



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 991**

⑫ Número de solicitud: U 200801035

⑮ Int. Cl.:
A47F 7/024 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **16.05.2008**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.2008**

⑰ Solicitante/s: **CONCORD SPAIN OPTICAL, S.A.**
c/ Antoni Baixeras 14
Polígono Industrial El Verdaguer
08560 Manlleu, Barcelona, ES

⑱ Inventor/es: **Mares Dorval, Jorge**

⑳ Agente: **Lahoz Betes, Luis**

㉔ Título: **Expositor para gafas.**

ES 1 067 991 U

DESCRIPCIÓN

Expositor para gafas.

Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un expositor para gafas que aporta a la función a que se destina varias ventajas e innovadoras características, que se describirán con detalle más adelante, las cuales suponen una destacable mejora frente a lo ya conocido en el mercado en este campo.

Más en particular, el objeto de la invención se centra en un expositor para gafas, del tipo destinado a ser ubicado en tiendas, centros comerciales y establecimientos del ramo para permitir al cliente observar el producto expuesto, en este caso gafas, contando con medios de seguridad que impiden su extracción.

Antecedentes de la invención

En la actualidad y como referencia al estado de la técnica, debe mencionarse que, son conocidos diversos tipos de expositores para gafas del tipo que aquí concierne. Sin embargo, en la mayoría de los casos, dichos expositores presentan el inconveniente de que no permiten un acceso directo al producto por parte de cliente, ya que los medios con que cuentan para impedir su extracción, a la vez, impiden la manipulación del mismo, siendo uno de los principales objetivos de la presente invención solventar dicho inconveniente.

Por otra parte, debe señalarse que, por parte del peticionario, se desconoce la existencia de ninguno otro expositor para gafas que presente unas características técnicas, estructurales y de configuración semejantes, a las que presenta el que aquí se preconiza.

Explicación de la invención

Así, el expositor para gafas que la presente invención propone se configura como una novedad dentro de su campo de aplicación, consiguiendo, a tenor de su creación, de forma taxativa, un sistema que, con una notoria sencillez que ventajosamente abarata los costes de su instalación, presenta una total libertad para el cliente de manipular y tocar el producto, a la vez que este queda adecuadamente asegurado para impedir su extracción y, por tanto, su hurto, estando los detalles caracterizadores que lo distinguen y que lo hacen posible, adecuadamente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva.

Para ello y de forma concreta, el expositor preconizado consiste esencialmente en una barra vertical, dotada de medios para su fijación a un plafón posterior o directamente a la pared del local, a la que se han incorporado, distribuidas de forma equidistante, una pluralidad de varillas de soporte frontales y traseras, aptas para sostener las gafas por su zona central entre las lentes y por sus patillas, respectivamente, existiendo sobre dichas varillas de soporte otras varillas acodadas, asociadas a un sencillo mecanismo de cierre, compuesto por unos muelles y una varilla interna que recorre la citada barra, que las sujeta o las libera, según se desee, mediante el accionamiento de una llave.

El descrito expositor para gafas supone, pues, una innovación de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está rea-

lizando 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, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva, de un ejemplo de realización del expositor para gafas objeto de la invención, en la que se su configuración general externa y el modo en que se colocan sobre él las gafas a exponer.

Las figuras número 2 y 3.- Muestran sendas vistas en detalle del expositor en las que se aprecian las varillas acodadas de cierre en posición de abierto y cerrado, respectivamente.

La figura número 4.- Muestra una vista de un detalle del expositor, en la que se puede apreciar el muelle que incorpora en su interior.

Las figuras número 5, 6 y 7.- Muestran respectivas vistas en detalle del mecanismo de cierre del expositor.

Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en la figura 1, el expositor (1) en cuestión está esencialmente constituido a partir de una barra vertical (2), hueca en su interior, de la cual parten, frontal y perpendicularmente, una pluralidad de varillas rectas (3), y por su parte posterior y oblicuamente, otras tantas varillas curvas (4), estando, dichas varillas rectas (3) y curvas (4), repartidas de forma equidistante a lo largo de toda la barra (1) y destinadas a sostener las gafas a exponer apoyadas por su zona central sobre las varillas rectas (3) y por sus patillas sobre las varillas curvas (4).

Atendiendo a las figuras 2 y 3, se puede apreciar como, a cierta distancia, sobre cada una de las varillas rectas (3) de soporte, el expositor (1) cuenta con otras varillas acodadas (5) de cierre, las cuales dimanan perpendicularmente de la barra (2) a través de unas ranuras (6), estando vinculadas solidariamente a una barra interior (no representada), existiendo una última varilla inferior (5a), que ya no es acodada por no existir bajo ella otra varilla recta de soporte (3), y que sirve de accionamiento para cerrar el mecanismo, tal como se describirá más adelante.

Por su parte, la citada barra interior, a su vez, en su parte inferior, cuenta con un muelle (7), mostrado en la figura 4, asociado al mecanismo de cierre (8) así como a tetón (9) que, al igual que las varillas rectas (5) emerge de la barra (2) a través de una última ranura (6) que queda parcialmente cubierta por el citado mecanismo (8).

Tal como se observa en la figura 3, al accionarse este mecanismo de cierre (8), los extremos de las varillas acodadas (5) penetran en los orificios (10) previstos para tal fin en el extremo de las varillas rectas (3), de manera que la zona central de las gafas que apoya sobre dichas varillas rectas (3) queda encerrada impidiendo su extracción.

Por su parte, el mecanismo de cierre (8), tal como se aprecia en las figuras 5 a 7, comprende una pieza (11), mostrada en la figura 5, cuyo interior hueco es atravesado por la barra (2) contando con otra pieza (12) dispuesta perpendicularmente a ella, en la que se

inserta una llave (13), que cuenta con un pestillo (14) dotado de una hendidura (15) así como con sendas varillas de sujeción (16) aptas para ser insertadas en la ranura frontal (17) prevista en la pieza (11).

Visto lo que antecede, el funcionamiento del mecanismo de cierre (8) funciona de manera que al presionar la varilla inferior (5a), o cualquiera de las varillas acodadas (5), solidarias a la barra interior de la barra (2), se vence la fuerza del muelle interior (7) y se desplaza el pivote (9) dentro de la pieza (11) del mecanismo de cierre (8), hasta que queda aprisionado por la hendidura de sujeción (15) con que cuenta el pestillo (14) situado en el interior de dicha pieza (11).

Este pestillo (14) tiene un pequeño muelle (14a) que lo mantiene en posición vertical, pero al presionar el tetón (9) sobre él, se desplaza hasta que dicho tetón (9) llega a la altura de la hendidura (15) y por efecto de este muelle (14a) se desplaza el pestillo (14), sujetando el tetón (9) dentro de la hendidura (15), manteniendo el mecanismo cerrado.

Al hacer girar la llave (13), se hace girar el pestillo (14) y se libera el tetón (9). Al ser liberado dicho tetón (9), por el empuje del muelle (7) que tiene la barra interior de la barra (2), en su parte inferior, ésta

se desplaza en sentido vertical, empujando todas las varillas acodadas (5) de cierre, de manera que los extremos de las mismas salen de los orificios (10) de las varillas rectas (3) de soporte de las gafas, quedando liberada la mercancía expuesta.

Por último, hay que señalar que el expositor (1) cuenta con sendos soportes traseros (18), que dimanan perpendicularmente de la parte superior e inferior trasera de la barra (2), destinados para fijarlo a un panel posterior o directamente a la pared del establecimiento, siendo apto, además o alternativamente, para mantenerse de pie mediante cualquier base de soporte inferior convencional adecuada.

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, haciendo constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Expositor para gafas, del tipo aplicable para ser instalado en tiendas, centros comerciales y establecimientos para permitir la observación y manipulación el producto expuesto, contando con medios de seguridad que impiden su extracción, **caracterizado** por el hecho de comprender una barra vertical (2), hueca dotada frontalmente de varillas rectas (3), y posteriormente, de varillas curvas (4), aptas para el soporte de las gafas, existiendo, sobre cada una de las varillas rectas (3) unas varillas acodadas (5) de cierre, vinculadas solidariamente a una barra interior a la barra (2) que, a su vez, en su parte inferior, cuenta con un muelle (7) asociado a un mecanismo de cierre (8); en que, gracias a este mecanismo de cierre (8), al hacer presión sobre una varilla de accionamiento inferior (5a), igualmente solidaria a la barra interior, o sobre cualquiera de las varillas acodadas (5), los extremos de dichas varillas acodadas (5) penetran en los orificios (10) previstos en el extremo de las varillas rectas (3), de manera que la zona central de las gafas que apoya sobre dichas varillas rectas (3) queda encerrada impidiendo su extracción.

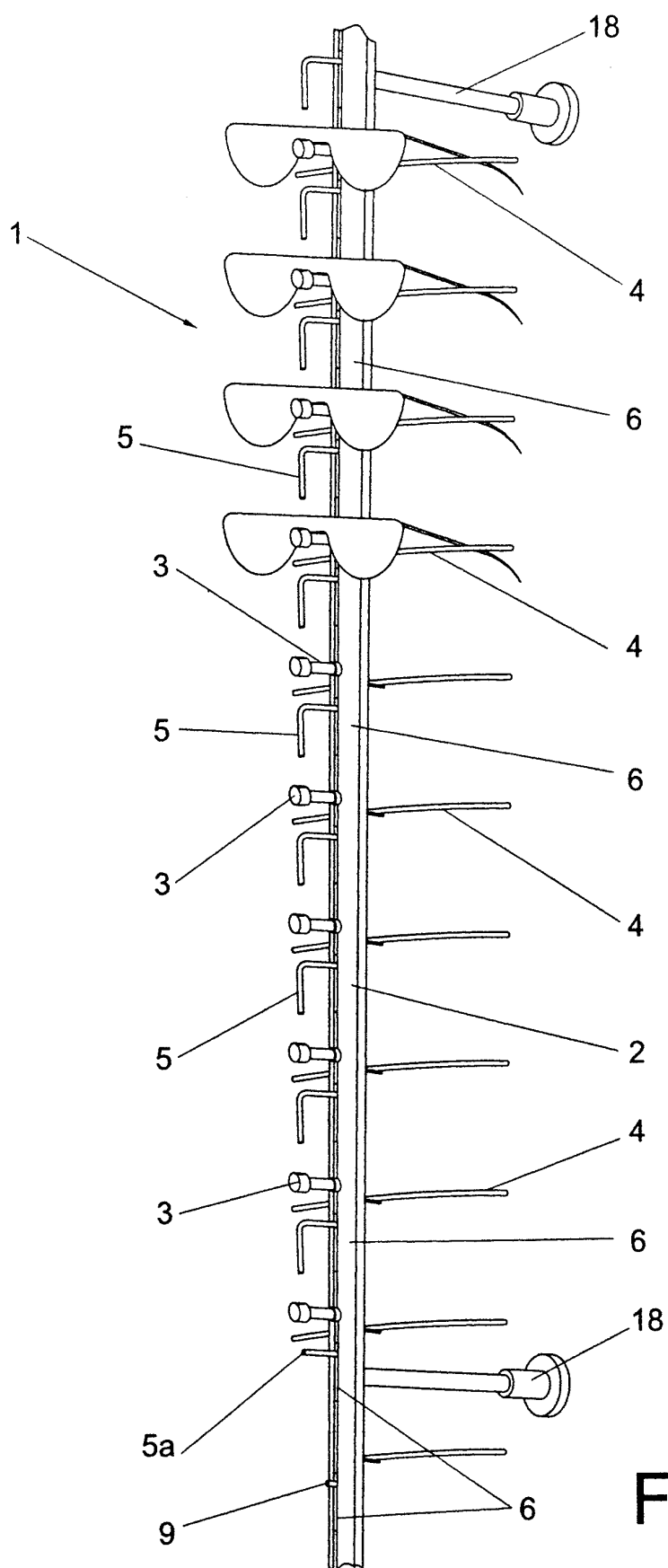
2. Expositor para gafas, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que la barra interior de la barra (2), cuenta un tetón (9) solidario a ella y que, al igual que las varillas acodadas (5) y la varilla de accionamiento (5a) emergen frontalmente de la barra

(2) a través de ranuras (6); y porque el mecanismo de cierre (8) comprende una pieza (11), cuyo interior hueco es atravesado por la barra (2) contando con otra pieza (12) dispuesta perpendicularmente a ella, en la que se inserta una llave (13), que acciona un pestillo (14) con muelle (14a), el cual está dotado de una hendidura (15) apta para recibir el tetón (9) y sujetarlo cuando se presionan la varilla de accionamiento (5a) o las varillas acodadas (5), siendo liberado al girar la llave (13) por el empuje del muelle (7) que a su vez desplaza verticalmente la barra interior y las varillas acodadas (5) de cierre, liberando el producto.

3. Expositor para gafas, según la reivindicación 2, **caracterizado** por el hecho de que la pieza (12) de la llave (13) cuenta con sendas varillas de sujeción (16) aptas para ser insertadas en la ranura frontal (17) prevista en la pieza (11).

4. Expositor para gafas, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que se han previsto sendos soportes traseros (18), que dimanen perpendicularmente de la parte superior e inferior trasera de la barra (2), destinados para fijar el expositor (1) a un panel posterior o directamente a la pared del establecimiento.

5. Expositor para gafas, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que, además de los soportes traseros o alternativamente a ellos, la barra (2) del expositor incorpora una base de soporte inferior convencional.



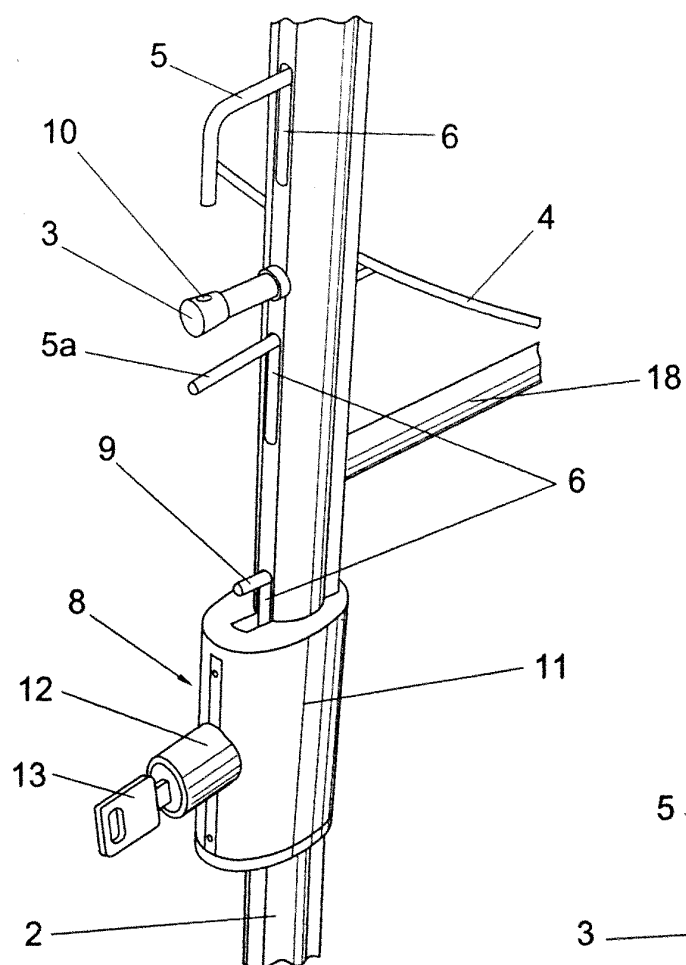


FIG. 2

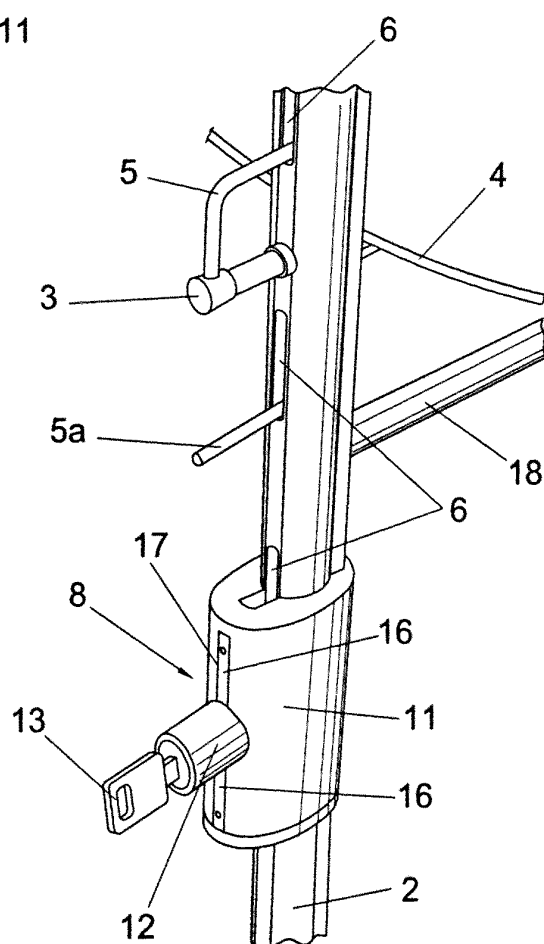


FIG. 3

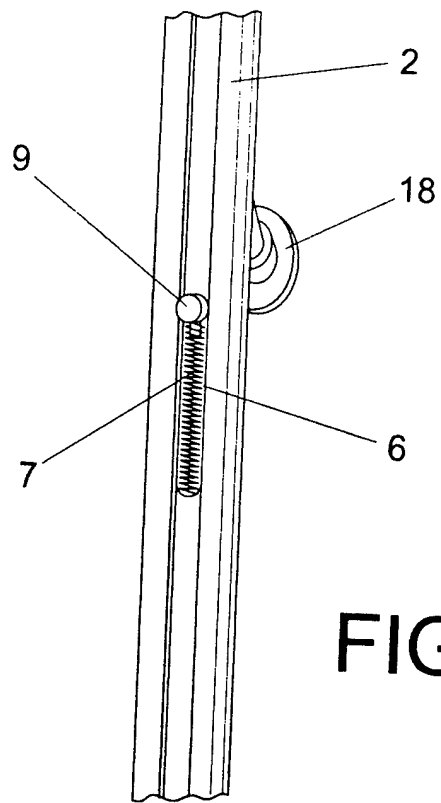


FIG. 4

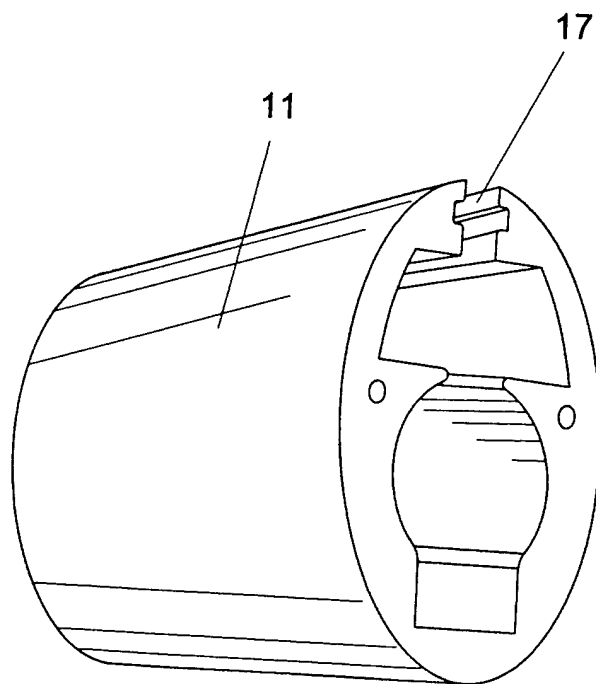


FIG. 5

