



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 072 242**

② Número de solicitud: U 201030279

⑤ Int. Cl.:
A47B 57/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **26.03.2010**

⑦ Solicitante/s: **Rafael Robotti Tort**
Dr. Pagès, 46 - Entlo. 2ª
08922 Santa Coloma de Gramenet, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **15.06.2010**

⑧ Inventor/es: **Robotti Tort, Rafael**

⑩ Agente: **Manresa Val, Manuel**

⑭ Título: **Soporte modular.**

ES 1 072 242 U

DESCRIPCIÓN

SopORTE modular.

SopORTE modular del tipo que comprende una base, que define un primer extremo y un segundo extremo, caracterizado porque comprende al menos dos círculos unidos entre sí situados en el primer extremo y el segundo extremo respectivamente, configurando un ocho, siendo las curvas que unen los dos círculos del ocho, con un arco capaz de contener un arco de la circunferencia de los círculos del ocho.

Estado de la técnica y breve descripción de la invención

Se conoce en el estado de la técnica diferentes soportes modulares o estantes para ser instalados en paredes, armarios o similares.

El principal problema que tienen esos soportes o estanterías consiste en que cuando se encuentran ante una pared con un ángulo no rectangular dichos estantes deben cortarse para ajustarlos a la forma, o bien dejar un espacio poco estético, principalmente por la parte trasera.

Ello también supone la necesidad de perder mucho tiempo en ajustar a las medidas concretas, que debido a las imperfecciones de las propias paredes, en ocasiones, suponen grandes quebraderos de cabeza para los instaladores.

Un ejemplo de lo anterior es el Modelo de Utilidad nº 0182155 "Esterantería modular", a nombre de D. José Sancho Pérez *et al.*, del año 1972, que se refiere a Esterantería modular, caracterizada por componerse de unas piezas de entrepaño, de unas piezas complementarias y de unas piezas posicionadoras de ensamblable, siendo las piel, de entrepaño rectas, angulares o curvas, vistas en planta, pero planas, presentando, no obstante, en ambos extremos sendas prolongaciones simétricas según el plano medio de la parte principal de entrepaño, partes que pasan a constituir componentes de los pilares verticales aplanados de la esterantería, uniéndose entre sí y/o con las piezas complementarias que presentan características análogas, por introducción de las piezas de posicionamiento y ensamblable en oquedades que tales partes de costado y tales piezas complementarias presentan, siendo esa la única unión utilizada.

Como se puede observar en la figura F de dicho Modelo de Utilidad, para poder salvar las esquinas los solicitantes proponen un estante curvo. Ello supone, de un lado, la necesidad de fabricar unos estantes especiales; por otro que por detrás de las zonas curva existen espacios que quedan sin ocupar, y por último que no solucionaría el problema si el ángulo de la pared no fuera completamente de 95°, es decir, si la pared tuviera 100°, que apenas visualmente se aprecia, los tramos curvos no serían adecuados ya que harían que los estantes, a medida que se separan de la esquina, se separarían de la pared.

Así, el inventor propone un nuevo soporte que puede adaptarse a cualquier pared o armario, incluso aquéllas que dispongan de una configuración sustancialmente curvada, como las explicadas anteriormente.

Dicho soporte se puede adaptar a cualquier tipo de pared, con cualquier ángulo.

El soporte está formado por una base en forma de ocho, siendo las curvas que unen los dos círculos del ocho, con un arco capaz de contener el arco de la circunferencia de los círculos del ocho.

La ventaja es que permite que se pueda orientar los grados que se quiera el soporte, de tal manera que puede salvar cualquier tipo de inclinación de armarios y paredes.

Al propio tiempo, no resulta necesario fabricar diferentes soportes, dependiendo de la forma de la pared, sino que un único soporte se adapta a cualquier configuración.

Asimismo es posible situar un soporte adyacente, en el arco de unión de los dos círculos, lo que dota al soporte de una versatilidad sin precedentes, adaptable a cualquier situación o configuración de los muebles o paredes.

Además, cabe la posibilidad de que a través de unos medios de fijación, se sitúen unos contenedores o envases en su parte inferior, de tal modo que uniendo el lado superior de la base al lado inferior de un estante o armario, queden dichos contenedores o envases colgando, siendo muy sencillo el acceso a los mismos, para liberarlos y volverlos a fijar al referido soporte.

Es un objeto de la presente invención un soporte modular del tipo que comprende una base, que define un primer extremo y un segundo extremo, caracterizado porque comprende al menos dos círculos unidos entre sí situados en el primer extremo y el segundo extremo respectivamente, configurando un ocho, siendo las curvas que unen los dos círculos del ocho, con un arco capaz de contener un arco de la circunferencia de los círculos del ocho.

Breve descripción de los dibujos

Con el fin de facilitar la explicación se acompañan a la presente memoria de dos láminas de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención:

- La figura 1 es una vista en perspectiva por debajo del objeto de la solicitud, y

- La figura 2 es una vista en perspectiva del objeto de la presente invención, montado en un estante.

Concreta realización de la presente invención

Así en la figura 1 se ilustra una base 1 con su primer extremo 2 y su segundo extremo 3, dos círculos 4, 5, unas curvas 6, 7, unas cavidades 8 y unos medios de retención 9 de un envase 10.

En la figura 2 se muestra la base 1 unida a un estante 11 con libros 12, los círculos 4, 5, la curva 6 y los envases 10.

En esta realización se ha ilustrado un soporte con dos cavidades 8 ó rehundidos, aun cuando, sería factible la configuración del mismo de tres o más, dependiendo de las necesidades.

El soporte está formado por la base 1 que adopta una forma de ocho, configurando unos círculos 4, 5 en sus extremos 2, 3. Esa forma define unas curvas 6, 7 que unen los dos círculos del ocho. Esas curvas 6, 7 están configuradas para dibujar un arco capaz de contener el arco de la circunferencia de los círculos 4, 5 del ocho.

La ventaja es que permite que aun cuando la pared o el armario sobre el que se ha de colgar el soporte tenga zonas muertas o ángulos complicados, este soporte puede salvar cualquier defecto.

Además, al disponer las curvas 6, 7 de un arco sobre el que puede encajar el arco de la circunferencia que queda definida por los círculos 4, 5, supone que por las mismas curvas 6, 7 se puede unir otra base 1 para realizar otra configuración adicional.

Existe la posibilidad de que se fabrique con unos medios de retención 9 situados en el interior de las cavidades 8, de esta manera, se pueden disponer de unos envases 10 boca abajo, por ejemplo unos especieros, que por los medios de retención 8, por ejemplo a rosca (fig. 2), quedarían fijados en el soporte y que al desenroscarse permitirían acceder al contenido del producto del interior del envase 10.

También se ha previsto, tal y como se muestra en la figura 2, la configuración de unos medios de sujeción (no ilustrados), para permitir la fijación del soporte a la pared o al armario, estantes, puertas abatibles, etc...

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

En dicha figura 2 se une la base 1 del soporte a un estante 11, por ejemplo mediante un adhesivo previamente dispuesto sobre la base 1, quedando, al adherirse el soporte al estante 11, los envases 10 colgando, de tal manera que se tiene un acceso fácil a los mismos.

La presente patente de invención describe un nuevo soporte modular. Los ejemplos aquí mencionados no son limitativos de la presente invención, por ello podrá tener distintas aplicaciones y/o adaptaciones, todas ellas dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Soporte modular del tipo que comprende una base (1), que define un primer extremo (2) y un segundo extremo (3), **caracterizado** porque comprende al menos dos círculos (4, 5) unidos entre sí situados en el primer extremo (2) y el segundo extremo (3) respectivamente, configurando un ocho, siendo las curvas (6, 7) que unen los dos círculos (4, 5) del ocho, con un arco capaz de contener un arco de la circunferencia de los círculos (4, 5) del ocho.

2. Soporte, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque comprende al menos una cavidad

(8) o rehundido para el posicionado de artículos o envases.

3. Soporte, de acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizado** porque comprende unos medios de retención (9) de un envase (10) en el interior de dicha cavidad (8).

4. Soporte, de acuerdo con la reivindicación 2 ó 3, **caracterizado** porque comprende dos cavidades (8) por soporte.

5. Soporte, de acuerdo con alguna de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque comprende unos medios de sujeción de la base 1 a una pared, armario, estantes (11), puertas abatibles, o similares.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

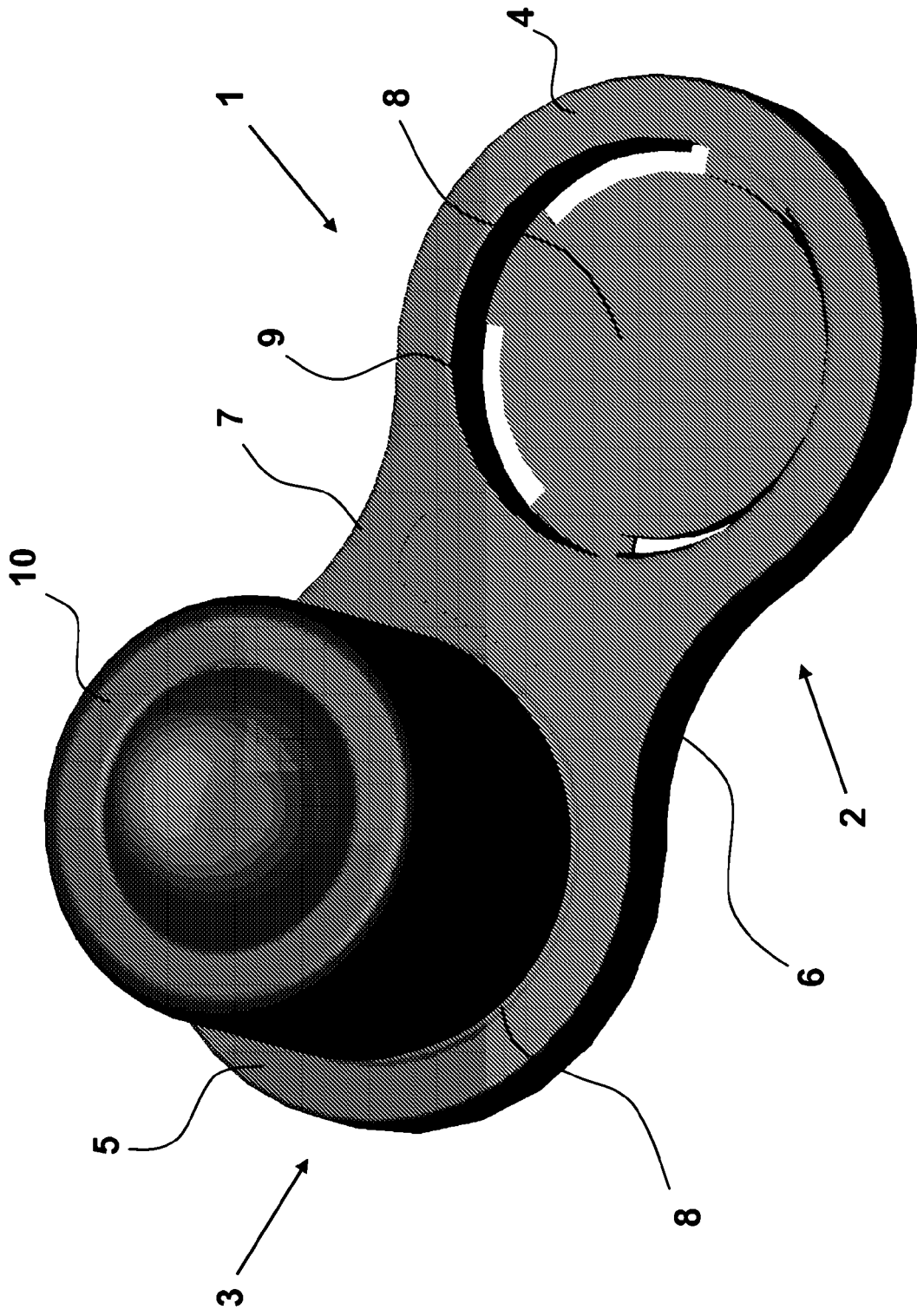


FIG. 1

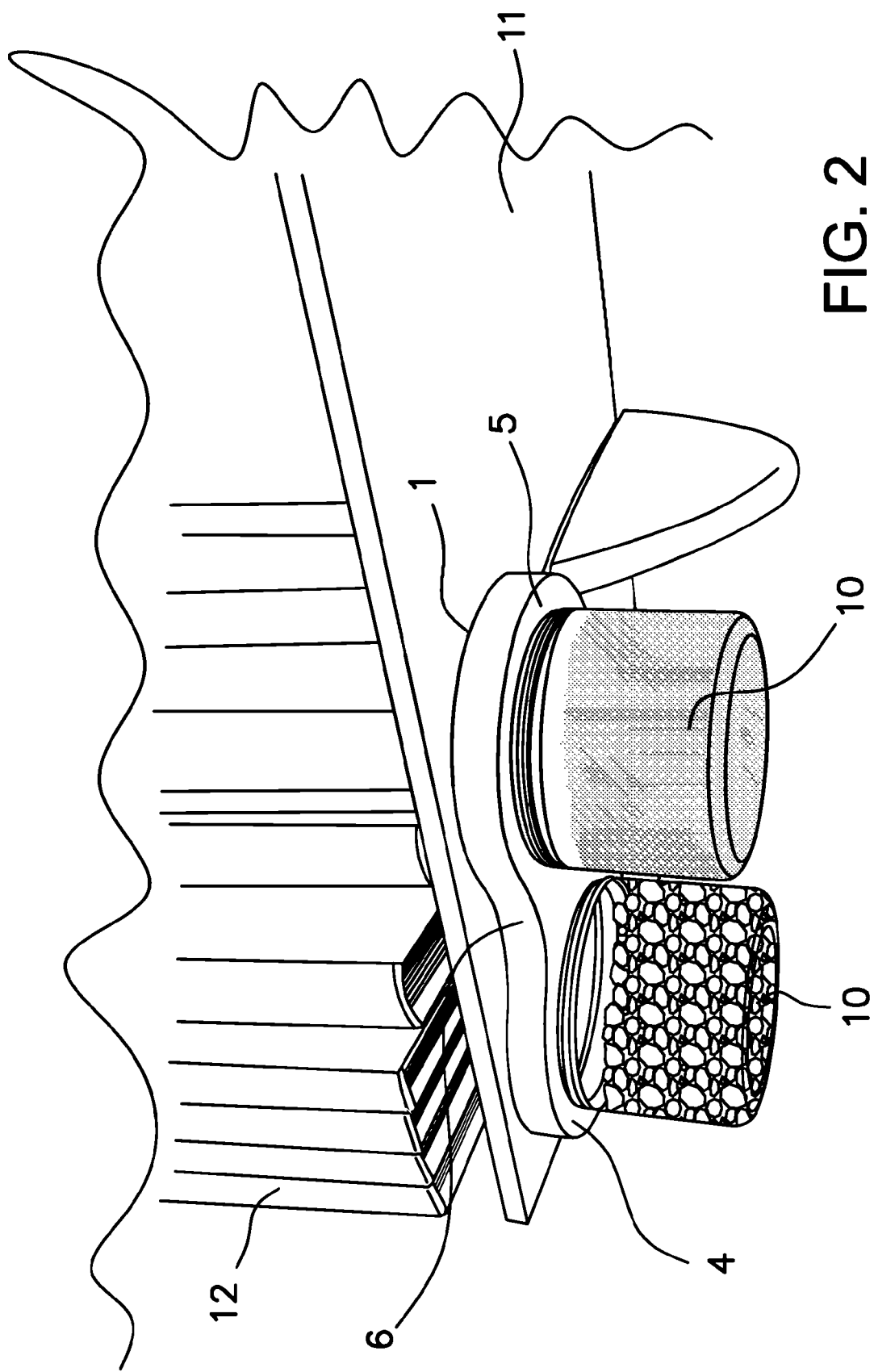


FIG. 2