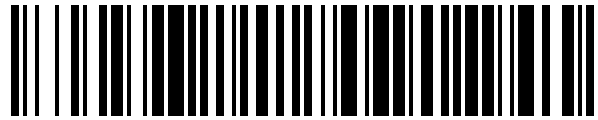


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 201 811**

21 Número de solicitud: 201731428

51 Int. Cl.:

A47K 13/24 (2006.01)

A47B 5/00 (2006.01)

F16B 47/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.11.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.12.2017

71 Solicitantes:

**PHOENIX RENOVATIO SOLUTIO,S.L. (100.0%)
Gran Vía Asima nº20
07009 Palma de Mallorca (Illes Balears) ES**

72 Inventor/es:

GOMILA ARROYO, Jaime

74 Agente/Representante:

DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro

54 Título: **DISPOSITIVO DE SUJECIÓN**

ES 1 201 811 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO DE SUJECIÓN

OBJETO DE LA INVENCION

5

La presente invención tiene por objeto presentar un nuevo dispositivo de sujeción, el cual se fija a una superficie y permite sujetar y liberar de forma sencilla otro elemento.

10

Este nuevo dispositivo de sujeción tiene especial aplicación en el sector auxiliar del mueble y saneamiento, donde se quiera disponer de un dispositivo, con dichas características.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

En la actualidad existen elementos auxiliares dentro del sector del mueble, para bloquear puertas, ventanas, etc. Los cuales consisten en distintos tipos de dispositivos de sujeción, compuestos por diversos elementos normalmente de plástico.

20

En el actual estado de la técnica no se conoce ningún dispositivo de sujeción, con las características técnicas que se relatan en la presente invención.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

25

Dispositivo de sujeción formado por una sola pieza que se compone de varias partes entre las que se encuentran una superficie plana, que dispone de adhesivo o que puede contar con un elemento de fijación (tornillo, remache). Esta superficie plana se fija mediante este adhesivo o por elemento de fijación a la pared o a la tapa superior del retrete.

30

Uno de los extremos de dicha superficie plana continúa de forma rectangular con una zona curva que es flexible y que termina en una pestaña orientada hacia la superficie plana y, esta zona donde se encuentra la pestaña, continúa con una lengüeta orientada hacia el extremo opuesto de la superficie plana.

35

La pestaña tiene forma de resbalón de cerradura para que resbale sobre ella el elemento a sujetar al desplazar a la pestaña debido a la flexibilidad de la zona curva.

5 La lengüeta esta curvada y orientada en sentido opuesto a dicha superficie plana para su accionamiento manual en la liberación del elemento que está sujeto.

La presente invención aporta las siguientes ventajas:

10 - Polivalencia de uso ya que se puede usar para la sujeción de variedad de elementos como una tapa de retrete o mesas o sillas abatibles.

- Sencillo de utilizar para la sujeción y liberación del elemento a sujetar.

- Economía en su fabricación ya que preferentemente se fabrica de una sola pieza plástica.

15

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, una serie de figuras en las cuales, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

20

Figura 1: vista en perspectiva lateral del dispositivo de sujeción.

25

Figura 2: vista en perspectiva frontal del dispositivo de sujeción.

Figura 3: vista en perspectiva superior del dispositivo de sujeción.

30

Figura 4: vista superior del dispositivo de sujeción.

Figura 5: vista de detalle de uso en un retrete, del dispositivo de sujeción.

Figura 6: vista de ejemplos de uso en un retrete, del dispositivo de sujeción.

35

Figura 7: vista de detalle de ejemplo de uso en un retrete, del dispositivo de sujeción.

Figura 8: vista superior de ejemplo de uso en un retrete, del dispositivo de sujeción.

Figura 9: vista superior de ejemplo de uso en un retrete, del dispositivo de sujeción.

5 Figura 10: vista frontal de ejemplo de uso en una mesa abatible de un barco, del dispositivo de sujeción.

Figura 11: vista en perspectiva de ejemplo de uso en una mesa abatible de un barco, desplegada, del dispositivo de sujeción.

10 Figura 12: vista de detalle de ejemplo de uso en una mesa abatible de un barco, plegada, del dispositivo de sujeción.

Figura 13: vista en perspectiva de detalle de ejemplo de uso en una mesa abatible de un barco, plegada, del dispositivo de sujeción.

15 Figura 14: vista en perspectiva de detalle de ejemplo de uso en una mesa abatible de un barco, desplegada, del dispositivo de sujeción.

20 **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

Como es posible observar en las figuras adjuntas, el dispositivo de sujeción, está compuesto por una superficie plana (2), que dispone de un adhesivo (3). Este adhesivo puede estar incorporado en la superficie plana o consistir en un adhesivo de doble cara.

25 Esta superficie plana (2) se prolonga en uno de sus extremos de forma rectangular en una zona curva (4) que es flexible y que presenta al final de la misma una pestaña (5) orientada hacia la superficie plana y que continúa de forma solidaria con una lengüeta (7) orientada hacia el extremo opuesto a la superficie plana.

30 En la superficie plana (2) el adhesivo destinado a la fijación del dispositivo puede ser sustituido por un elemento de unión (tornillo, remache).

35 La pestaña (5) orientada hacia la superficie plana (2) tiene una zona inclinada en forma de resbalón de cerradura (6) que permite que el elemento a sujetar supere la pestaña (5) debido a la flexibilidad de la zona curva (4).

La lengüeta (7) esta curvada y orientada en sentido opuesto a dicha superficie plana (2) y la distancia entre la pestaña (5) y la superficie plana (2) es siempre mayor que el grosor del elemento a sujetar ya que este se fija entre la pestaña y la superficie plana.

5

Asimismo la pestaña (5) tiene una superficie paralela a la superficie plana cuyo tamaño transversal es siempre menor que la capacidad flexible de la zona curva (4) ya que, en otro caso, el accionamiento de la lengüeta (7) hacia el exterior no permitiría la liberación del elemento que se ha sujeto.

10

Una realización preferente de la invención, consiste en; ejemplo retrete.

Se fija el dispositivo de sujeción (1), mediante el adhesivo (3), situado en la superficie plana (2), a la cara inferior de la tapa exterior de dicho retrete, de manera que la pestaña (5) pueda sujetar o no la segunda tapa de dicho retrete, mediante el accionamiento manual de la lengüeta (7).

15

Otra realización preferente de la invención, consiste en; ejemplo mesa abatible.

Se fija el dispositivo de sujeción (1), mediante la unión de la superficie plana (2) por el adhesivo o con un elemento de unión (tornillo, remache), a la pared sobre la que se encuentra instalada una mesa abatible, de manera que según accionemos la lengüeta (7), la pestaña (5) sujetará o no dicha mesa abatible.

20

En ambos casos el contacto del elemento a sujetar con la zona inclinada (6) de la pestaña (5) y la presión sobre ella hace que ésta se desplace debido a la flexibilidad de la zona curva y, cuando el elemento a sujetar sobrepasa la pestaña, la flexibilidad de esta zona hace que la pestaña vuelva a su posición original y el elemento quede sujeto al dispositivo.

25

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como una forma de llevarla a la práctica, queda por añadir que dicha invención puede sufrir variaciones en forma y materiales, siempre y cuando dichas alteraciones no varíen sustancialmente las características que se reivindican a continuación.

30

35

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Dispositivo de sujeción (1), caracterizado por que está compuesto por una superficie plana (2) que dispone de un adhesivo (3) en su cara exterior y que se prolonga en uno de sus extremos de forma rectangular en una zona curva (4) que es flexible y que presenta al final de la zona curva una pestaña (5) orientada hacia la superficie plana y que continúa de forma solidaria con una lengüeta (7) orientada hacia el extremo opuesto a la superficie plana.
- 10 2.- Dispositivo de sujeción, según reivindicación primera, caracterizado por que el adhesivo (3) superficie plana (2) se sustituye por unos orificios o por cualquier elemento de unión (tornillo, remache).
- 15 3.- Dispositivo de sujeción, según reivindicación primera, caracterizado por que la pestaña (5) tiene en su prolongación hacia la lengüeta forma de resbalón de cerradura (6).
- 20 4.- Dispositivo de sujeción, según reivindicación primera, caracterizado por que la distancia entre la pestaña (5) y la superficie plana (2) es siempre mayor que el grosor del elemento a sujetar.
- 25 5.- Dispositivo de sujeción, según reivindicación primera, caracterizado por que el tamaño transversal de la superficie de la pestaña (5) paralela a la superficie plana es siempre menor que la capacidad flexible de la zona curva (4).

30

35

35

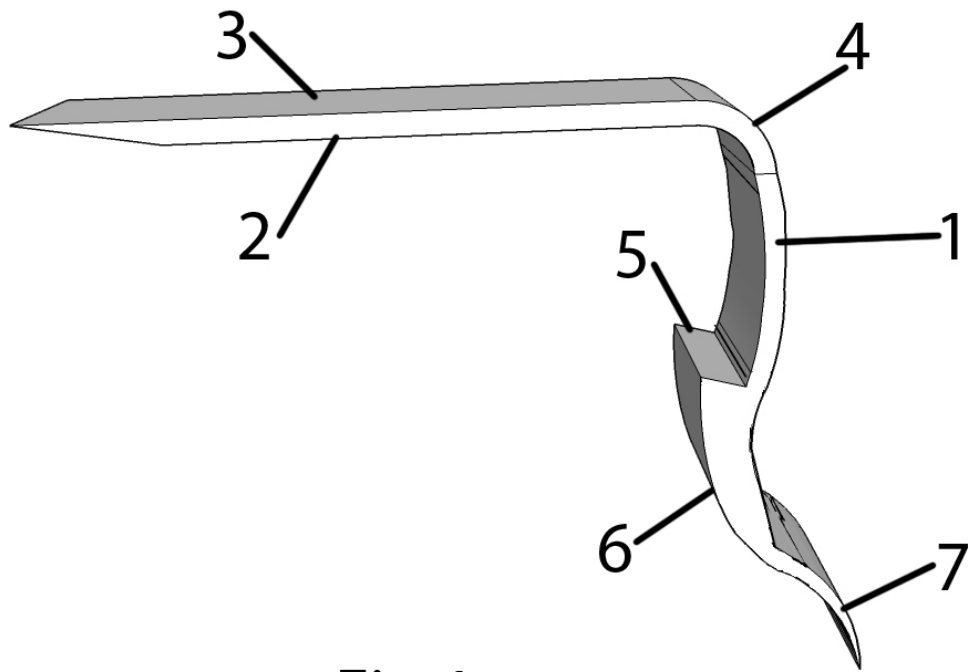


Fig.1

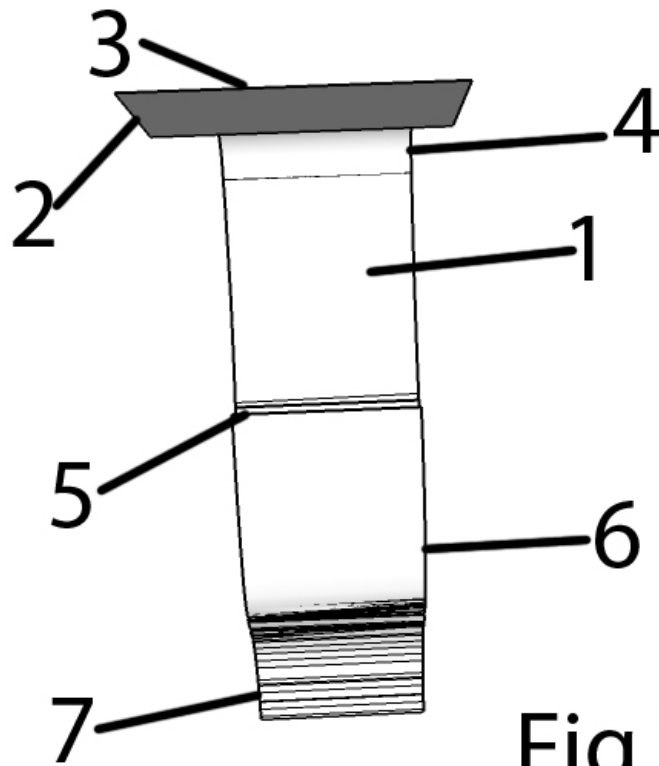


Fig.2

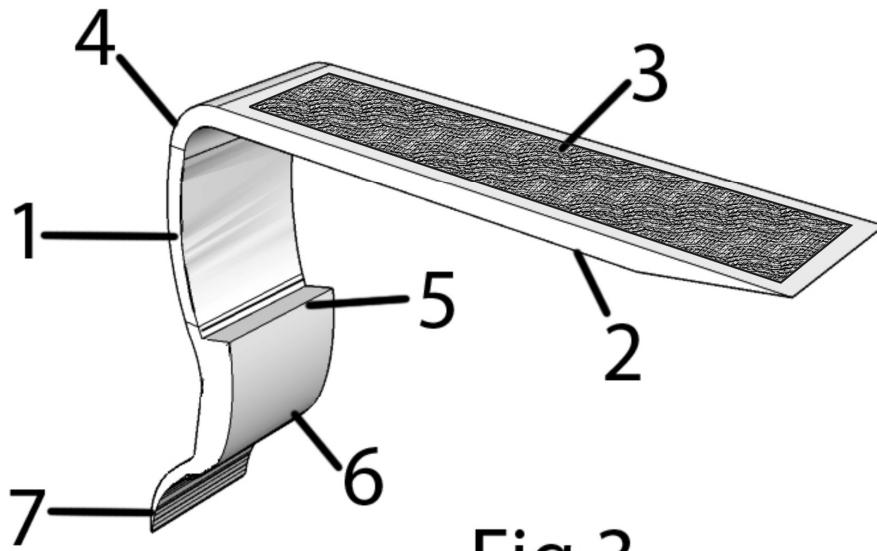


Fig.3

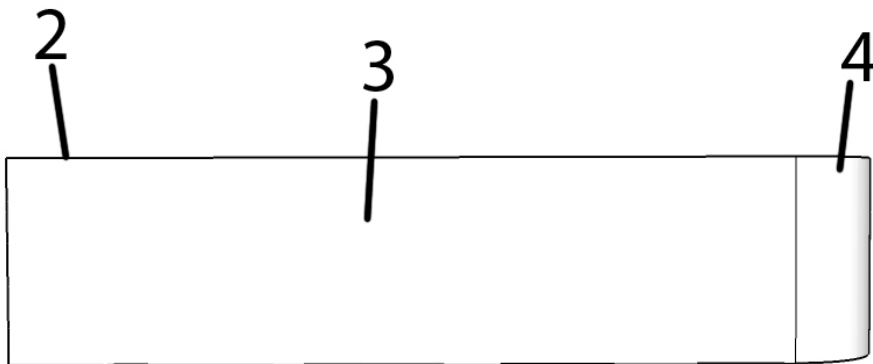


Fig.4

