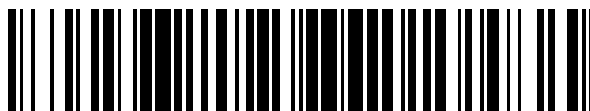


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 658 999**

51 Int. Cl.:

**A47G 29/087** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **10.07.2013 PCT/CN2013/079152**

87 Fecha y número de publicación internacional: **16.01.2014 WO14008862**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **10.07.2013 E 13816822 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **22.11.2017 EP 2873355**

54 Título: **Componente de base**

30 Prioridad:  
**10.07.2012 CN 201220332977 U**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:  
**13.03.2018**

73 Titular/es:  
**ANHO HOUSEWARE CO., LTD. JIANGMEN  
(100.0%)  
2F, No. 126-128, Jianghua 1st Road  
Jiangmen, Guangdong 529020, CN**

72 Inventor/es:  
**ZHANG, DECAI**

74 Agente/Representante:  
**ELZABURU, S.L.P**

ES 2 658 999 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

**DESCRIPCIÓN**

Componente de base

**Campo técnico**

5

La presente solicitud se refiere a un componente de base para soportar, colgar y sostener.

**Antecedentes**

10 En la tecnología convencional, un componente de base para soportar, colgar y sostener generalmente incluye una base de fijación, una barra de conexión conectada a la base de fijación, y una carcasa encajada sobre la barra de conexión y que cubre la base de fijación. La barra de conexión está usualmente conectada a un miembro de soporte, tal como un colgador, un estante y una barra de soporte. El componente de base también se puede usar junto con diversos productos para la cocina y el baño que se requiere que se conecten a una superficie de pared con miembros tubulares del mismo, tales como un gancho simple, un gancho doble, una barra de toalla y un estante de vidrio. La base de fijación normalmente está conectada a la barra de conexión por soldadura, y la carcasa para cubrir la base de fijación puede ocultar la posición de soldadura y tiene un efecto decorativo. Sin embargo, en la aplicación práctica, una vez fijada la base de fijación del componente de base, el miembro de soporte conectado a la base de fijación, especialmente la barra de toalla, el estante de vidrio y otros productos que se fijan a la pared, estarán completamente fijados y no se podrán cambiar como se desee, y sólo se pueden reemplazar desmontándolos de la pared junto con la base de fijación, por lo tanto, el componente de base es incómodo de usar y de un solo propósito. En el documento US 2 732 159 A, se proporciona un soporte fijo, que incluye una placa de soporte, una carcasa y una columna. La placa está provista de un chavetero, la carcasa tiene una abertura, y la columna tiene una protuberancia y una chaveta, montada en la abertura y en el chavetero, respectivamente, con lo que la chaveta se acopla tanto a la carcasa como a la placa. Este documento divulga todas las características del preámbulo de la reivindicación 1.

**Compendio**

30 Una cuestión técnica a ser abordada por la presente solicitud es proporcionar un componente de base que permite reemplazar un miembro de soporte rápidamente sin desmontar la base de fijación, y tiene una estructura simple, es fácil de instalar y usar, y es versátil.

35 Para abordar el problema técnico anterior, se proporciona un componente de base de acuerdo con la solución técnica de la presente solicitud, que incluye una base de fijación, una barra de conexión conectada a la base de fijación y una carcasa encajada sobre la base de fijación y que cubre la base de fijación, donde la base de fijación está conectada a la barra de conexión por un par de guías lineales, y el par de guías lineales está completamente cerrado por la carcasa cuando la base de fijación está cubierta por la carcasa, lo que evita un descarrilamiento del par de guías lineales.

40 Además, se proporciona una ranura de guía en forma de T en el centro de una superficie superior de la base de fijación y recorre toda la superficie superior de la base de fijación radialmente, la barra de conexión incluye una barra de conexión de soporte y una pieza de guía fijamente unida a un extremo de la barra de conexión de soporte, y la pieza de guía y la ranura de guía en forma de T cooperan entre sí para formar el par de guía lineal.

45 Además, se proporciona una ranura de evitación en el centro de una parte inferior de la ranura de guía en forma de T y está en paralelo con la ranura de guía en forma de T.

50 De acuerdo con una primera solución técnica preferida de la presente solicitud, la barra de conexión de soporte está unida de manera fija a la pieza de guía mediante un tornillo.

De acuerdo con una segunda solución técnica preferida de la presente solicitud, los orificios de fijación de la base están provistos simétricamente en dos lados del par de guías lineales de la base de fijación.

55 De acuerdo con una solución adicional de todas las soluciones técnicas preferidas de la presente solicitud, tanto la base de fijación como la carcasa son circulares, elípticas o cuadradas.

60 La presente solicitud tiene los siguientes efectos beneficiosos: la base de fijación está conectada con la barra de conexión por el par de guías lineales, y el par de guías lineales está completamente cerrado por la carcasa cuando la base de fijación está cubierta por la carcasa, evitando así el descarrilamiento del par de guías lineales. Por lo tanto, debido a tal estructura, la barra de conexión se puede montar y desmontar de la base de fijación rápidamente, y la barra de conexión se puede usar como un componente estándar para conectarse con diferentes miembros de soporte, y los miembros de soporte se pueden reemplazar o cambiar rápidamente sin desmontar la base de fijación; por lo tanto, el componente de base de la presente solicitud tiene una estructura simple, es fácil de instalar y usar, y es versátil.

65

**Breve descripción de los dibujos**

El componente de base de la presente solicitud se describirá en detalle a continuación en conjunción con los dibujos adjuntos.

5 La Figura 1 es una vista frontal de un componente de base de la presente solicitud.

La Figura 2 es una vista desde la izquierda de la Figura 1.

10 La Figura 3 es una vista posterior de la Figura 1.

La Figura 4 es una vista en sección tomada en la línea A-A de la Figura 1.

15 La Figura 5 es una vista esquemática de conjunto del componente de base de la presente solicitud.

La Figura 6 es una vista en despiece ordenado que muestra la estructura del componente de base de la presente solicitud.

20 La Figura 7 es una vista en perspectiva del componente de base de la presente solicitud.

**Descripción detallada**

25 Como se muestra en las Figuras 1 a 7, un componente de base según una realización de la presente solicitud incluye una base de fijación 1, una barra de conexión 2 conectada a la base de fijación 1, y una carcasa 3 encajada sobre la barra de conexión 2 y cubriendo la base de fijación 1. La base de fijación 1 está conectada con la barra de conexión 2 mediante un par de guías lineales, y el par de guías lineales queda completamente cerrado por la carcasa 3 después de que la carcasa 3 cubre la base de fijación 1, evitando así un descarrilamiento del par de guías lineales. En esta realización, el par de guías lineales puede ser un par de guías de ranura en cola de milano, un par de guías de ranura en forma de T, un par de guías de tipo manguito, etc., así la barra de conexión 2 puede montarse y desmontarse rápidamente para reemplazar o cambiar un miembro de soporte conectado a la barra de conexión 2, tal como un gancho, una barra de toalla, un estante de vidrio, un colgador y una varilla de soporte, haciendo posible de este modo el efecto versátil.

35 Como se muestra en las Figuras 4 a 6, según una realización de la presente solicitud, se proporciona una ranura de guía 11 en forma de T en el centro de una superficie superior de la base de fijación 1 y recorre toda la superficie superior de la base de fijación 1 radialmente, la barra de conexión 2 incluye una barra de conexión de soporte 21 y una pieza de guía 22 conectada fijamente a un extremo de la barra de conexión de soporte 21, y la pieza de guía 22 y la ranura de guía 11 en forma de T cooperan entre sí para formar un par guías lineales. En esta realización, la conexión fija entre la pieza de guía 22 y el extremo de la barra de conexión de soporte 21 puede realizarse mediante soldadura, conexión roscada, conexión por tornillo, etc.

40 Como se muestra en las Figuras 4 a 6, de acuerdo con una primera solución preferible de la realización preferida anterior, la barra de conexión de soporte 21 está acoplada de forma fija a la pieza de guía 22 mediante un tornillo 23.

45 Como se muestra en las Figuras 4 a 6, de acuerdo con una realización, se proporciona una ranura de evitación 12 en el centro de una parte inferior de la ranura de guía en forma de T 11 y está en paralelo con la ranura de guía en forma de T 11. En esta realización, la ranura de evitación 12 puede reducir la resistencia de la pieza de guía 22 cuando la pieza de guía 22 entra en la ranura de guía 11 en forma de T y, al mismo tiempo, evita la cabeza del tornillo de la conexión por tornillo, así la barra de conexión 2 es más práctica de montar y desmontar.

50 Como se muestra en las Figuras 1 a 6, de acuerdo con una segunda realización preferida de la presente solicitud, unos orificios de fijación de la base 13 están proporcionados simétricamente en dos lados del par de guías lineales de la base de fijación 1. En esta realización, los tornillos pueden atornillarse en los orificios de fijación de la base 13 para fijar la base de fijación 1.

55 De acuerdo con una solución preferible adicional a todas las realizaciones preferidas de la presente solicitud, tanto la de la base de fijación 1 como la carcasa 3 pueden ser circulares, elípticas o cuadradas. La base de fijación 1 y la carcasa 3 también pueden tener otras formas.

60 En la presente solicitud, la base de fijación 1 está conectada con la barra de conexión 2 por el par de guías lineales, y el par de guías lineales está completamente cerrado por la carcasa 3 después de que la carcasa 3 cubre la base de fijación 1, evitando así el descarrilamiento del par de guías lineales. Por lo tanto, debido a tal estructura, la barra de conexión se puede montar en y desmontar de la base de fijación rápidamente, y la barra de conexión se puede usar como un componente estándar para conectarse con diferentes elementos de soporte, tales como un gancho, un toallero, un estante de vidrio, un colgador, una barra de soporte, etc., y los miembros de soporte pueden

65

reemplazarse o cambiarse rápidamente sin desmontar la base de fijación, por lo tanto, el componente de base de la presente aplicación tiene una estructura simple, es práctico de instalar y usar, y es versátil.

5 Las realizaciones descritas anteriormente son sólo realizaciones preferidas de la presente solicitud, y no están destinadas a limitar el alcance de la presente solicitud, estando definido dicho alcance por la redacción de las reivindicaciones adjuntas.

**REIVINDICACIONES**

- 5 **1.** Un componente de base, que comprende una base de fijación (1), una barra de conexión (2) conectada a la base de fijación (1) y una carcasa (3) encajada en la base de fijación (2) y cubriendo la base de fijación (1), donde la base de fijación (1) está conectada a la barra de conexión (2) mediante un par de guías lineales, y el par de guías lineales está completamente cerrado por la carcasa (3) cuando la base de fijación (1) está cubierta por la carcasa (3), que evita un descarrilamiento del par de guías lineales; y
- 10 donde una ranura de guía en forma de T (11) está provista en el centro de una superficie superior de la base de fijación (1) y recorre toda la superficie superior de la base de fijación (1) radialmente, la barra de conexión (2) comprende una barra de conexión de soporte (21) y una pieza de guía (22) unidas firmemente a un extremo de la barra de conexión de soporte (21), y la pieza de guía (22) y la ranura de guía en forma de T (11) cooperan entre sí para formar el par de guías lineales;
- 15 caracterizado por que una ranura de evitación (12) está provista en el centro de una parte inferior de la ranura de guía en forma de T (11) y está en paralelo con la ranura de guía en forma de T (11).
- 2.** El componente de base según la reivindicación 1, caracterizado por que la barra de conexión de soporte (21) está conectada de manera fija a la pieza de guía (22) mediante un tornillo (23).
- 20 **3.** El componente de base según la reivindicación 1, caracterizado por que los orificios de fijación de la base (13) están provistos simétricamente en dos lados del par de guías lineales de la base de fijación (1).
- 4.** El componente de base de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por que tanto la base de fijación (1) como la carcasa (3) son circulares, elípticas o cuadradas.

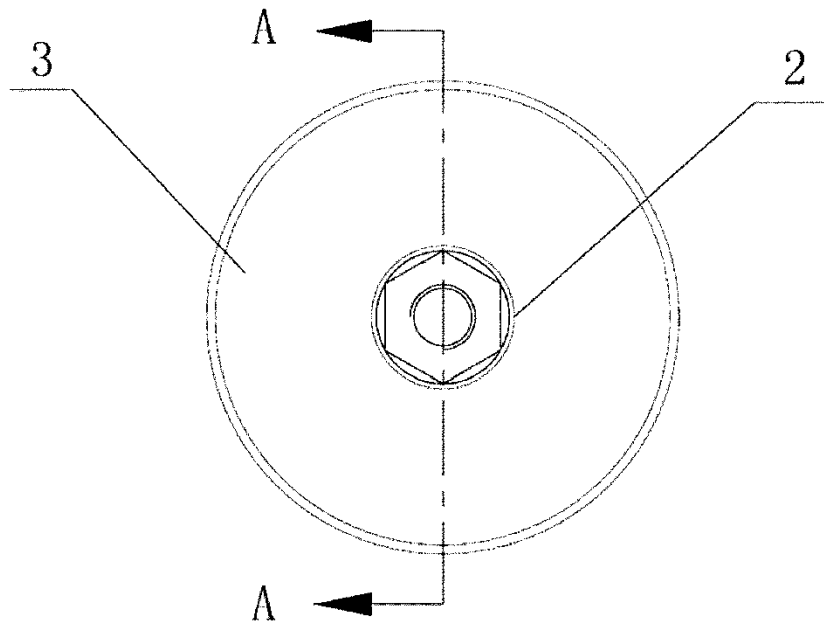


Fig. 1

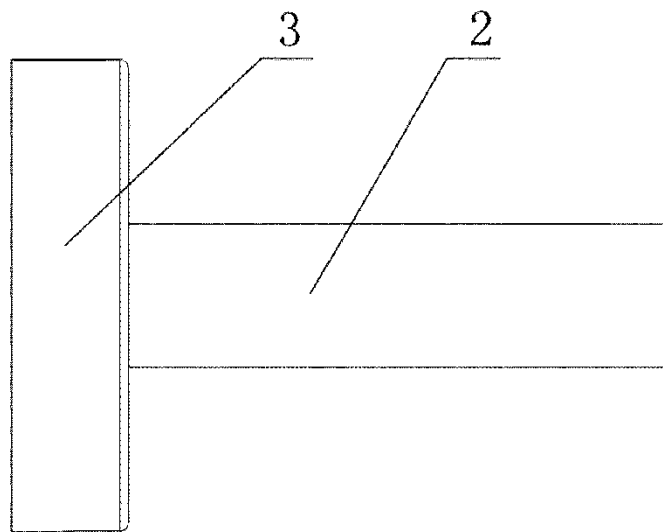


Fig. 2

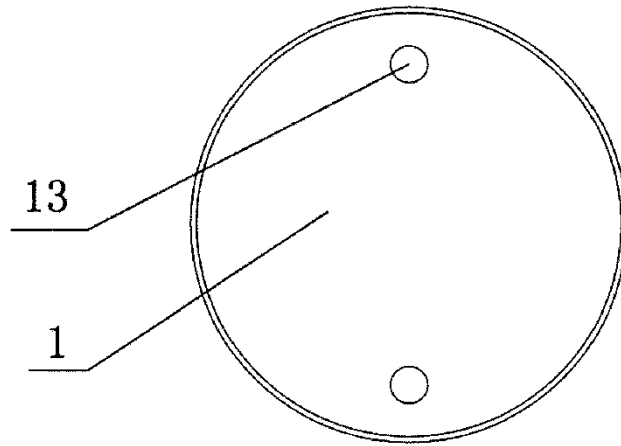


Fig. 3

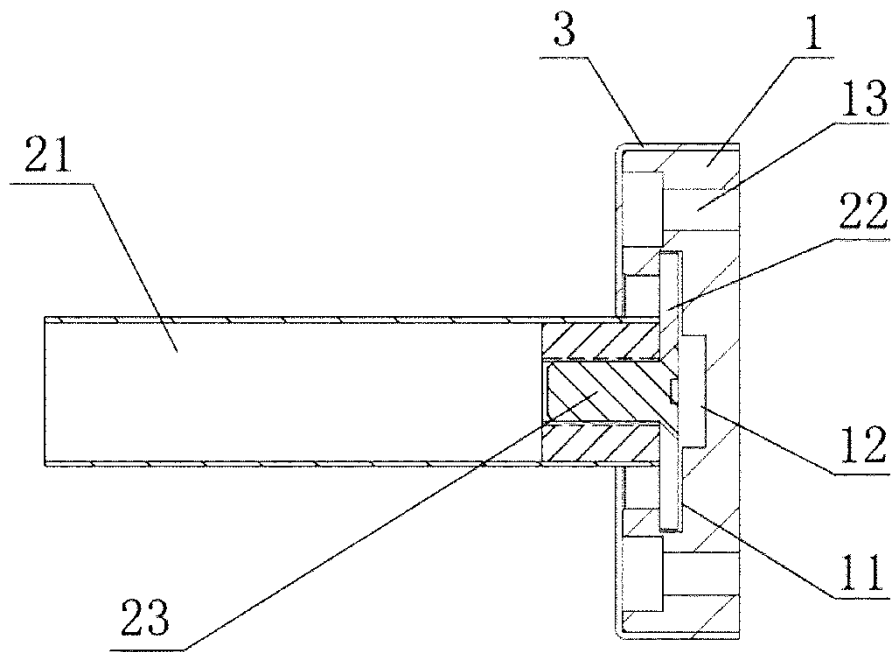


Fig. 4

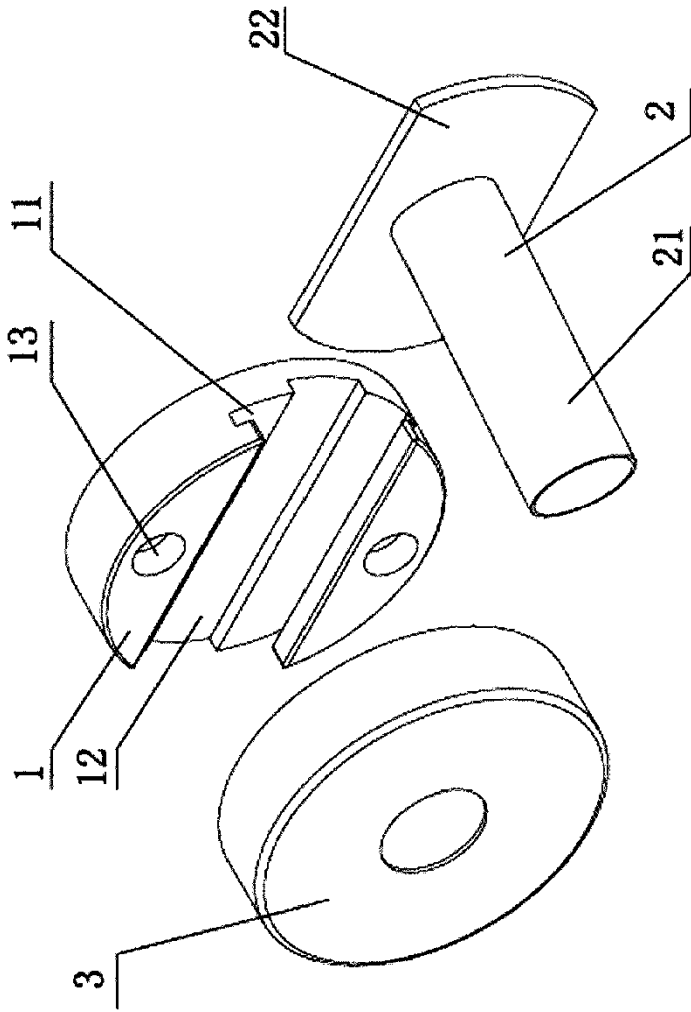


Fig. 5



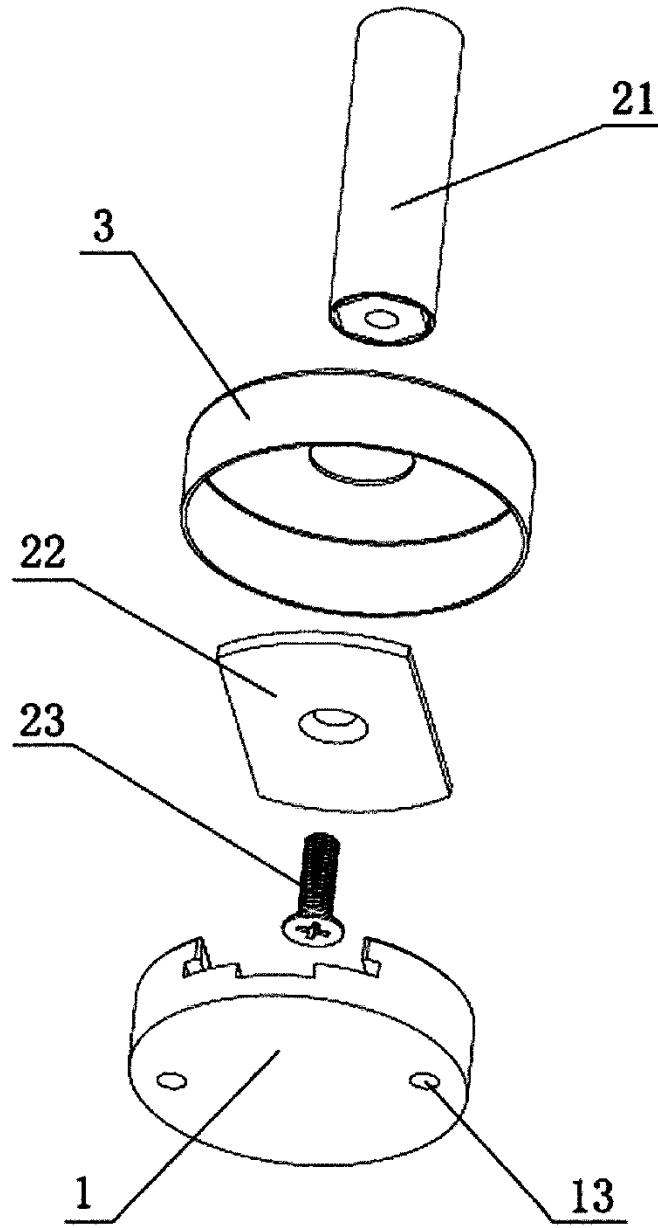


Fig. 6

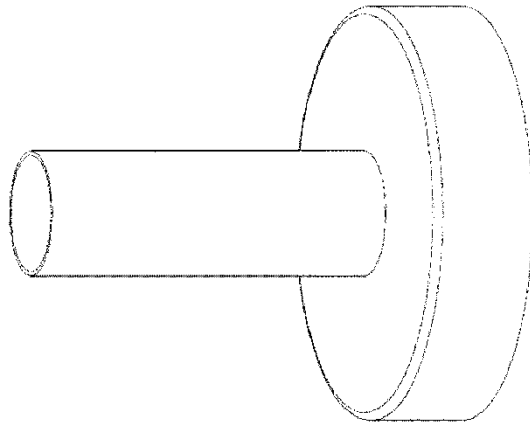


Fig. 7