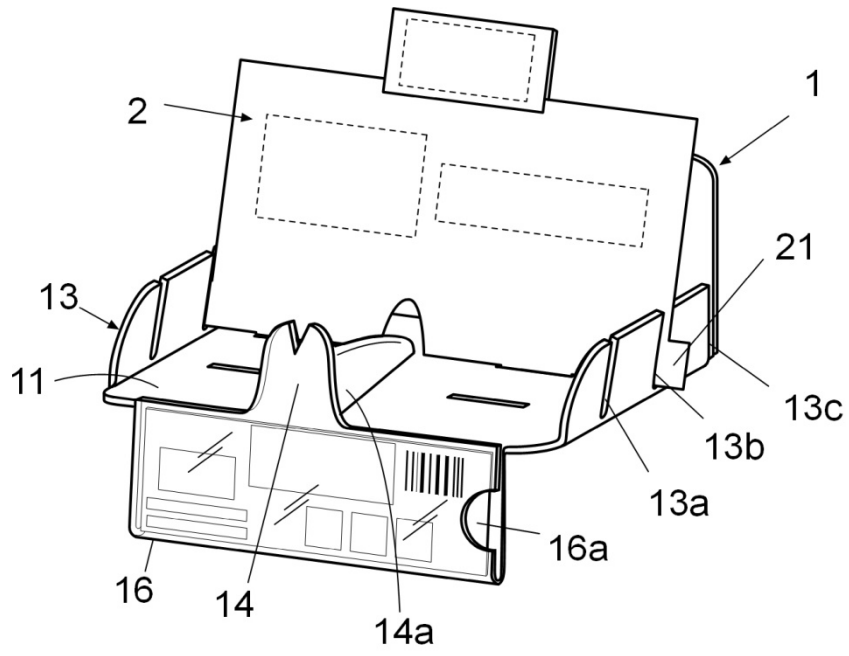


Fig. 1

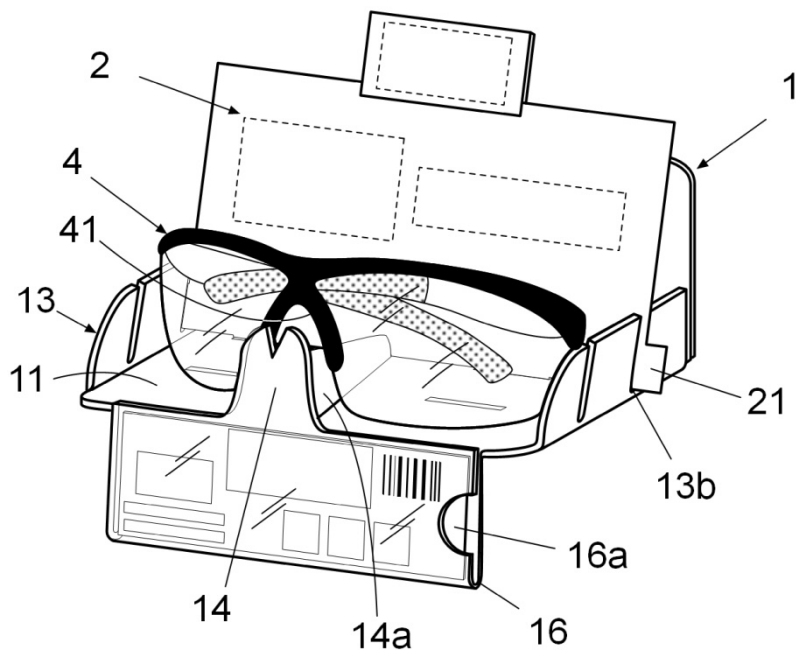


Fig. 2

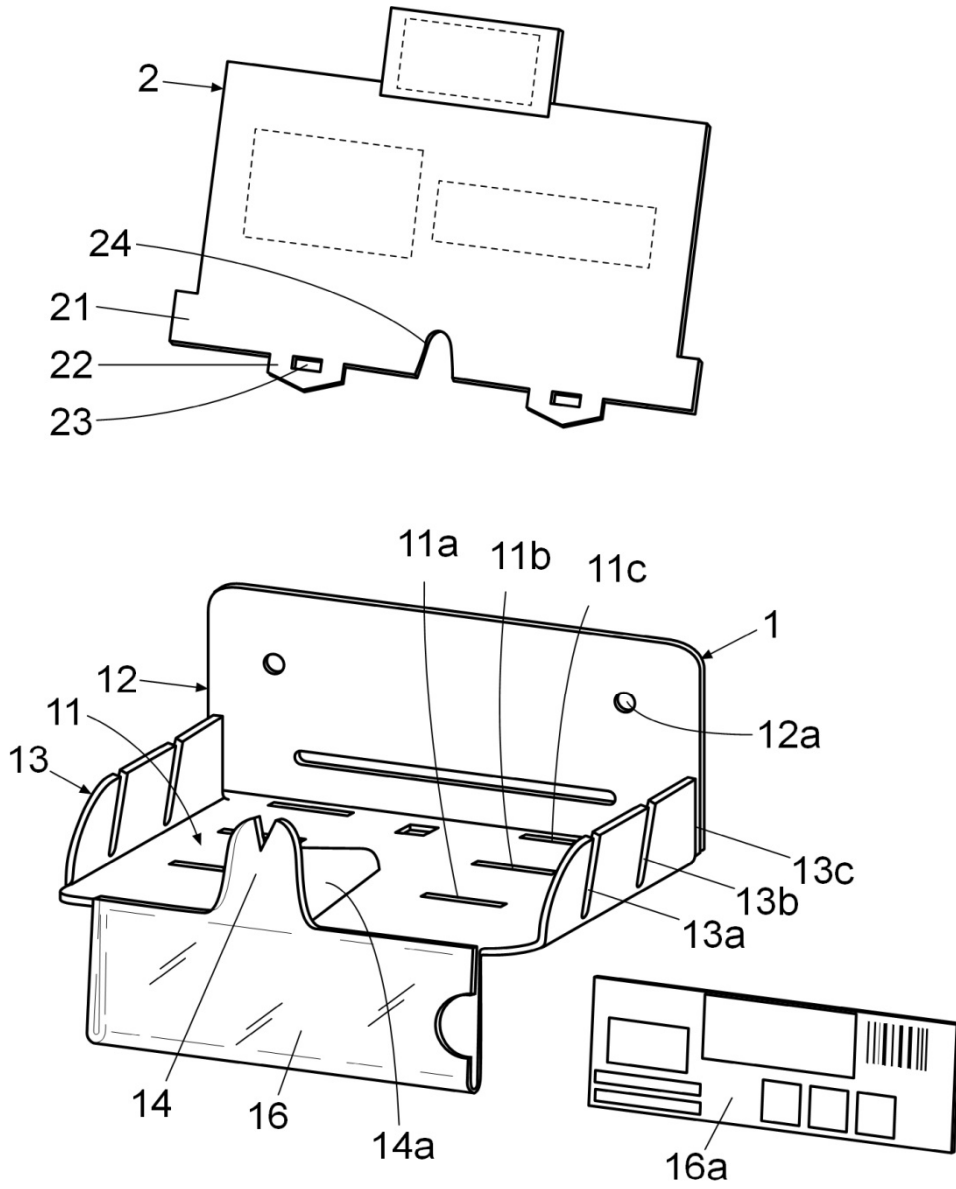


Fig. 3

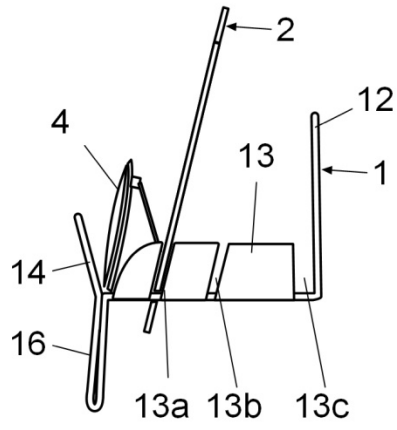


Fig. 4

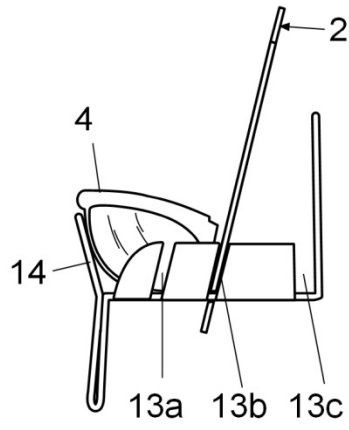


Fig. 5

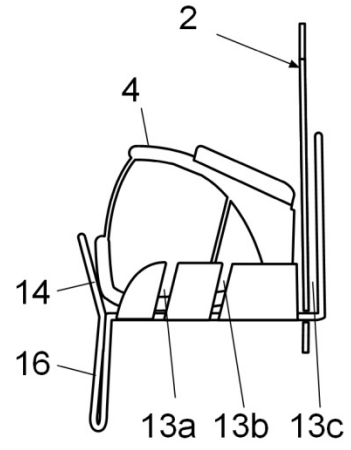


Fig. 6

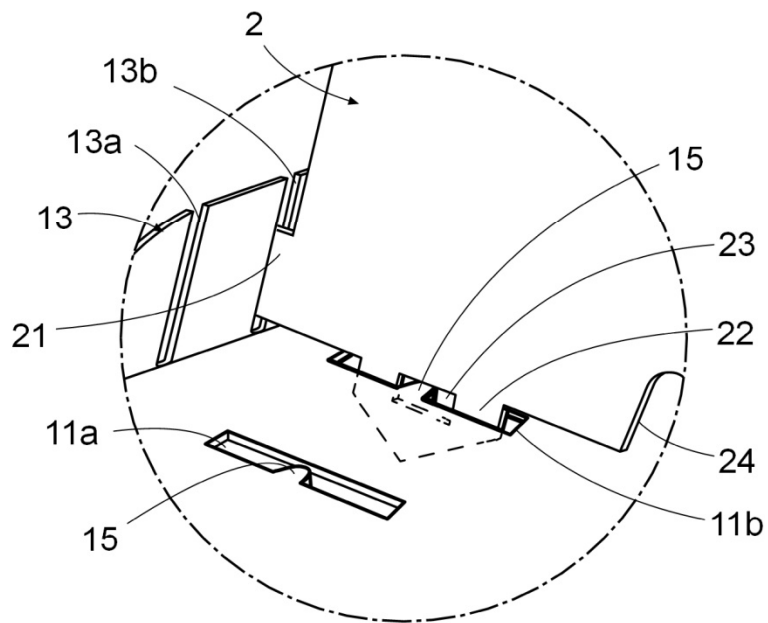


Fig. 7

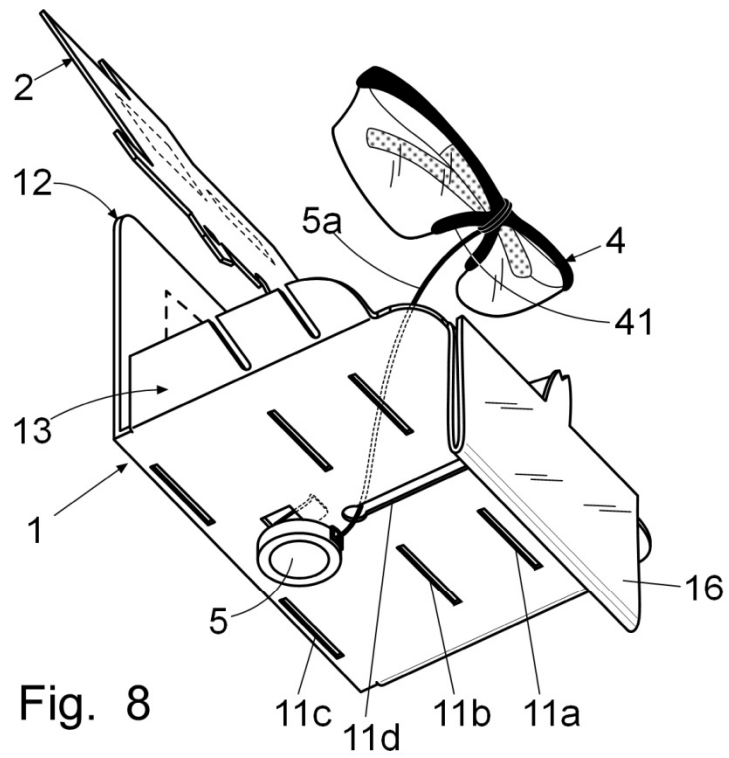


Fig. 8

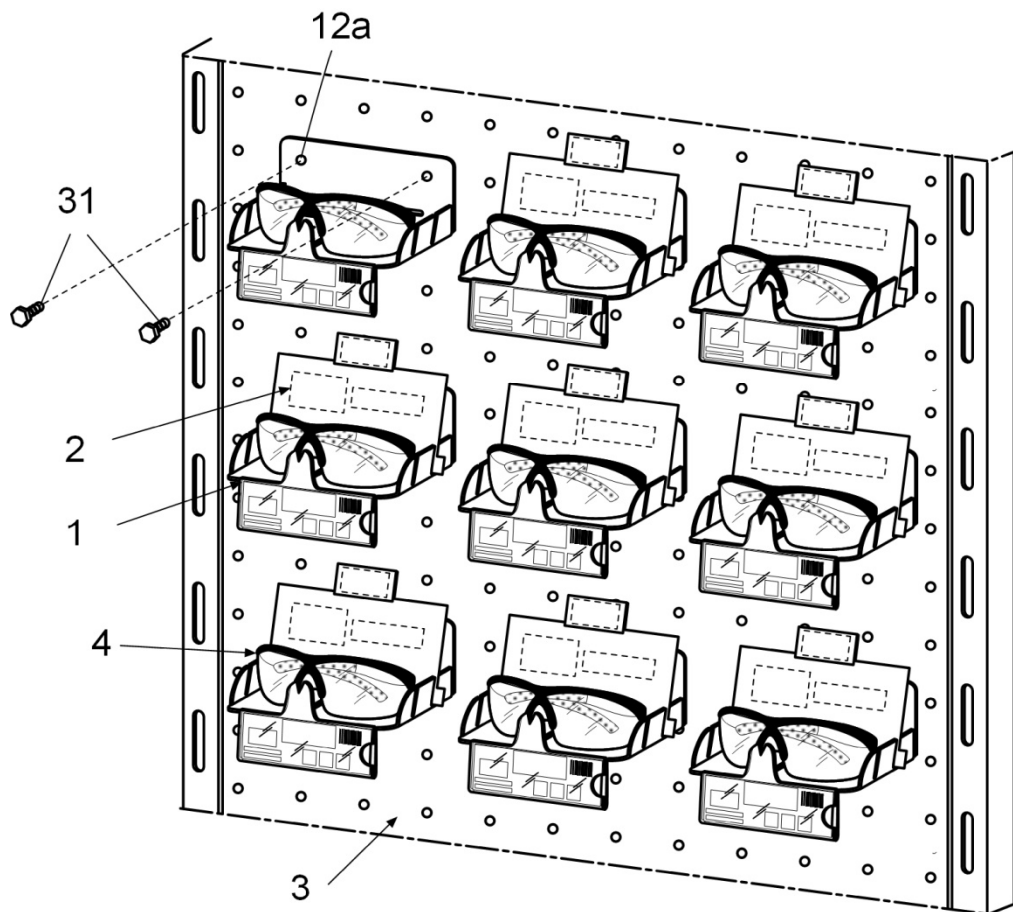


Fig. 9