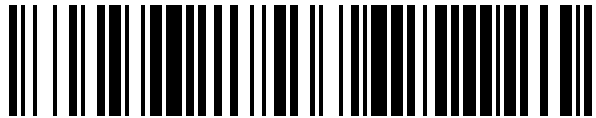


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 158 684**

21 Número de solicitud: 201630724

51 Int. Cl.:

B65D 85/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

03.06.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

14.06.2016

71 Solicitantes:

**MATEU JOFRE, Joan (100.0%)
Avenida de les Corts Catalanes, 9-11 D-6 Edificio
Trade Center
08172 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**MATEU JOFRE, Joan y
MATEU JOFRE, Joan**

74 Agente/Representante:

FORTEA LAGUNA, Juan José

54 Título: **SOPORTE MÚLTIPLE PARA MEMORIAS USB**

ES 1 158 684 U

DESCRIPCIÓN

5 Soporte múltiple para memorias USB.

Objeto de la invención.

10 El objeto de la invención es un soporte múltiple para memorias USB que presenta unas características adecuadas para facilitar la agrupación y organización de memorias USB.

Campo de aplicación de la invención.

15 Esta invención es aplicable en el sector dedicado a la fabricación de dispositivos para el almacenaje y organización de memorias USB.

Estado de la técnica.

20 Actualmente son ampliamente utilizadas las memorias o lápices USB para el almacenaje de información, siendo habitual disponer de un número más o menos elevado de memorias USB para almacenar por separado informaciones relacionadas con diferentes proyectos, clientes, proveedores, históricos anuales o mensuales, etc.

25

En estos casos es habitual agrupar las memorias USB en un cajón o en una bolsa para su transporte, con la consiguiente dificultad para localizar la memoria deseada en cada caso y mantener ordenadas y controladas las diferentes memorias.

30 El solicitante de la presente invención desconoce la existencia de antecedentes de soportes múltiples para memorias USB, que presente unas características semejantes al de la presente invención y que permita almacenar de forma organizada un número variable de memorias USB.

35

Descripción de la invención.

5 El soporte múltiple para memorias USB; objeto de la presente invención presenta unas particulares constructivas orientadas a resolver la problemática expuesta anteriormente y a permitir el almacenaje de forma ordenada de un número variable de memorias USB.

10 De acuerdo con la invención, este soporte múltiple comprende: al menos un cuerpo principal, preferiblemente de material plástico, silicona o similar, que dispone de una pluralidad de cavidades, en disposición lineal o circular, adecuadas para el acoplamiento extraíble de los conectores de respectivas memorias USB; y de al menos un orificio para el acoplamiento de al menos un elemento de conexión con una base de soporte.

15 Tanto el cuerpo principal como la base de soporte pueden presentar diferentes configuraciones permitiendo en cualquier caso el montaje de uno o varios cuerpos principales sobre una base de soporte y el montaje extraíble de varias memorias USB en cada cuerpo principal

20 La vinculación de los cuerpos principales con la base de soporte por medio de un elemento de conexión montado en el correspondiente orificio del cuerpo principal permite girar dicho cuerpo principal con el fin de facilitar el acceso a las memorias USB montadas en el cuerpo principal; habiéndose previsto que dichas memorias USB puedan ser etiquetables para facilitar su organización y localización en el soporte múltiple.

25

Estas, y otras características de la invención, se comprenderán con mayor facilidad a la vista de los ejemplos de realización mostrados en las figuras adjuntas que se describen a continuación

30

Descripción de las figuras.

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no

35

limitativo, se ha representado lo siguiente:

- 5 - La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del soporte múltiple para memorias USB, en la que el cuerpo principal presenta una configuración a modo de estrella y el soporte base está constituido por una caja aplanada con una roseta constitutiva de un elemento de conexión del cuerpo principal con la base de soporte.
- 10 - La figura 2 muestra una vista en perspectiva del cuerpo principal de la figura anterior y varias memorias USB enfrentadas con respectivas cavidades del mismo,
- 15 - La figura 3 muestra una vista en perspectiva de una primera variante de realización del soporte múltiple para memorias USB, en la que la base de soporte que comprende una plataforma inferior y un mástil vertical sobre el que se encuentran montados varios cuerpos principales, análogos a los de las figuras anteriores
- 20 - La figura 4 muestra una vista en perspectiva de una segunda variante de realización del soporte múltiple para memorias USB, en la que los cuerpos principales presentan una configuración alargada y se encuentran montados con posibilidad de giro respecto a una base de soporte constituida por una caja prismática.
- 25 - Las figuras 5 y 6 muestran sendas vistas esquemáticas de perfil del soporte múltiple para memorias USB de la figura 4 en la que se han representado los cuerpos principales en una posición inoperante y en una posición operativa, respectivamente. En ambas figuras se ha representado uno de los cuerpos principales en posición desmontada.

30

Realización preferida de la invención.

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras 1 y 2 el soporte múltiple para memorias USB; comprende un cuerpo principal (1a), en este caso de material
35 plástico, que dispone de una pluralidad de cavidades (11a) en este caso, en

disposición circular, adecuadas para el acoplamiento extraíble de los conectores (21) de respectivas memorias USB (2); estando provisto el cuerpo de soporte (1a) de un orificio (12a) para el acoplamiento de un elemento de conexión (31a) con una base de soporte (3a).

5

En esta realización el cuerpo principal (1a) presenta una configuración aplanada, a modo de estrella, en la que las cavidades (11a) se encuentran dispuestas en disposición circular, y el orificio (12a) de acoplamiento con la base de soporte se encuentra dispuesto transversalmente en la zona central de dicho cuerpo principal (1a).

10

La base de soporte (3a) comprende una caja aplanada provista de una tapa de cierre (32a) y en la que el elemento de conexión (31a) destinado a acoplarse en el orificio (12a) del cuerpo principal (1a) están constituido por una roseta de patillas flexibles, semejante a la utilizada en las cajas de los discos compactos, y acoplable a presión en el interior del orificio (12a) del cuerpo principal (1a).

15

En la primera variante de realización, mostrada en la figura 3, la base de soporte (3b) comprende una plataforma inferior (32b), en la que el elemento de conexión (31b), destinado a acoplarse en el orificio (12a) de uno o varios cuerpos principales (1a), , análogos a los mostrados en la realización de las figuras 1 y 2, comprende un mástil vertical.

20

En este caso sobre el mástil vertical se encuentran montados, varios cuerpos principales (1a) distanciados verticalmente, quedando dispuestas las memorias USB (2) en disposición circular y en diferentes pisos o alturas.

25

En la segunda variante de realización mostrada en las figuras 4, 5 y 6 el cuerpo principal (1b) presenta una configuración alargada, a modo de barra, en la que las cavidades (11b) para el acoplamiento extraíble de los conectores (21) de las memorias USB (2), se encuentran dispuestas formando una alineación longitudinal; comprendiendo dicho cuerpo principal (1b) en los extremos opuestos sendos orificios (12b) alineados para el acoplamiento de respectivos elementos de conexión (31c) con una base de soporte (3c).

30

35

En esta realización la base de soporte (3c) está constituida por una caja prismática provista de una tapa de cierre (32c) y que presenta, en dos paredes opuestas de la base unos rebajes (33c) en los que se encuentran alojados los extremos opuestos de los cuerpos principales (1b) con posibilidad de giro entre una posición
5 inoperante, representada en la figura 5, en la que las cavidades (11b) de acoplamiento de las memorias USB se disponen paralelas al fondo de la caja; y una posición operativa; representada en la figura (6), en la que dichas cavidades (11b) se disponen orientadas hacia la zona superior.

10 Los elementos de conexión (31c) de los cuerpos principales (1b) con la base de soporte (3c) están constituidos en este caso por unos tetones definidos en los rebajes (33c) de las paredes laterales de la caja y que conforman el eje de giro de los cuerpos principales.

15 Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

20

25

REIVINDICACIONES

1. Soporte múltiple para memorias USB; **caracterizado** por que comprende: al menos un cuerpo principal (1a, 1b) que dispone de una pluralidad de cavidades (11a, 11b), en disposición lineal o circular, adecuadas para el acoplamiento extraíble de los conectores (21) de respectivas memorias USB (2); y de una base de soporte (3a, 3b, 3c); estando provisto cada cuerpo de soporte (1a, 1b) de al menos un orificio (12a, 12b) para el acoplamiento de al menos un elemento de conexión (31a, 31b, 31c) con una base de soporte (3a, 3b, 3c) .
2. Soporte, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que el cuerpo principal (1a) presenta una configuración aplanada, a modo de estrella, en la que las cavidades (11a) se encuentran dispuestas en disposición circular y el orificio (12a) de acoplamiento se encuentra dispuesto transversalmente en la zona central de dicho cuerpo principal (1a).
3. Soporte, según la reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** por que la base de soporte (3a) comprende una caja aplanada en la que el elemento de conexión (31a) destinado a acoplarse en el orificio (12a) del cuerpo principal (1a) está constituido por una roseta de patillas flexibles.
4. Soporte, según las reivindicaciones 1 y 2; **caracterizado** por que la base de soporte (3a) comprende una plataforma inferior (32b), en la que el elemento de conexión (31b) destinado a acoplarse en el orificio (12a) de uno o varios cuerpos principales (1a) comprende un mástil vertical.
5. Soporte según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo principal (1b) comprende una configuración alargada, a modo de barra, en la que las cavidades (11b) se encuentran dispuestas formando una alineación longitudinal; comprendiendo dicho cuerpo principal (1b) en los extremos opuestos sendos orificios (12b) alineados para el acoplamiento de respectivos elementos de conexión (31c) con una base de soporte (3c).
6. Soporte, según la reivindicación 5, **caracterizado** porque la base de soporte (3c) comprende una caja prismática que presenta, en dos paredes

opuestas de la base unos rebajes (33c) en los que se encuentran alojados los extremos opuestos de los cuerpos principales (1b) con posibilidad de giro entre: una posición inoperante en la que las cavidades (11b) de acoplamiento de las memorias USB (2) se disponen paralelas al fondo de la caja; y una posición
5 operativa en la que dichas cavidades (11b) se disponen orientadas hacia la zona superior; estando constituidos los elementos de conexión (31c) de los cuerpos principales con la base de soporte (3c) por unos tetones definidos en los rebajes (33c) de las paredes laterales de la caja y que conforman el eje de giro de los cuerpos principales (1b).

10

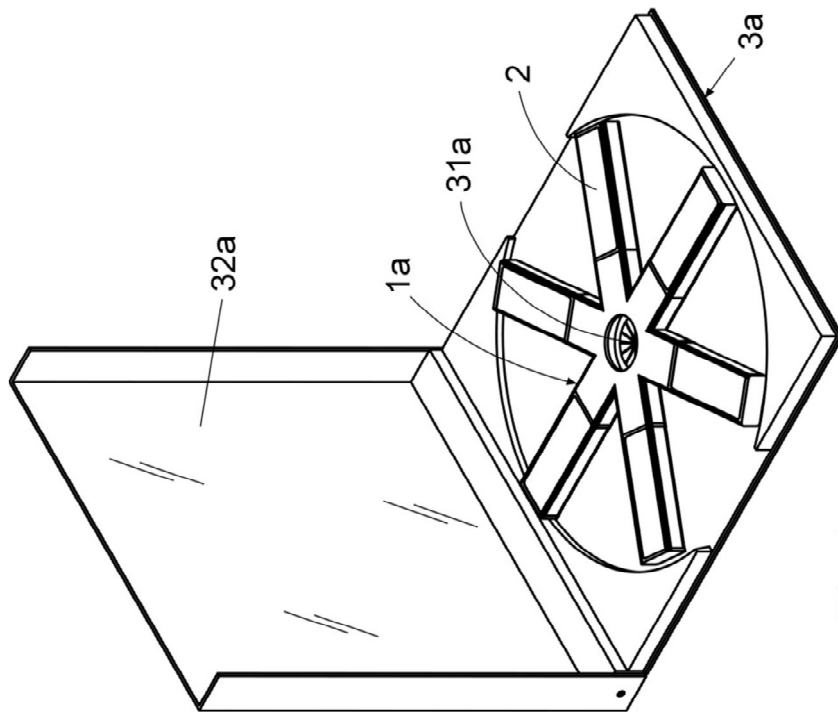


Fig.1

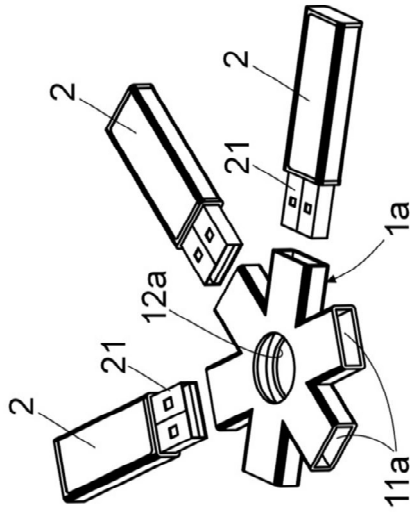


Fig. 2

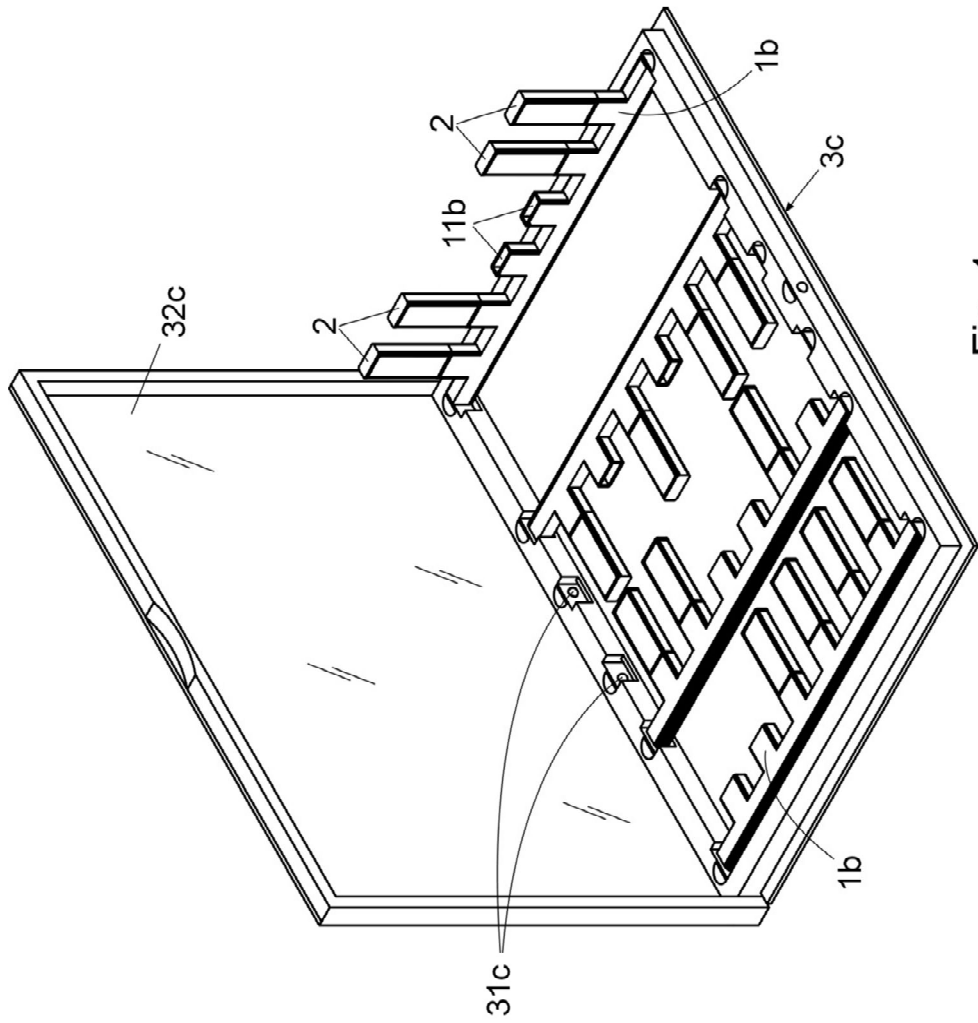


Fig. 4

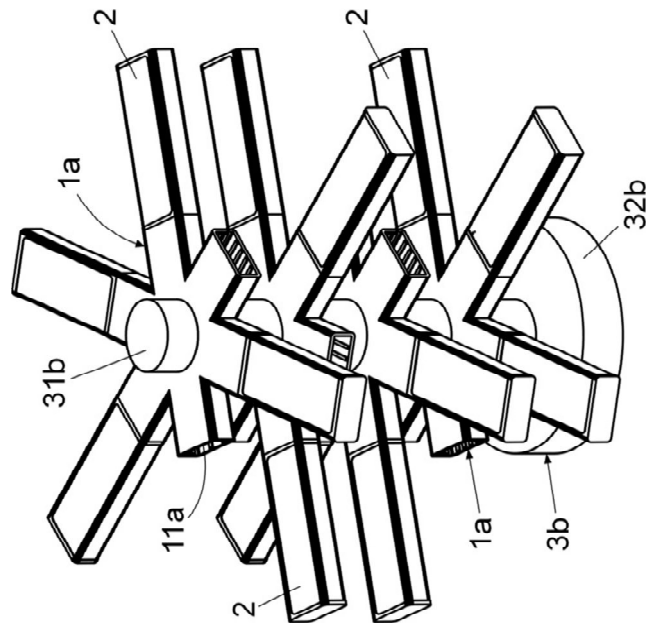


Fig. 3

