

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 280 934**

21 Número de solicitud: 202131932

51 Int. Cl.:

A47F 7/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

30.09.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.11.2021

71 Solicitantes:

**ROCA TORRES, Julio (100.0%)
Aulestia i Pijoan, 15
08012 Barcelona (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

ROCA TORRES, Julio

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

54 Título: **EXPOSITOR DE GAFAS**

ES 1 280 934 U

DESCRIPCIÓN

EXPOSITOR DE GAFAS

5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere un expositor de gafas que permite una cómoda y práctica colocación de las gafas en el expositor, y también permite una cómoda y práctica extracción de las gafas cuando un usuario procede a probarlas. Además el expositor de la invención tiene una estructura prismática que permite colocar varias alineaciones
10 verticales de gafas de forma ordenada aprovechando el espacio de manera eficiente, de forma que es posible aprovechar una o varias caras laterales del expositor para colocar las gafas con la posibilidad de incorporar en las caras laterales libres elementos publicitarios y/o decorativos.

15 El expositor de la invención es aplicable preferentemente a gafas de apertura frontal con imán que incluyen dos varillas unidas mediante una banda flexible. Son gafas partidas con conexión frontal magnética localizada en el puente de la respectiva gafa.

Antecedentes de la invención

20 En la actualidad son conocidos los expositores de gafas, entre los que se encuentran los expositores que incluyen medios de sujeción de las gafas por tres puntos: uno central correspondiente con el puente de las gafas, y otros dos puntos laterales correspondientes con las varillas de las gafas.

25 También son conocidos los expositores aplicables a las gafas de apertura frontal.

Descripción de la invención

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, la invención propone un expositor de gafas que comprende una
30 estructura prismática, donde en al menos una zona vertical de una de las paredes laterales de dicha estructura prismática se ubica una sucesión de primeros cajeados con aberturas frontales en las que están ubicadas unas puertas abatibles.

Cada una de las puertas abatibles soporta una gafa que se sujeta a través de unas
35 partes de las dos varillas de la gafa que encajan en unos cortes colaterales ubicados en

dos bordes opuestos de las puertas abatibles; donde las partes de las varillas que encajan en los cortes colaterales son unos tramos adyacentes a la zona de unión de las varillas y una montura de la gafa.

5 Por encima de los cortes colaterales, cada una de las puertas abatibles está unida a la estructura prismática mediante una conexión articulada ubicada en una dirección horizontal superior; donde la puerta abatible cuando está en una posición estable de reposo se mantiene en un plano vertical colgando de la conexión articulada, y cerrando el respectivo primer cajeadado.

10

Cada puerta abatible incluye una escotadura inferior ubicada en un borde inferior opuesto a un borde superior que es coincidente con la conexión articulada de la puerta abatible; donde dicha escotadura inferior permite al usuario introducir los dedos de sus manos para girar la puerta abatible hacia fuera, tanto para coger una gafa para probárselas, como para montar la gafa sobre dicha puerta abatible.

15

Cabe señalar que actualmente no existen en el mercado expositores de gafas con la presentación de la puerta abatible para este el tipo de gafa partida con conexión magnética descrita en la invención.

20

En la gafa cuando se pliegan las varillas rígidas, estas se cruzan y una banda flexible que las une se dobla formando un pliegue en forma circular. Por este motivo al presentarse la gafa en dicho expositor, puede que salga hacia fuera una silueta preferentemente en forma semicircular como parte de la banda flexible por la escotadura inferior de la puerta abatible.

25

En otra realización de la invención en la que no se incluyera la escotadura inferior de la puerta abatible, quedaría recogido todo el conjunto de las varillas y la banda flexible en el interior del primer cajeadado cerrado.

30

Otro detalle a resaltar es que en alguna otra realización de la invención, el cuerpo laminar que hace de puerta abatible y que no lleva escotadura inferior, dicha puerta abatible incorpore un dispositivo de disparo para que al actuar sobre el mismo se abra dicha puerta abatible.

35

La escotadura inferior puede tener una forma rectangular, o por ejemplo una forma semiesférica o cualquier otra forma.

5 La conexión articulada de la puerta puede ser mediante bisagra o cualquier otro tipo de conexión articulada que permita abatir hacia fuera la respectiva puerta.

La estructura prismática incluye una sucesión de segundos cajeados dispuestos en una alineación vertical en paralelo con los primeros cajeados; donde dichos segundos cajeados están configurados para depositar en ellos unos envases o cajas de las
10 respectivas gafas.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompaña una serie de figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

15

Breve descripción de las figuras

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del expositor de gafas, objeto de la invención

Figuras 2 a 5.- Representan unas vistas en perspectiva donde se muestra el proceso de apertura y cierre de un puerta abatible para sacar/poner las gafas del expositor cuando
20 un usuario se las quiere probar o después de habérselas probado.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

Considerando la numeración adoptada en las figuras, el expositor de gafas comprende una estructura prismática 1, donde en al menos una zona vertical de una de las paredes
25 laterales de dicha estructura prismática 1 se ubica una sucesión de primeros cajeados 2 con aberturas frontales en las que están ubicadas unas puertas abatibles 3, cada una de las cuales soporta una gafa 4 que se sujeta a la puerta abatible a través de unas partes de las dos varillas 4a de la gafa 4 que encajan en unos cortes colaterales 5 ubicados en unos bordes opuestos 6 de las puertas abatibles 3.

30

Las partes de las varillas 4a que encajan en los cortes colaterales 5 de las puertas abatibles 3 son unos tramos adyacentes a la zona de unión de las varillas 4a y una montura 4b de la gafa 4. Las dos varillas 4a de la gafa 4 están unidas mediante una banda flexible 4c.

35

Por encima de los cortes colaterales 5, cada una de las puertas abatibles 3 está unida a la estructura prismática 1 mediante una conexión articulada 7 ubicada en una dirección horizontal superior, de forma que la puerta abatible 3 cuando está en una posición estable de reposo se mantiene en un plano vertical colgando de la conexión articulada 7, y cerrando el respectivo primer cajeadado 2.

En cambio, cuando un usuario se dispone a extraer del expositor una gafa 4, primero es preciso levantar abatiendo hacia fuera la respectiva puerta abatible 3 con su gafa 4 para poder desenganchar sus dos varillas 4a de los cortes colaterales 5 de dicha puerta abatible 3 y extraer finalmente la gafa 4.

Para presentar cada gafa 4 en su respectiva puerta abatible 3, se actúa de la misma forma que la descrita en el párrafo precedente, con la diferencia de que en este caso cuando la puerta abatible 3 está abatida hacia fuera se procede a colocar sobre la misma la gafa 4 encajando sus varillas 4a en los dos cortes colaterales 5 de la puerta abatible 3.

En una realización de la invención, cada puerta abatible 4 cuenta con una amplia escotadura inferior 8 ubicada en un borde inferior opuesto a un borde superior que es coincidente con la conexión articulada de la puerta abatible 4.

Según lo expuesto, cuando la gafa 4 está plegada soportada en la puerta abatible 3, las varillas 4a rígidas quedan alojadas en el interior, mientras que la banda flexible 4c es la que cuelga fuera saliendo a través de la escotadura inferior 8.

En la realización de la invención que se muestra en las figuras, las varillas 4a de cada una de las gafas 4 están unidas de manera continuada mediante la banda flexible 4c que puede descansar en una base 9 de los primeros cajeadados 2, obviamente cuando las puertas abatibles 4 están en posición de reposo, de forma que el apoyo de la banda flexible 4c sobre dichas bases 9 ayudan a sujetar y estabilizar mejor cada gafa 4.

Cabe señalar que las varillas 4a están ubicadas dentro de los primeros cajeadados 2 viéndose desde el exterior las bandas flexibles 4c a través de las escotaduras inferiores 8 de las puertas abatibles 3, de forma que a través de dichas escotaduras inferiores 8 el usuario puede introducir los dedos de las manos para abatir hacia arriba la correspondiente puerta para poder extraer las gafas 4 y poder así montarlas sobre su

rostro para ver cómo le quedan.

En una realización de la invención, cada puerta abatible 3 es un cuerpo laminar rígido de material plástico o cualquier otro, que está abisagrado mediante una línea de doblez horizontal correspondiente con la conexión articulada 7 o con cualquier otro tipo de abisagrado correspondiente al material que se utilice, de manera que las gafas 4 mantienen su estabilidad en las puertas abatibles 3 gracias al peso de la banda flexible 4c de unión que cuelgan hacia abajo por dentro de los primeros cajeados y gracias al encaje de dichas varillas 4a en los cortes colaterales 5 opuestos de las puertas abatibles 3.

La estructura prismática 1 expositor incluye una sucesión de segundos cajeados 2' dispuestos en una alineación vertical en paralelo con los primeros cajeados 2, de forma que dichos segundos cajeados 2' están configurados para depositar en ellos unos envases o cajas de las respectivas gafas 4.

REIVINDICACIONES

1.- **Expositor de gafas**, caracterizado por que comprende una estructura prismática (1), donde en al menos una zona vertical de una de las paredes laterales de dicha estructura prismática (1) se ubica una sucesión de primeros cajeados (2) con aberturas frontales en las que están ubicadas unas puertas abatibles (3), cada una de las cuales soporta una gafa (4) que se sujeta a la puerta abatible (3) a través de unas partes de las dos varillas (4a) de la gafa (4) que encajan en unos cortes colaterales (5) ubicados en dos bordes opuestos (6) de las puertas abatibles (3); donde las partes de las varillas (4a) que encajan en los cortes colaterales (5) son unos tramos adyacentes a la zona de unión de las varillas (4a) y una montura (4b) de la gafa (4).

2.- **Expositor de gafas**, según la reivindicación 1, caracterizado por que por encima de los cortes colaterales (5), cada una de las puertas abatibles (3) está unida a la estructura prismática (1) mediante una conexión articulada (7) ubicada en una dirección horizontal superior; donde la puerta abatible (3) cuando está en una posición estable de reposo se mantiene en un plano vertical colgando de la conexión articulada (6), y cerrando el primer cajeadado (2).

3.- **Expositor de gafas**, según la reivindicación 2, caracterizado por que cada puerta abatible (3) incluye una escotadura inferior (8) ubicada en un borde inferior opuesto a un borde superior que es coincidente con la conexión articulada (7) de la puerta abatible (3)

4.- **Expositor de gafas**, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la estructura prismática (1) incluye una sucesión de segundos cajeados (2') dispuestos en una alineación vertical en paralelo con los primeros cajeados (2); donde dichos segundos cajeados (2') están configurados para depositar en ellos unos envases o cajas de las respectivas gafas (4).

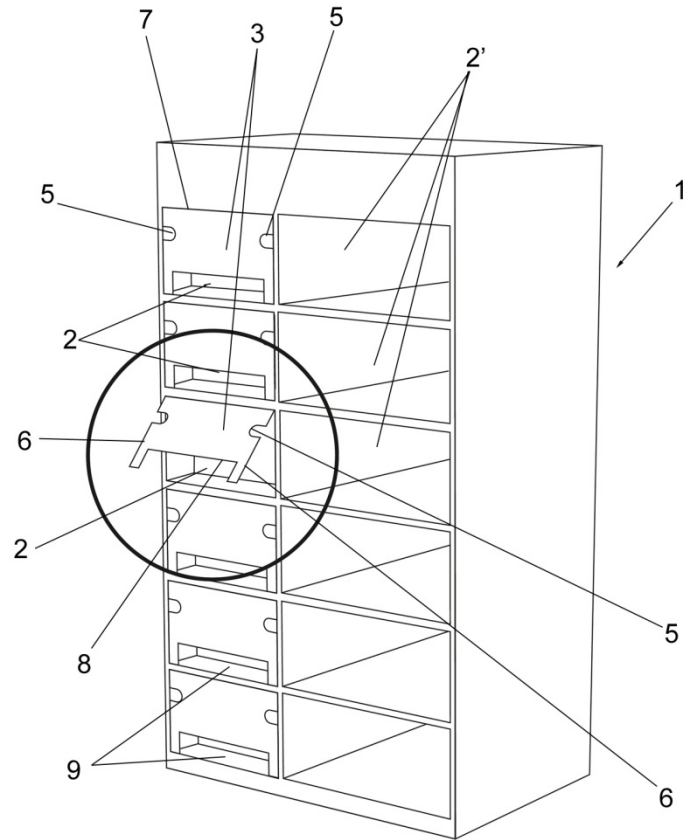
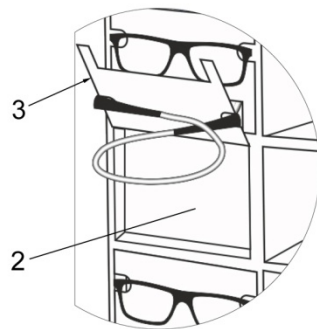
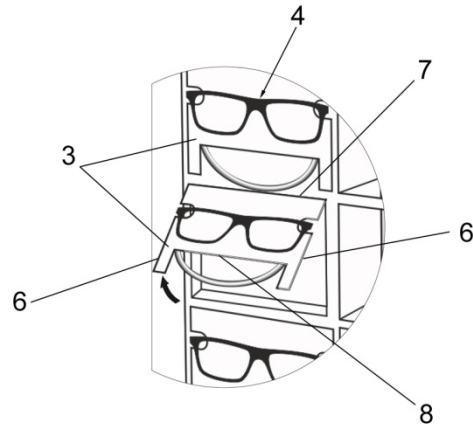


FIG.1



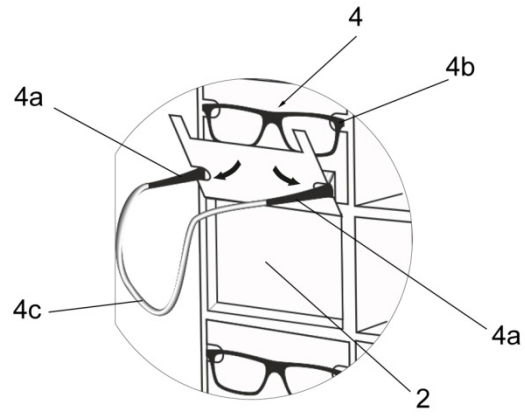


FIG. 4

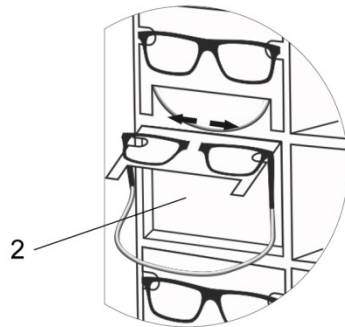


FIG. 5