

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 574**

21 Número de solicitud: 201231344

51 Int. Cl.:

A47F 7/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.12.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.02.2013

71 Solicitantes:

**SISTEMAS REVERS, S.L. (100.0%)
Casa Torre Barrio Amute 31
20280 HONDARRIBIA (Gipuzkoa) ES**

72 Inventor/es:

LASALDE VIRTO, Iñaki

74 Agente/Representante:

URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

54 Título: **EXPOSITOR MULTIUSOS**

ES 1 078 574 U

DESCRIPCIÓN

- 5 La invención se refiere, en general, a un expositor multiusos estructurado en, como mínimo, un conjunto soporte que se fija a su lugar operativo y un anaquel montado de forma desmontable en dicho soporte y portador del objeto u objetos a exponer.
- En el actual estado de la técnica, se conocen infinidad de soportes expositores, pero estos soportes expositores van siempre dispuestos en el recito del escaparate. El expositor objeto del invento se dispone en el propio cristal del escaparate o en cualquier panel intermedio, (transparente, traslucido u opaco) integrado en el espacio del escaparate.
- 10 El objeto del invento también resuelve el problema de la disparidad (pluralidad de componentes) de los expositores conocidos, preconizando a tal fin un expositor de sencilla estructuración que, parte de dos únicos componentes básicos (un conjunto-soporte y un anaquel) que se repiten según necesidad. Se caracteriza porque consta de uno o varios conjuntos soporte con medios para fijarse a su lugar operativo; y uno o varios anaqueles, provistos de medios para montarse sin giro en el correspondiente conjunto soporte, y portadores de los diferentes objetos a exponer; donde:
- 15 - cada conjunto soporte se estructura en una base (que se fija por ventosa a su lugar operativo y porta un eje emergente); un escudo (que oculta a dicha base y dispone tanto un orificio para alojar al citado eje emergente como una cajera para alojar al anaquel que, a tal efecto, presenta conformaciones conjugadas); y una cabeza (que, roscada en dicho eje emergente, retiene al citado anaquel con sus conformaciones conjugadas posicionadas sin giro en el conjunto soporte), y
- 20 - en cada anaquel, las citadas conformaciones conjugadas para fijarlo en el correspondiente conjunto soporte son, como mínimo, una pestaña que emerge del anaquel y dispone un orificio en el que se aloja el citado eje emergente; siendo conjugadas la geometría y dimensiones de pestaña y cajera para su mutuo posicionamiento sin giro y quedando los orificios del anaquel y del escudo enfrentados alojando al eje emergente de la base.
- A partir de esta configuración básica es posible, y está incluida en el objeto del invento, variar la configuración de anaquel sin variar la esencia del invento.
- 25 En particular, está incluido en el objeto del invento:
- que el citado anaquel se estructure en un cuerpo de revolución (a modo de perchero), en un cuerpo extraplano (a modo de bandeja) o en varios cuerpos, ensamblados entre sí en el logro de un anaquel de configuración volumétrica (cerrada o abierta);
- 30 - que el citado anaquel incorpore uno o varios puntos de luz de tecnología Leds, que pueden disponerse de dos maneras: con conexiones a red eléctrica o con sistema de baterías (mini placas solares).
- que el citado anaquel incorpore un marco con dos ventanas: una ventana principal para la visualización del producto y otra ventana secundaria a través de la cual se fija el conjunto soporte al lugar operativo; y/o
- que el citado anaquel incorpore uno o varios imanes, para retener al objeto a exponer en cualquier posición no horizontal.
- 35 Con el expositor objeto del invento es posible exponer, prácticamente, todos los productos exponibles en cualquier escaparate y en cualquier posición, simplemente disponiendo anaqueles de distintos acabados en un mismo conjunto soporte.
- Otras configuraciones y ventajas de la invención se pueden deducir a partir de la descripción siguiente, y de las reivindicaciones dependientes.
- 40 Para comprender mejor el objeto de la invención, se representa en las figuras adjuntas una forma preferente de realización, susceptible de cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento. En este caso:
- Las figuras 1, 2 y 3 representan un expositor multiusos de acuerdo con el invento, (respectivamente en perspectiva frontal, en perspectiva posterior y en disposición de montaje) para un ejemplo de realización en la que el anaquel (2) es un cuerpo extraplano, a modo de bandeja. En la figura 2 se ha incluido un punto de luz (3) en el anaquel (2), siendo este punto de luz (3) una tira led a todo lo largo de una de las aristas de la bandeja (2a).
- 45

La figura 4 representa una vista del anaquel (2) de las figuras anteriores cuya bandeja (2a) incorpora una pantalla (2b) para lograr un anaquel (2) de configuración volumétrica cerrada.

5 La figura 5 representa una vista general del anaquel (2) de la figura anterior que incorpora un marco (4). En esta figura también se ha incluido un punto de luz (3) en el anaquel (2); siendo este punto de luz (3) una tira led que queda oculta a la vista por el propio marco (4).

Las figuras 6 y 7 representan sendas vistas esquemáticas en perspectiva para ejemplos de realización en la que el anaquel (2) se configura como un cuerpo de revolución (2c), a modo de perchero.

10 Se describe a continuación un ejemplo de realización práctica, no limitativa, del presente invento. No se descartan en absoluto otros modos de realización en los que se introduzcan cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento.

El objeto del invento es un expositor multiusos, que consta de:

- uno o varios conjuntos soporte (1); y
- al menos, un anaquel (2) portador de los diferentes objetos a exponer.

Para el ejemplo de realización representado, cada conjunto soporte (1) se estructura en:

15 - una base (11) que se fija a su lugar operativo y porta un eje emergente (111);

- un escudo (12) que oculta a dicha base (11) y dispone un orificio (120) para alojar el eje emergente (111) y una cajera (121) para alojar el anaquel (2) que, a tal efecto, presenta conformaciones conjugadas; y

- una cabeza (13) que, roscada en dicho eje emergente (111), retiene al citado anaquel (2) por sus conformaciones conjugadas, posicionándolo sin giro en el conjunto soporte (1).

20 Cada conjunto soporte (1) va provisto de medios para fijarse a su lugar operativo. Para la realización representada el medio de fijación (en sí mismo conocido) es una ventosa de vacío practicada en la base (11).

25 Cada anaquel (2) va provisto de medios para montarse sin giro en el correspondiente conjunto soporte (1). Para el ejemplo de realización representado, los citados medios son, como mínimo, una pestaña (21) que emerge del anaquel (2) y dispone un orificio (211) en el que se aloja el citado eje emergente (111). La geometría y dimensiones de pestaña (21) y cajera (121) son conjugadas, para su mutuo posicionamiento sin giro. Los orificios (120), (211) quedan enfrentados alojando al eje emergente (111).

A partir de esta concepción básica son indistintas, y están incluidas en el objeto del invento, cualesquiera configuraciones del anaquel (2), que pueden variar según necesidad.

30 Para el ejemplo de realización de las figuras 1 a 3, el citado anaquel (2) se estructura en un cuerpo extraplano, a modo de bandeja (2a).

35 Para el ejemplo de realización de la figura 4, en el citado cuerpo-bandeja (2a) de la realización anterior, se dispone de forma desmontable una pantalla (2b), en el logro de un anaquel (2) de configuración volumétrica, cerrada. Para esta disposición se practican en la citada pantalla (2b) unas guías (23) que alojan dos bordes opuestos de la bandeja (2a). En función de la configuración y/o disposición de la citada pantalla (2b) y/o de las guías (23) se puede lograr una configuración volumétrica cerrada o abierta sin alterar la esencia del invento.

40 Para el ejemplo de realización de la figura 5, al citado anaquel (2) de configuración volumétrica cerrada de la realización anterior se le incorpora un marco (4) que oculta a la vista el conjunto soporte (1) y los correspondientes medios de montaje del anaquel (2) en él. Este marco (4) define, al menos, dos ventanas: una ventana principal (41) para la visualización del producto expuesto y otra ventana secundaria (42) a través de la cual se fija el conjunto soporte (1) al cristal del escaparate.

Para el ejemplo de realización de las figuras 6 y 7, el citado anaquel (2) se estructura en un cuerpo de revolución (2c), a modo de perchero, provisto en un extremo del correspondiente retenedor de perchas (22) y en el opuesto de la pestaña (21) con su orificio (211) que constituyen los medios antes descritos para montar sin giro el anaquel (2c) en el correspondiente conjunto soporte (1).

5 En cualquiera de los ejemplos de realización anteriores, particularmente en el ejemplo de realización de la figura 5, el citado anaquel (2) incorpora uno o varios puntos de luz (3); siendo estos puntos de luz (3) indistintamente fijos o móviles (por ejemplo instalados en guías-corredoras, con el fin de que el producto expuesto dentro del habitáculo esté perfectamente orientado e iluminado).

En cualquiera de los ejemplos de realización anteriores, está previsto incorporar uno o varios imanes en el cuerpo del anaquel (2) para sujetar y mantener el producto a exponer en una posición determinada (particularmente en cualquier posición no horizontal). Evidentemente, para los ejemplos de realización que incorporan imanes se requiere que tanto el anaquel (2) como el producto a exponer sean de naturaleza metálica, o contengan elementos de naturaleza metálica.

10 Podrán ser variables los materiales, dimensiones, proporciones y, en general, aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

- 1.- Expositor multiusos, caracterizado porque consta de, uno o varios conjuntos soporte (1) con medios para fijarse a su lugar operativo y que montan en sí mismos a, al menos, un anaquel (2) portador de los diferentes objetos a exponer y provista de medios para montarse sin giro en el correspondiente conjunto soporte (1).
- 2.- Expositor multiusos, según reivindicación 1, caracterizado porque cada conjunto soporte (1) se estructura en:
 - a) una base (11) que se fija por ventosa a su lugar operativo y porta un eje emergente (111);
 - b) un escudo (12) que oculta a dicha base (11) y dispone un orificio (120) para alojar al eje emergente (111) y una cajera (121) para alojar el anaquel (2) que, a tal efecto, presenta conformaciones conjugadas; y
 - c) una cabeza (13) que, roscada en dicho eje emergente (111), retiene al citado anaquel (2) por sus conformaciones conjugadas, posicionándolo sin giro en el conjunto soporte (1).
- 3.- Expositor multiusos, según reivindicación 1, caracterizado porque las citadas conformaciones conjugadas para fijar el anaquel (2) en el correspondiente conjunto soporte (1) son, como mínimo, una pestaña (21) que emerge del anaquel (2) y dispone un orificio (211) en el que se aloja el citado eje emergente (111); siendo conjugadas la geometría y dimensiones de pestaña (21) y cajera (121) para su mutuo posicionamiento sin giro y quedando los orificios (120), (211) enfrentados alojando al eje emergente (111).
- 4.- Expositor multiusos, según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el citado anaquel (2) se estructura en un cuerpo de revolución (2c), a modo de perchero.
- 5.- Expositor multiusos, según una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque el citado anaquel (2) se estructura en un cuerpo extraplano, a modo de bandeja (2a).
- 6.- Expositor multiusos, según reivindicación 5, caracterizado porque en el citado cuerpo-bandeja (2a) se dispone de forma desmontable una pantalla (2b), en el logro de un anaquel (2) de configuración volumétrica, cerrada o abierta.
- 7.- Expositor multiusos, según reivindicación 6, caracterizado porque la unión desmontable entre los componentes del anaquel (2) se establece con dos guías (23) que, practicadas en la pantalla (2b), alojan dos bordes opuestos de la bandeja (2a), en el logro de un anaquel (2) de configuración volumétrica, cerrada.
- 8.- Expositor multiusos, según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el citado anaquel (2) incorpora uno o varios puntos de luz (3).
- 9.- Expositor multiusos, según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el citado anaquel (2) incorpora un marco (4).
- 10.- Expositor multiusos, según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el citado anaquel (2) incorpora uno o varios imanes, para sujetar y mantener el producto a exponer en cualquier posición no horizontal.

Fig. 1

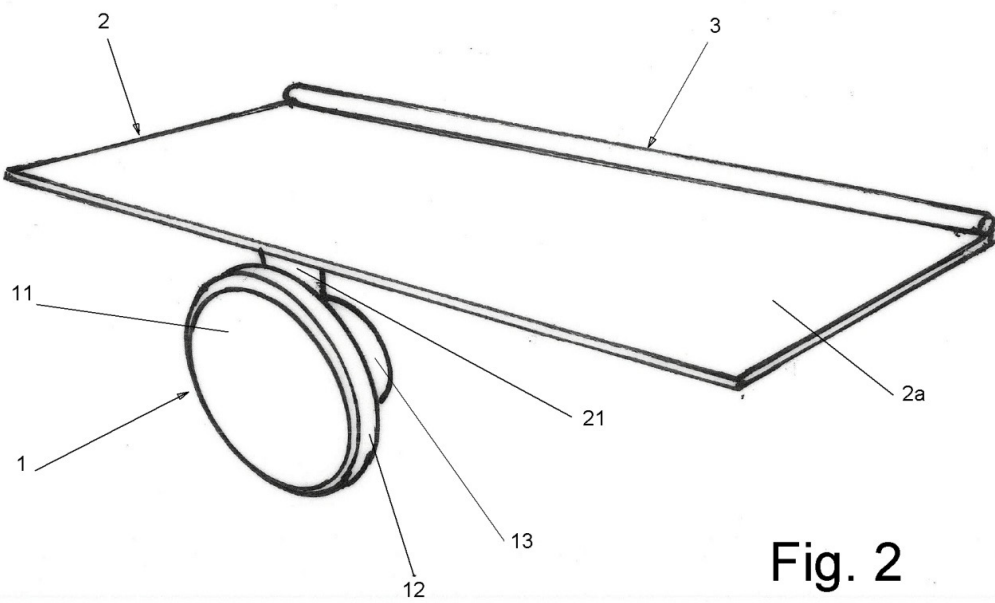
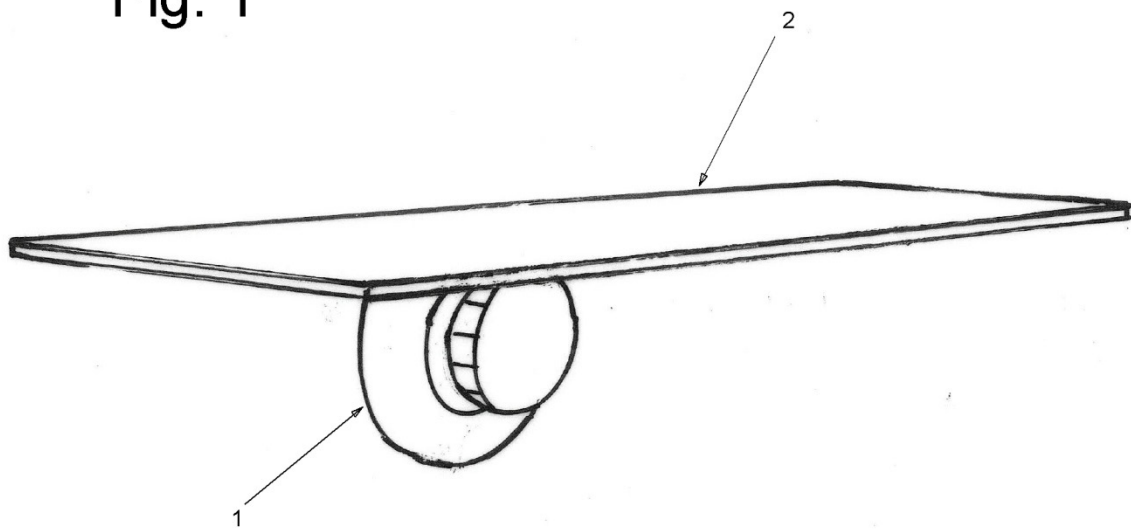


Fig. 2

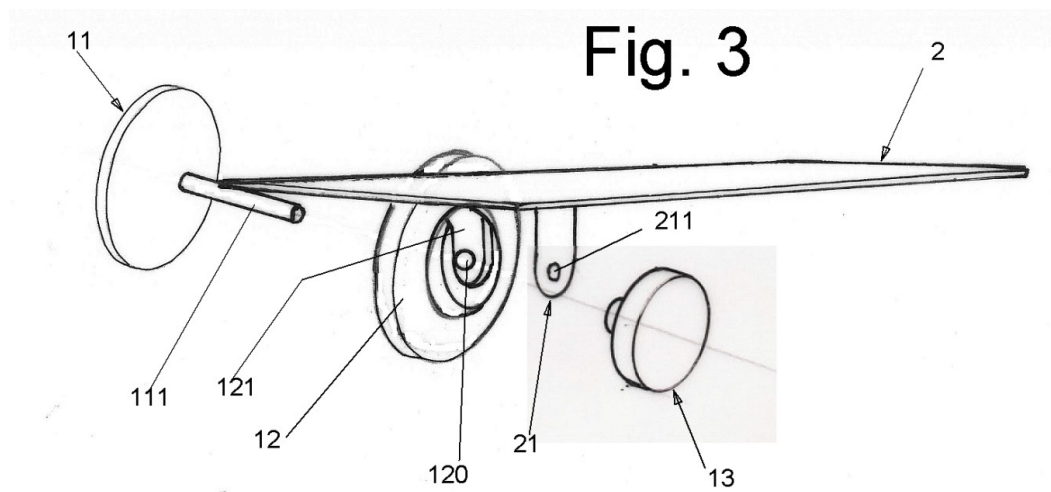
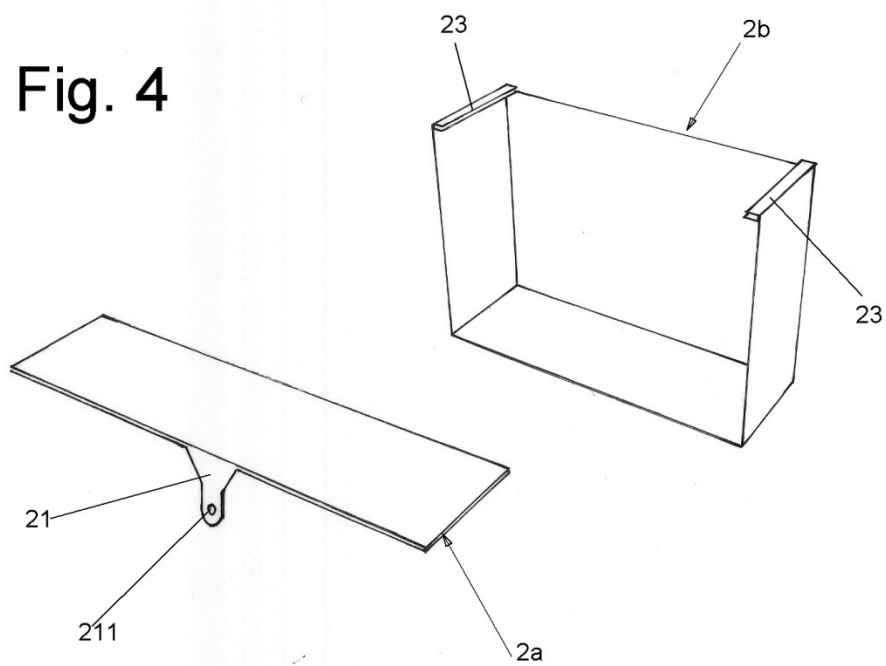


Fig. 4



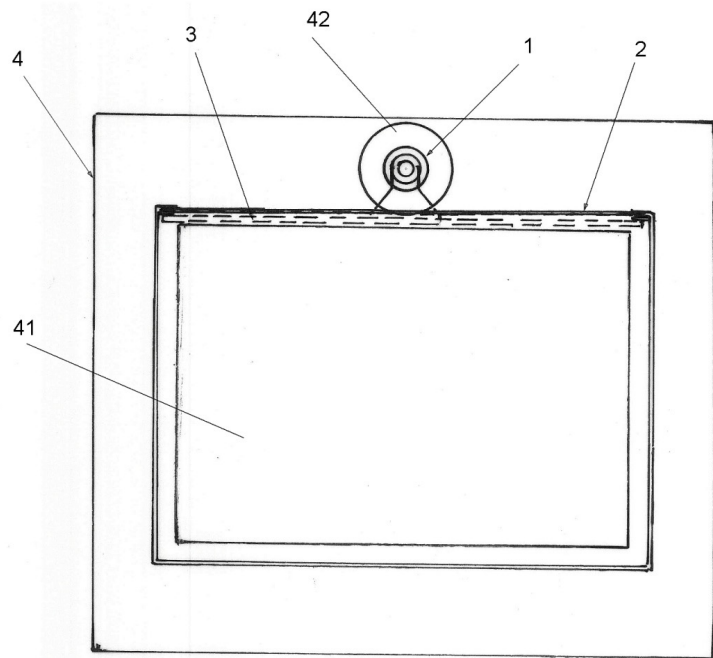


Fig. 5

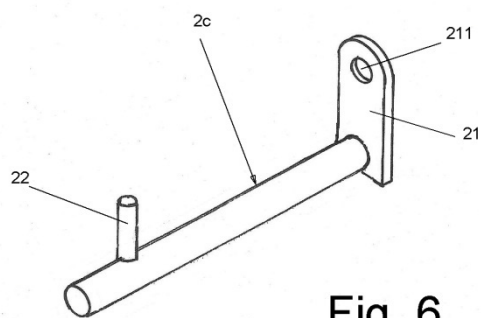


Fig. 6

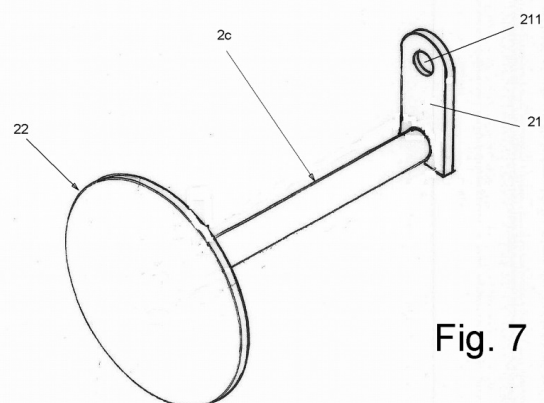


Fig. 7