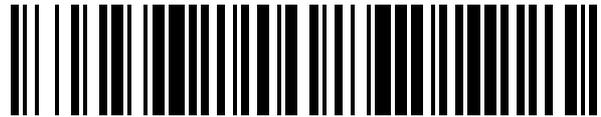


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 246 069**

21 Número de solicitud: 202030337

51 Int. Cl.:

A47F 3/06 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

27.02.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.05.2020

71 Solicitantes:

PARKDISPLAYS, S.L. (100.0%)

TERRONAL, 24

28140 FUENTE DEL SAZ DE JARAMA (Madrid) ES

72 Inventor/es:

SIERRA GARCIA, David y

SIERRA GARCIA, Juan Antonio

74 Agente/Representante:

BAÑOS TRECEÑO, Valentin

54 Título: **SISTEMA DE MONTAJE DE EXPOSITORES**

ES 1 246 069 U

DESCRIPCIÓN

SISTEMA DE MONTAJE DE EXPOSITORES

5 **Objeto de la invención**

La invención consiste en un sistema de montaje de expositores o elementos similares que comprenden en su estructura una pluralidad de estantes donde se exponen diferentes productos con un uso genérico, donde el sistema tiene la particularidad que sus componentes se ensamblan entre sí de una forma rápida y cómoda, permitiendo que el conjunto sea estable y resistente.

El invento se encuadra dentro de los diferentes tipos de expositores, soportes o estructuras de exposición, y más concretamente en expositores cuyo sistema de armando o montaje está basado en una pluralidad de componentes que son autoensamblables.

15 **Antecedentes de la invención**

Es conocido por el público en general la existencia de expositores, que son estructuras que permiten exponer productos en una tienda o en un comercio. Estos expositores pueden ser de diferentes materiales, como la madera, el papel o el plástico, y pueden mostrar información o publicidad, al igual que pueden ser de múltiples diseños.

La presente invención se centra en un expositor que tiene una forma de montaje novedosa y diferencial respecto de los expositores conocidos, y permite que el conjunto sea estable y rígido, pero que tiene la ventaja técnica de que permite que el ensamblado de todos sus componentes sea más sencillo, rápido y cómodo.

En este sentido, son conocidos los conocidos los expositores tipo mueble, como por ejemplo el divulgado en el documento ES2713697, que son expositores generalmente de madera o plástico, que tiene una estructura basada en un bastidor con múltiples estantes interiores que permiten albergar y mostrar diferentes productos. Estos expositores tienen el inconveniente de que son rígidos y poco versátiles, y por tanto presentan problemas tanto a la hora del transporte como del montaje.

También son conocidos los expositores estilo isla, basados en una estructura central que sustenta estantes a diferentes alturas, aunque este tipo de expositores no permiten aumentar la altura o el número de estantes, por tanto, implican poca versatilidad a la hora de modificar la superficie de exposición. Esta tipología de expositores además ocupa un

gran volumen, y por lo tanto esto repercute en problemas y elevados costes a la hora del transporte e instalación de los mismos.

Por otra parte, son conocidos los expositores plegables, como por ejemplo el divulgado en el documento ES1216264 U, que permiten la fijación a una superficie, por ejemplo una pared, y que sus elementos queden plegados ocupando poco espacio. Esto presenta grandes ventajas en cuanto al almacenaje de los mismos cuando no están operativos, pero presentan inconvenientes en cuanto al montaje y a la práctica nula reutilización en caso de que sea preciso instalarlo en otra ubicación.

Finalmente, como en otros sectores industriales, también son conocidas soluciones modulares, que en el caso de los expositores comprenden una estructura de base extensible que permite el crecimiento de exposición tanto vertical como horizontal, aportando versatilidad en la superficie de exposición. Un ejemplo de este tipo de solución es el divulgado en el documento ES1237251U. Estas soluciones modulares permiten aumentar la extensión de exposición de forma rápida, pero tienen para ello requieren de medios de acople o conexión entre los diferentes módulos. Estos medios de acople hacen que el conjunto de la estructura esté basado en el correcto ensamblaje entre los diferentes módulos, de manera que un ensamblaje defectuoso entre uno de los módulos puede originar que toda la estructura se debilite.

La presente invención, frente a las tipologías de expositores conocidas, presenta un nuevo tipo de ensamblaje que simplifica los conocidos y que permite que todos los elementos del conjunto ayuden a la correcta estabilidad del expositor. Concretamente, no se conoce ningún expositor que se base en un sistema de montaje como que se describe a continuación, que tiene las ventajas de que permite obtener un conjunto estable y resistente; que permite aumentar la superficie de exposición de productos a distintos niveles; que tiene un montaje y desmontaje rápido que permite mejorar el almacenamiento cuando no está en uso, y mejora el transporte y la reutilización del mismo.

Breve descripción de la invención

El sistema de montaje de expositores objeto de la presente invención se basa en que los diferentes elementos del expositor comprenden unos medios de fijación consistentes en unas pestañas sobresalientes en los laterales de los diferentes elementos del conjunto que quedan ancladas en aberturas receptoras habilitadas a tal efecto en los elementos del conjunto.

La particularidad de estos medios de fijación está en que las pestañas están constituidas por dos salientes laterales flexibles con un cabezal extremo de anclaje, es decir que tiene forma de arpón, y puede comprender un saliente central, de menor longitud que los salientes laterales flexibles, que rigidiza el conjunto de la pestaña de tal forma que ante una fuerza de tracción, los salientes flexibles se comprimen hacia la parte central de la pestaña, y dicho saliente central refuerza y hace de tope a dicha flexión permitiendo y asegurando el correcto anclaje de la pestaña en las aberturas; y donde dichas aberturas son eminentemente de configuración oblonga para que las pestañas se introduzcan dentro de dicho área cuando los salientes laterales están comprimidos, y las pestañas queden fijadas en dicho espacio cuando se deja de traccionar la pestaña y los salientes laterales vuelven a su posición de reposo.

Se asegura la fijación dado que los cabezales extremos con forma de arpón impiden que la pestaña salga de las aberturas.

Para el desmontaje del conjunto se presiona de nuevo cada pestaña y se saca de la abertura.

A partir de aquí se pueden montar diferentes formas estéticas de expositores, que van desde expositores basados en una superficie de sustentación vertical donde se fijan a diferentes alturas estantes; a expositores basados en dos costados laterales donde se fijan estantes a diferentes alturas que quedan sustentados entre dichos costados laterales. En todo caso, no es objeto de la invención el definir un modelo o diseño de expositor concreto.

Como se ha definido previamente, el sistema de montaje objeto de la presente invención permite el montaje y desmontaje del expositor de una forma rápida y sencilla, simplemente apretando las pestañas de cada elemento e introducirlas o sacarlas de las aberturas habilitadas a tal efecto, con lo que permite mejorar el almacenamiento cuando no está en uso, y mejora el transporte y la reutilización del mismo; y además, permite aumentar la versatilidad de este tipo de expositores dado que permite aumentar de forma sencilla la superficie de exposición de productos a distintos niveles simplemente aumentando el número de estantes en la superficie de apoyo laminar; y todo esto asegurándose que el conjunto una vez montado es estable y resistente, dado que los cabezales extremos con forma de arpón de las pestañas impiden que las pestañas salgan de las aberturas, y los topes frontales fijan la posición de los costados de cada estante.

Se ha de tener en cuenta que, a lo largo de la descripción y las reivindicaciones, el término “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas o elementos adicionales.

Breve descripción de las figuras de la invención

5 Con el objeto de completar la descripción y de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se presenta un juego de figuras y dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo se representa lo siguiente:

La Figura 1 es una representación de una pestaña de fijación y de una abertura, elementos en los que se basa el sistema de montaje objeto de la presente invención.

10 La Figura 2 es una representación de cómo una pestaña se introduce en una de las aberturas habilitadas para el montaje de un expositor.

La Figura 3 es una vista en perspectiva de un expositor montado, montaje que se puede llevar a cabo a partir del sistema objeto de la presente invención.

15 La Figura 4 es una representación en planta de los diferentes elementos desmontados que conforman el expositor de la figura anterior, donde se puede ver de forma concreta cómo dichos elementos comprenden una pluralidad de pestañas de fijación y aberturas.

La Figura 5 es una representación o vista lateral del expositor montado de las figuras anteriores.

20 La Figura 6 un detalle ampliado donde se ve cómo una pestaña queda fijada en una abertura, es decir, un detalle de la fijación en la que se basa el sistema de montaje objeto de la presente invención.

Descripción detallada de una realización del invento

25 Entrando en detalle y teniendo en cuenta el juego de Figuras, el sistema de montaje de expositores objeto de la presente invención permite la constitución de cualquier tipo de variante estética de un expositor, y para ello, los diferentes elementos que constituyen la estructura de un expositor (E) comprenden, tal como se puede ver por ejemplo en la Fig.1 o en la Fig.6, unos medios de fijación (F) entre ellos que tienen la particularidad de estar constituidos por:

30 unas pestañas sobresalientes (1) en los laterales de los diferentes elementos que del expositor; donde las pestañas comprenden dos salientes laterales flexibles (11) con un cabezal extremo de anclaje (12), donde los extremos de anclaje (12) tienen preferentemente forma de arpón; y que pueden comprender un saliente central (13)

ubicado entre los dos salientes laterales flexibles (11), donde este saliente central de forma preferente es de menor longitud que los salientes laterales flexibles (11);

5 unas aberturas (2) habilitadas a tal efecto en los elementos del conjunto; aberturas (2) que son de configuración oblonga y que tienen la función de recibir y fijar las pestañas sobresalientes (1);

y donde el sistema se basa en que las pestañas sobresalientes (1) se introducen y quedan ancladas en las aberturas (2) cuando son comprimidas; de igual modo, pueden ser sacadas de dichas aberturas cuando vuelven a ser comprimidas y extraídas, lo cual puede verse en forma esquemática en la Fig.2.

10 A partir de aquí, tal como se ha comentado previamente se pueden montar diferentes formas estéticas de expositores, y para mejorar la descripción de la invención, se define una tipología de expositor concreta o una realización de la invención como la que se puede observar en las Figuras 3 a 6. En este sentido, el expositor (E), que comprende un sistema de montaje con unos medios de fijación (F) como el previamente definido,
15 consiste en una estructura que comprende:

una superficie de apoyo laminar (3), que sostiene una pluralidad de estantes (4);

unos asientos laterales (5) que sustentan la superficie de apoyo laminar (3); que comprende los medios de fijación con la superficie de apoyo laminar, es decir, que comprende pestañas sobresalientes (1) y aberturas (2); y

20 una pluralidad de estantes (4), que se fijan en la superficie de apoyo laminar (3) a diferentes alturas, y que comprende medios de fijación, es decir, que comprende pestañas sobresalientes (1) y aberturas (2); donde cada estante (4) comprende:

- una base (41), donde se apoyan los productos, y que comprende un resalte (40) transversal en su cara trasera y comprende de medios de fijación a la superficie de apoyo laminar (3);
- 25 - dos costados laterales (42), que permiten que los productos no se caigan lateralmente, y que comprenden medios de fijación a la superficie de apoyo laminar (3) y a la base (41);
- al menos un tope frontal (43), que es un elemento de refuerzo transversal, que queda
30 unido a los costados laterales (42) fijando la posición de ambos costados, y que impide que los productos caigan frontalmente;

y donde el montaje del expositor se basa en el sistema objeto de la presente invención:

donde la superficie de apoyo laminar (3) comprende:

- al menos dos aberturas (2''') longitudinales en la parte de inferior de ambos costados de la lámina; donde dichas aberturas reciben las pestañas (1''') de los asientos laterales (5);
- una pluralidad de aberturas (2') receptoras que se distribuyen a diferentes alturas y se ubican en los costados longitudinales de la superficie de apoyo, quedando al menos dos aberturas siempre a la misma altura; donde estas aberturas reciben las pestañas (1') de los costados laterales (42) de cada estante (4);
- una pluralidad de aberturas a modo de hendiduras (20) transversales que reciben los resaltes (40) transversales de las bases (41) de cada estante;

10 donde los costados laterales (42) de los estantes comprenden:

- al menos una pestaña (1') en su cara vertical que se fija en las aberturas (2') receptoras de la superficie de apoyo (3); y una pestaña (1'') en su cara horizontal que se fija en una abertura (2'') habilitada a tal efecto en la base del estante; y
- una abertura (2''') en la cara vertical frontal donde se fijan las pestañas (1''') de los extremos de los topes frontales (43);

15

y donde se comprende una lámina de refuerzo transversal (6) con pestañas (1''') en sus extremos que quedan fijadas en unas aberturas verticales (2''') dispuestas en los asientos laterales (5) que fijan la posición de estos y dan refuerzo a la superficie de apoyo laminar (3).

20

REIVINDICACIONES

- 1.- Sistema de montaje de expositores, donde los diferentes elementos que constituyen la estructura de un expositor (E) comprenden unos medios de fijación entre ellos que se caracterizan por estar constituidos por:
- 5
- unas pestañas sobresalientes (1) en los laterales de los diferentes elementos del expositor; donde las pestañas comprenden dos salientes laterales flexibles (11) con un cabezal extremo de anclaje (12); y
- unas aberturas (2) habilitadas a tal efecto en los elementos del expositor;
- 10 aberturas (2) que son de configuración oblonga;
- y donde las pestañas sobresalientes (1) se introducen y quedan ancladas en las aberturas (2) cuando son comprimidas.
- 2.- Sistema de montaje de expositores, según la reivindicación 1, donde los cabezales extremos de anclaje (12) tienen forma de arpón.
- 15 3.- Sistema de montaje de expositores, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que comprende un saliente central (13) ubicado entre los dos salientes laterales flexibles (11).
- 4.- Sistema de montaje de expositores, según la reivindicación 3, donde el saliente central (13) es de menor longitud que los salientes laterales flexibles (11).

20

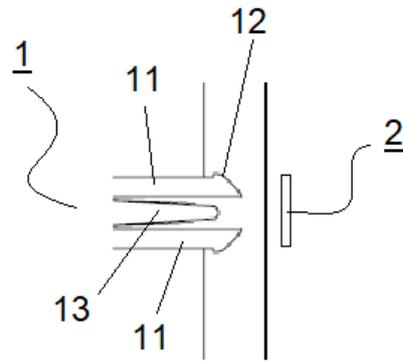


Fig.1

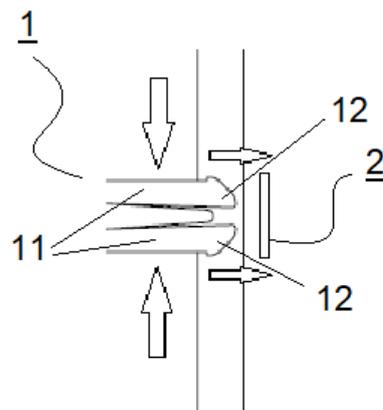


Fig.2

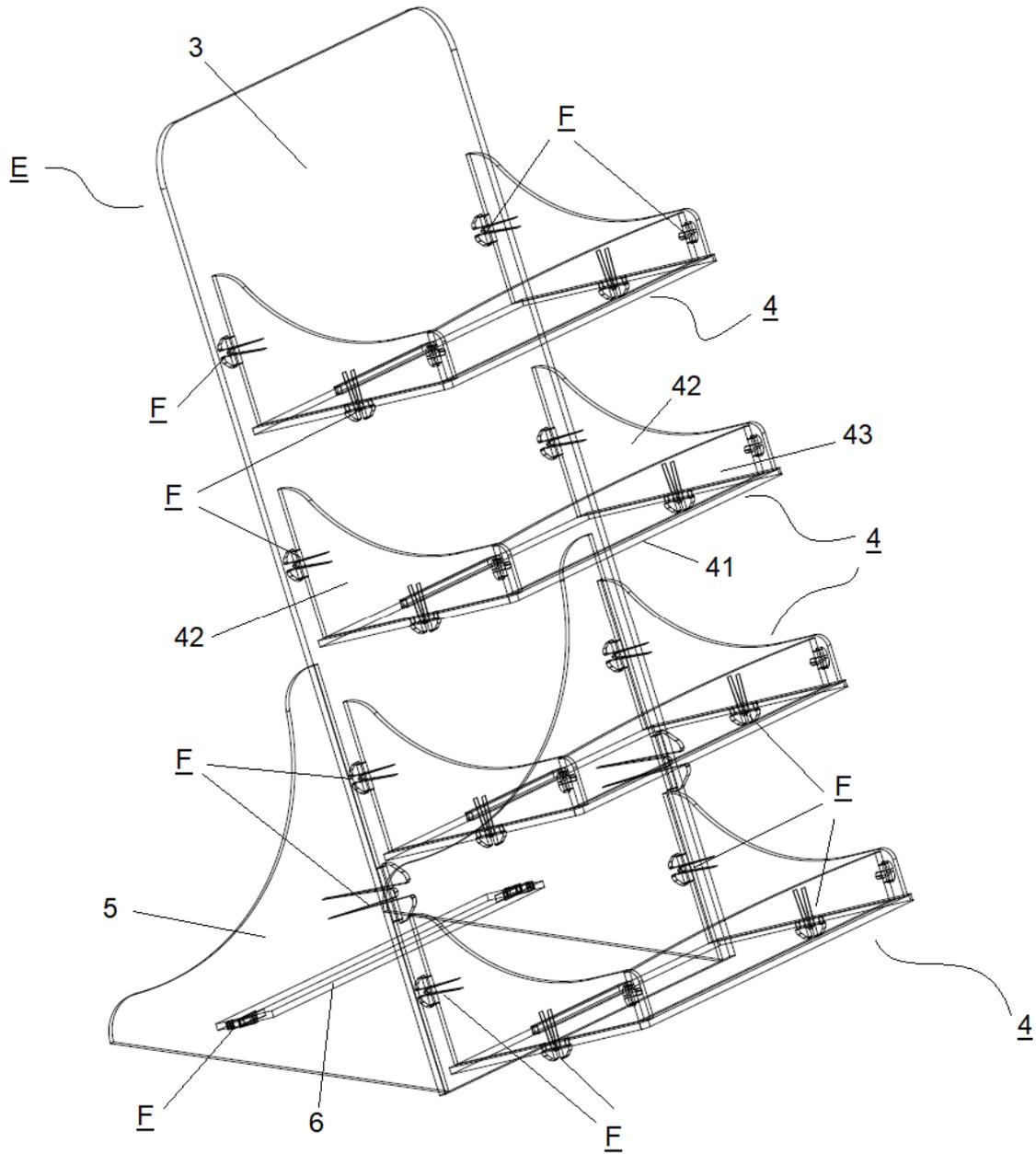


Fig.3

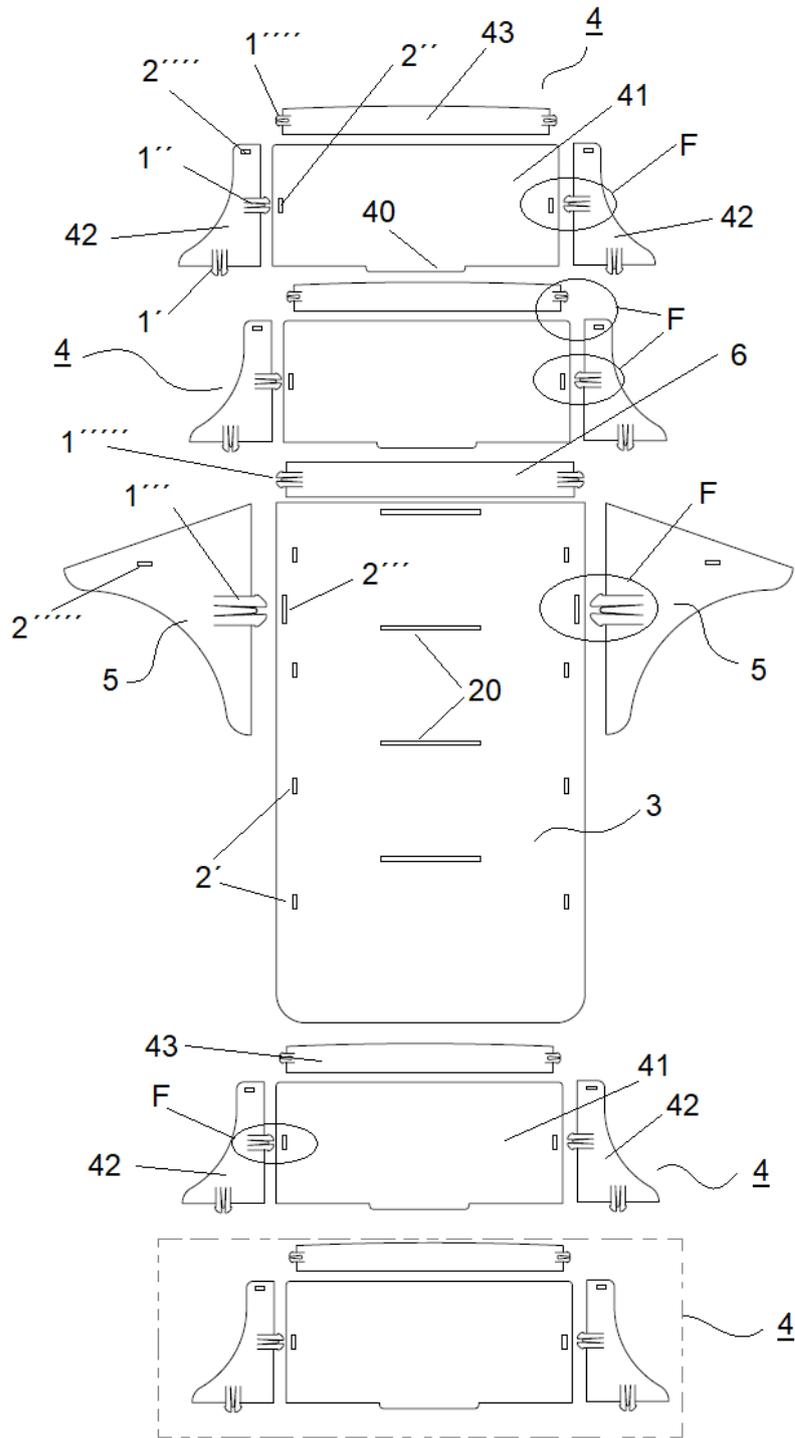


Fig.4

