

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 293 365**

21 Número de solicitud: 202231039

51 Int. Cl.:

A45C 11/04 (2006.01)

G02C 11/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.06.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.08.2022

71 Solicitantes:

461 DIDINSKY, S.L. (100.0%)

C/ SANT LLORENÇ 41

08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

RIAZA SOLER, Jordi y

PUERTAS RIBAS, Miguel

74 Agente/Representante:

ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

54 Título: **FUNDA PARA GAFAS**

ES 1 293 365 U

DESCRIPCIÓN

FUNDA PARA GAFAS

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una funda para gafas que aporta, a la función a que se destina ventajas y características que se describen en detalle más adelante, y que suponen una mejora del estado actual de la técnica.

El objeto de la presente invención recae en una funda para gafas, principalmente para gafas de montura sin patillas y con puente flexible y resiliente pero no exclusivamente, la cual, siendo de las configuradas a partir de un receptáculo conformado a modo de sobre por dos partes planas entre las que caben las gafas insertadas a través de una abertura superior, presenta la ventajosa particularidad de contar con un mecanismo retráctil cuyo accionamiento provoca la expulsión, al menos parcial, de las gafas para facilitar la extracción de las mismas.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de accesorios para gafas, centrándose particularmente en el ámbito de las fundas para guardar gafas.

25 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son conocidas en el mercado las fundas para gafas que consisten en una especie de sobre formado por la unión de dos piezas planas entre las que se insertan las gafas a través de una abertura superior. De hecho, el propio solicitante es fabricante de una funda de este tipo fabricada a base de piezas de plástico y prevista para gafas sin patillas, de las denominadas impertinentes o anteojos impertinentes, que presentan una configuración completamente plana.

El problema de este tipo de funda para gafas es que, para volver a extraer las gafas hay que

tirar de ellas hacia afuera desde la abertura superior por la que, como mucho queda expuesta únicamente una pequeña parte de las gafas, ya que de lo contrario no estarían bien protegido y/o podrían salirse fuera de la funda.

- 5 El objetivo de la presente invención es, pues, proporcionar una mejora tipo de funda para gafas que facilite la extracción de las mismas.

Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, al menos por parte de la solicitante, se desconoce la existencia de ninguna otra funda para gafas que
10 presente unas características técnicas y estructurales iguales o semejantes a las que presenta la que aquí se reivindica.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

- 15 La funda para gafas que la invención propone se configura como la solución idónea al objetivo anteriormente señalado, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que la distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente descripción.

- 20 Concretamente, lo que la invención propone, como se ha apuntado anteriormente, es una funda para gafas, por ejemplo para gafas planas de montura sin patillas con puente flexible, pero sin que ello suponga una limitación, la cual, estando constituida de manera conocida por un receptáculo que comprende dos partes, una posterior y una anterior, una abertura a través de la cual se insertan las gafas quedando alojadas ajustadamente en el espacio previsto entre
25 ambas partes, y de manera ventajosa de un mecanismo retráctil cuyo accionamiento empuja una parte de las gafas provocando así la expulsión, al menos parcial, de las gafas a través de la citada abertura para facilitar la operación de extracción de las mismas.

- Para ello, de preferencia, dicho mecanismo comprende, básicamente, una pieza guía de
30 empuje, un tetón de manejo cuyo accionamiento mueve la pieza guía y un resorte que tiende a devolver la pieza guía a su posición de reposo original.

Con ello, la pieza guía de empuje, que está incorporada en el interior de la funda entre la parte anterior y posterior, cuenta con una protuberancia que cuando se acciona el mecanismo

retráctil entra en contacto con las gafas insertadas en la funda, preferentemente, con la parte central de las mismas.

Además, dicha pieza guía está vinculada al tetón de manejo, el cual emerge externamente a través de una ranura prevista en la parte anterior de la funda permitiendo moverlo de un extremo a otro de la misma para mover la pieza guía de una posición de reposo a una posición de empuje y, con ello, provocar el empuje de la gafas hacia la abertura de modo que una parte de las mismas quede fuera y se facilite su extracción.

Por su parte, el resorte, está vinculado a la pieza guía y a un soporte de la parte posterior de la funda tal que tiende a empujar la pieza guía a su posición de reposo cada vez que es movida hacia la posición de empuje al accionar el tetón de manejo.

Preferentemente, las dos partes de la funda, así como opcionalmente también la pieza guía y el tetón de manejo, están fabricados de material plástico ABS (del inglés *Acrylonitrile Butadiene Styrene*; acrilonitrilo butadieno estireno).

Por otra parte, en un modo de realización preferido la parte posterior de la funda presenta unos imanes, de preferencia incorporados en rebajes previstos al efecto, que permite sujetar la funda de las gafas en una superficie de material férrico, por ejemplo, para unir la funda a la parte posterior de los teléfono móviles que utilizan sistema de carga inalámbrico.

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, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de planos en el que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1-A.- Muestra una vista esquemática en alzado frontal de un ejemplo de realización preferido de la funda para gafas objeto de la invención, representada con las gafas a que se destina incorporadas;

las figuras número 1-B y 1-C.- Muestran respectivas vistas en alzado lateral y planta superior

de la funda mostrada en la figura 1-A;

las figuras número 2-A, 2-B y 2-C.- Muestran respectivas vistas en alzado frontal, lateral y planta de la parte posterior de la funda de la invención, según el ejemplo mostrado en las
5 figuras 1-A a 1-C;

las figuras número 3-A, 3-B y 3-C.- Muestran respectivas vistas en alzado frontal, lateral y planta de la parte anterior de la funda, según el ejemplo mostrado en las figuras 1-A a 1-C;

10 las figuras número 4-A, 4-B y 4-C.- Muestran respectivas vistas en alzado frontal, lateral y planta de la pieza guía que comprende el mecanismo retráctil de la funda de la invención;

la figura número 5.- Muestra una vista en alzado del resorte que comprende el mecanismo retráctil de la funda;

15

las figuras número 6-A, 6-B y 6-C.- Muestran respectivas vistas en alzado frontal, lateral y planta del tetón que comprende el mecanismo retráctil de la funda; y

las figuras número 7-A, 7-B y 7-C.- Muestran respectivas vistas en alzado posterior, lateral y
20 planta de otro ejemplo de la parte posterior de la funda de la invención, en este caso incluyendo imanes de sujeción, representados en la figura 7-A.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

25 A la vista de las descritas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización no limitativa de la funda para gafas de la invención, la cual comprende lo que se describe en detalle a continuación.

Así, tal como se observa en dichas figuras, la funda (1) de la invención consiste en un
30 receptáculo que comprende dos partes preferentemente planas y semejantes; una posterior (2) y una anterior (3), que están unidas y que definen una abertura (4) a través de la que se insertan y extraen las gafas (g) a que se destina y que quedan alojadas ajustadamente en el espacio intermedio (5) existente entre ambas partes (2, 3).

A partir de esta configuración ya conocida, la funda (1) se distingue por comprender un mecanismo retráctil (6) cuyo accionamiento empuja una parte de las gafas (g) provocando así la expulsión, al menos parcial, de las gafas a través de la abertura (4) para facilitar la operación de extracción de las mismas.

5

De preferencia, el mecanismo retráctil (6) comprende, esencialmente:

- una pieza guía (60) de empuje situada entre la parte posterior (2) y anterior (3),
- un tetón de manejo (61) desplazable manualmente cuyo accionamiento mueve la pieza guía (60) de una posición de reposo que no afecta a la posición de las gafas (g) y una de empuje que mueve las gafas (g) hacia la abertura (4), y
- un resorte (62) que tiende a devolver la pieza guía (60) a su posición de reposo original.

10

15

Como se aprecia en las figuras 4-A a 4-C, de preferencia, la pieza guía (60) comprende una protuberancia (601) que queda en contacto con las gafas (g) cuando éstas están insertadas en la funda (1), preferentemente, con la parte central de las mismas, un orificio (602) en que se enclava un vástago (611) del tetón de manejo (61), y una prolongación (603) en la cual se inserta el resorte (62), apreciable en la figura 5.

20

Por su parte, como se observa en las figuras 6-A a 6-C, de preferencia, el tetón de manejo (61) comprende un vástago (611) que se enclava en el orificio (602) de la pieza guía (60) y una cabeza (612) que emerge externamente a través de una ranura (31) prevista en la parte anterior (3) de la funda permitiendo el desplazamiento lineal del mismo de un extremo a otro para mover la pieza guía (60) de una posición de reposo a una posición de empuje.

25

De preferencia, en la cara interna (2a) de la parte posterior (2) de la funda (1) se prevé la existencia de un resalte (21) que define un alojamiento (22) apto para dar cabida ajustadamente al cuerpo inferior de la pieza guía (60) con el resorte (62), estando fragmentado en varios huecos (23) acorde a la configuración de dicha pieza guía (60) para dar salida a la protuberancia (601) permitiendo su desplazamiento entre la posición de reposo y la posición de empuje.

30

De preferencia, en la cara interna (2a) de la parte posterior (2) de la funda (1) se prevé la existencia de varios topes (24) repartidos en los bordes de la misma para fijar la posición de las gafas (g).

5

Opcionalmente, como se observa en las figuras 7-A a 7-C, la funda (1) incorpora unos imanes (7) destinados a permitir la fijación de la misma a una superficie ferromagnética. De preferencia, dichos imanes (7) van alojados en unos rebajes (25) practicados al efecto en la cara externa (2b) de la parte posterior (2) de la funda (1).

10

En el modo de realización preferido, las dos partes, posterior (2) y anterior (3), de la funda son sendas piezas de material plástico ABS, dotadas de respectivos rebordes perimetrales (20, 30) que emergen, respectivamente, hacia la cara interna (2a, 3a) de cada una de dichas partes (2, 3) de modo que encajan entre sí, estando la parte anterior (3) desprovista de dicho reborde en su lado superior, en coincidencia con la abertura (4) de la funda (1) para la inserción/extracción de las gafas (g), en cuyo centro, preferentemente, se contempla la existencia de un escalón (32) que deja a la vista una porción de dichas gafas (g).

15

De preferencia, las gafas (g) a que se destina la funda (1) son gafas de montura sin patillas y con puente flexible y resiliente.

20

En este caso las gafas se introducen en la funda de manera plegada, es decir doblando el puente flexible de tal manera que se reduce el espacio entre las lentes. Las gafas una vez introducidas en la funda quedan encajadas entre los laterales de la funda que evitan que la gafa se despliegue gracias a la resiliencia de su puente flexible.

25

Para asegurar que este tipo de gafas no puedan salir de la funda por si solas se han previsto unos topes que queda situados por encima de las lentes. El accionamiento del elemento retráctil empuja una de las lentes modificando su posición relativa dentro de la funda y permitiendo que la otra lente supere el tope que la bloqueaba expulsando así las gafas, al menos parcialmente, hacia el exterior de la funda.

30

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 derivan.

REIVINDICACIONES

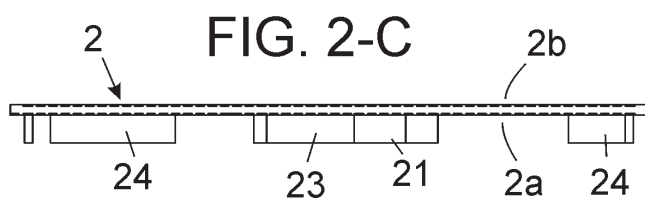
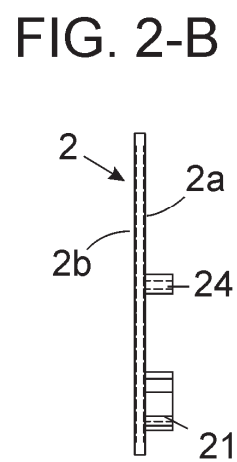
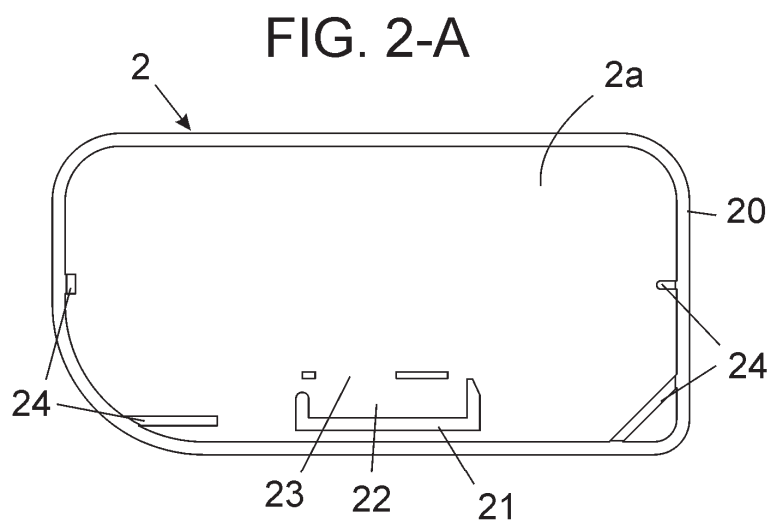
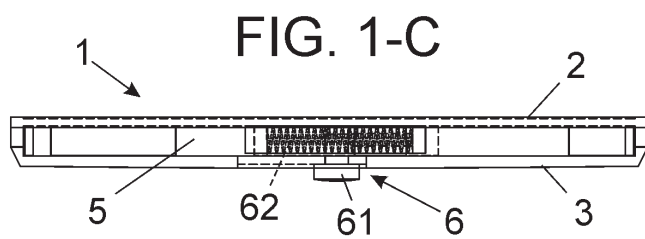
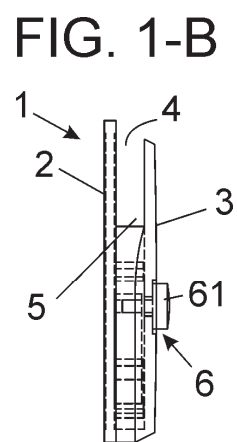
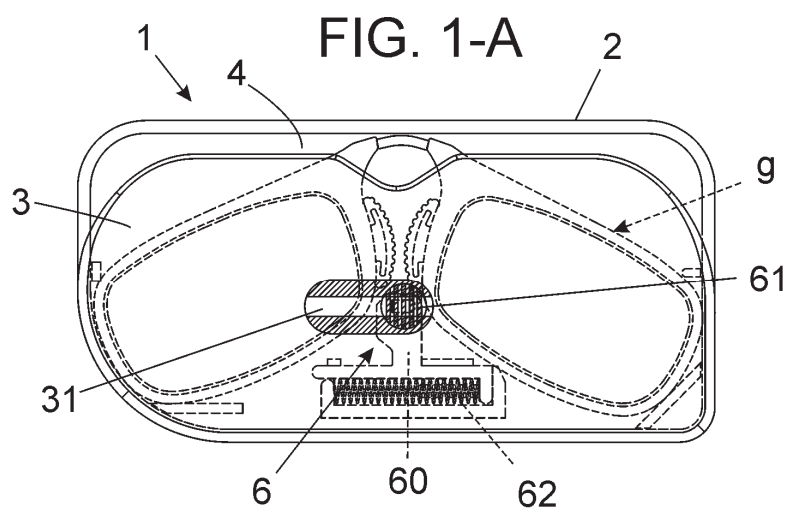
- 1.- Funda para gafas que, consistentes en un receptáculo que comprende dos, una posterior (2) y una anterior (3), y una abertura (4) a través de la que se insertan y extraen las gafas (g) que quedan alojadas ajustadamente en el espacio intermedio (5) existente entre ambas partes (2, 3), está **caracterizada** por comprender un mecanismo retráctil (6), que cuando se acciona empuja una parte de las gafas provocando así la expulsión, al menos, de las gafas (g) a través de la abertura (4) facilitando la sujeción de las mismas para proceder a su extracción.
- 2.- Funda para gafas, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el mecanismo retráctil (6) comprende:
- una pieza guía (60) de empuje situada entre la parte posterior (2) y anterior (3),
 - un tetón de manejo (61) desplazable manualmente y que mueve la pieza guía (60) de una posición reposo que no afecta a la posición de las gafas (g) y una de empuje que mueve las gafas (g) hacia la abertura (4), y
 - un resorte (62) que tiende a devolver la pieza guía (60) a su posición de reposo original.
- 3.- Funda para gafas, según la reivindicación 2, **caracterizada** porque la pieza guía (60) comprende una protuberancia (601) que es la que contacta con las gafas (g) cuando se acciona el mecanismo retractil (6), un orificio (602) en que se enclava el tetón de manejo (61), y una prolongación (603) en que se inserta el resorte (62).
- 4.- Funda para gafas, según la reivindicación 3, **caracterizada** porque el tetón de manejo (61) comprende un vástago (611) que se enclava en el orificio (602) de la pieza guía (60) y una cabeza (612) que emerge externamente a través de una ranura (31) prevista en la parte anterior (3) de la funda.
- 5.- Funda para gafas, según la reivindicación 3 ó 4, **caracterizada** porque en la cara interna (2a) de la parte posterior (2) de la funda (1) se prevé la existencia de un resalte (21) que define un alojamiento (22) apto para dar cabida al cuerpo inferior de la pieza guía (60) con el resorte (62).

6.- Funda para gafas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque incorpora unos imanes (7) destinados a permitir la fijación de la misma a una superficie ferromagnética.

5

7.- Funda para gafas, según la reivindicación 6, **caracterizada** porque los imanes (7) van alojados en unos rebajes (25) practicados al efecto en la cara externa (2b) de la parte posterior (2) de la funda (1).

10 8. - Funda para gafas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque comprende en su interior unos topes (24) que evitan que cuando la funda es utilizada por unas gafas (g) de montura sin patillas y con puente flexible y resiliente, las gafas no puedan salir de la funda por si solas.



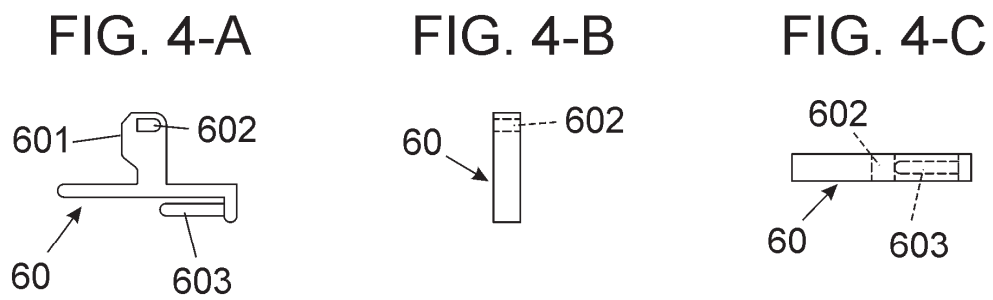
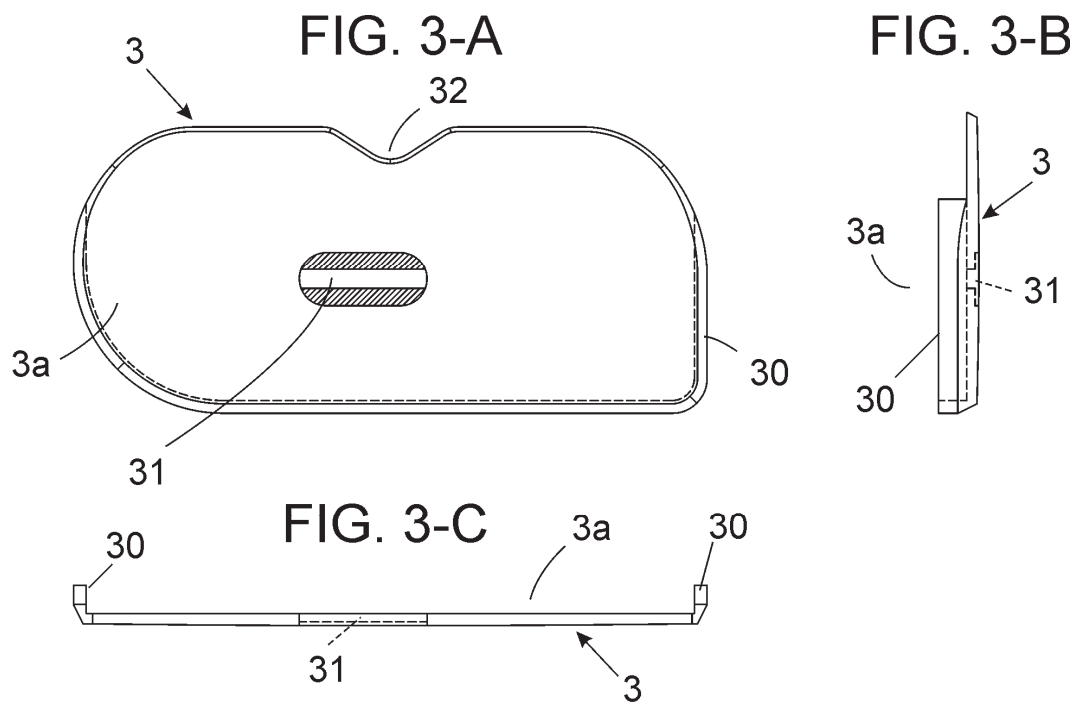


FIG. 5

