

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 312 401**

21 Número de solicitud: 202431830

51 Int. Cl.:

**E03D 11/16** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**03.10.2024**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**10.01.2025**

71 Solicitantes:

**PEDREGOSA MARTIN, Sergio (100.00%)  
Lagos de Miraverde apartamento 238  
38660 Adeje (Santa Cruz de Tenerife) ES**

72 Inventor/es:

**PEDREGOSA MARTIN, Sergio**

74 Agente/Representante:

**LA FÁBRICA DE INVENTOS SL**

54 Título: **Dispositivo de desagüe para inodoro mejorado**

**ES 1 312 401 U**

## DESCRIPCIÓN

### Dispositivo de desagüe para inodoro mejorado

#### OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un  
5 dispositivo de desagüe para inodoro mejorado. Se trata de una innovación que dentro  
de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

#### SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se enmarca dentro del sector de construcciones fijas en  
suministros de agua y evacuación de aguas, especialmente en retretes o urinarios con  
10 sistema de descarga de agua, así como también en otros elementos constitutivos de  
retretes (uniones o conexiones de tubos en general).

De igual forma, en elementos o partes constitutivas de tazas, adaptaciones particulares  
de uniones o acoplamientos de tubos para su utilización en las tazas.

#### ESTADO DE LA TÉCNICA

15 La presente invención surge como una mejora a los sistemas convencionales de  
desagüe para inodoros, los cuales presentan problemas de filtraciones, fugas de  
líquidos y malos olores debido a la falta de un sellado eficiente entre el tubo de desagüe  
y el inodoro.

Los sistemas tradicionales, en muchos casos, utilizan conexiones que no siempre  
20 garantizan un sello hermético, y, además, las piezas no son lo suficientemente versátiles  
para adaptarse a diferentes tipos de instalaciones y medidas.

En consecuencia, esta invención proporciona un dispositivo de desagüe para inodoro  
mejorado que optimiza la instalación y funcionamiento de los sistemas de desagüe para  
tasas de baño al ofrecer varias ventajas importantes, como mayor estanquidad,  
25 adaptabilidad a diferentes instalaciones y facilidad en el mantenimiento.

Actualmente, se desconoce la existencia de ningún dispositivo de desagüe para inodoro mejorado, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

- 5 Es objeto de la presente invención la creación de un dispositivo de desagüe para inodoro mejorado, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.
- 10 La presente invención se trata de un dispositivo de desagüe para inodoro mejorado, el cual comprende un tubo de desagüe que tiene una conexión roscada macho en su cara exterior, y cuya cara interior se pega en el tubo de desagüe general. Este tubo de desagüe puede tener diferentes medidas para coplarse a las diferentes dimensiones de desagües de inodoros existentes.
- 15 El dispositivo también comprende un tubo flexible que dispone en un primer extremo de una conexión roscada hembra compatible con la conexión roscada macho, disponiendo en el otro extremo del tubo flexible la misma terminación que un manguito de taza de inodoro tradicional acoplándose dicha terminación al conducto de salida de una taza de baño.
- 20 Esta innovación soluciona los problemas de filtraciones, malos olores y compatibilidad en los sistemas de desagüe para inodoros mediante un sello hermético y adaptable, gracias a su conexión roscada y pieza estanca de varias medidas.

Este dispositivo es beneficioso, especialmente para entornos comerciales y residenciales, como hogares, apartamentos y edificios de múltiples ocupantes, ya que  
25 ofrece una solución duradera que reduce los problemas de mantenimiento a largo plazo, evitando reparaciones frecuentes y asegurando una experiencia más cómoda para los usuarios.

Para instalar el dispositivo de desagüe para inodoro mejorado, es necesario conectar la  
30 conexión roscada macho del tubo de desagüe con la conexión roscada hembra del tubo flexible.

De esta forma, la taza del inodoro quedará bien sellada y fija, sin posibilidad de salida de olores ni filtraciones de líquidos indeseables.

### **EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS**

5 Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una figura en la que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1 muestra una perspectiva del dispositivo de desagüe para inodoro mejorado.

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

10 El presente dispositivo de desagüe para inodoro mejorado se caracteriza por comprender

- un tubo de desagüe (1) que tiene una conexión roscada macho (2) en su cara exterior, y cuya cara interior se pega en el tubo de desagüe general. Este tubo de desagüe puede tener diferentes medidas para coplarse a las diferentes dimensiones de desagües de inodoros existentes. Pero la dimensión de la conexión rosada macho (2) será tal que sea compatible con la conexión roscadaa hembra (3).

15 - un tubo flexible (5) que dispone en un primer extremo de una conexión roscada hembra (3) compatible con la conexión roscada macho (2), disponiendo en el otro extremo del tubo flexible (5) la misma terminación que un manguito de taza de inodoro tradicional  
20 acoplándose dicha terminación al conducto de salida de una taza de baño.

Por lo general, el tubo de desagüe (1) está elaborado mediante un material de peso ligero, resistente y duradero como el plástico PVC.

25 En un modo de realización preferente, el tubo estanco tiene diferentes medidas, incluyendo al menos 90 mm, 100 mm y 110 mm, lo cual asegura la compatibilidad con diferentes tipos de instalaciones.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la

práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

**REIVINDICACIONES**

1. Dispositivo de desagüe para inodoro mejorado, caracterizado por comprender:
  - un tubo de desagüe (1) que tiene una conexión roscada macho (2) en su cara exterior, y cuya cara interior se pega en el tubo de desagüe general
  
- 5 - un tubo flexible (5) que dispone en un primer extremo de una conexión roscada hembra (3) compatible con la conexión roscada macho (2), disponiendo en el otro extremo del tubo flexible (5) la misma terminación que un manguito de taza de inodoro tradicional acoplándose dicha terminación al conducto de salida de una taza de baño.
  
2. Dispositivo de desagüe para inodoro mejorado, según la reivindicación 1,  
10 caracterizado por que el tubo de desagüe (1) está elaborado en plástico PVC.

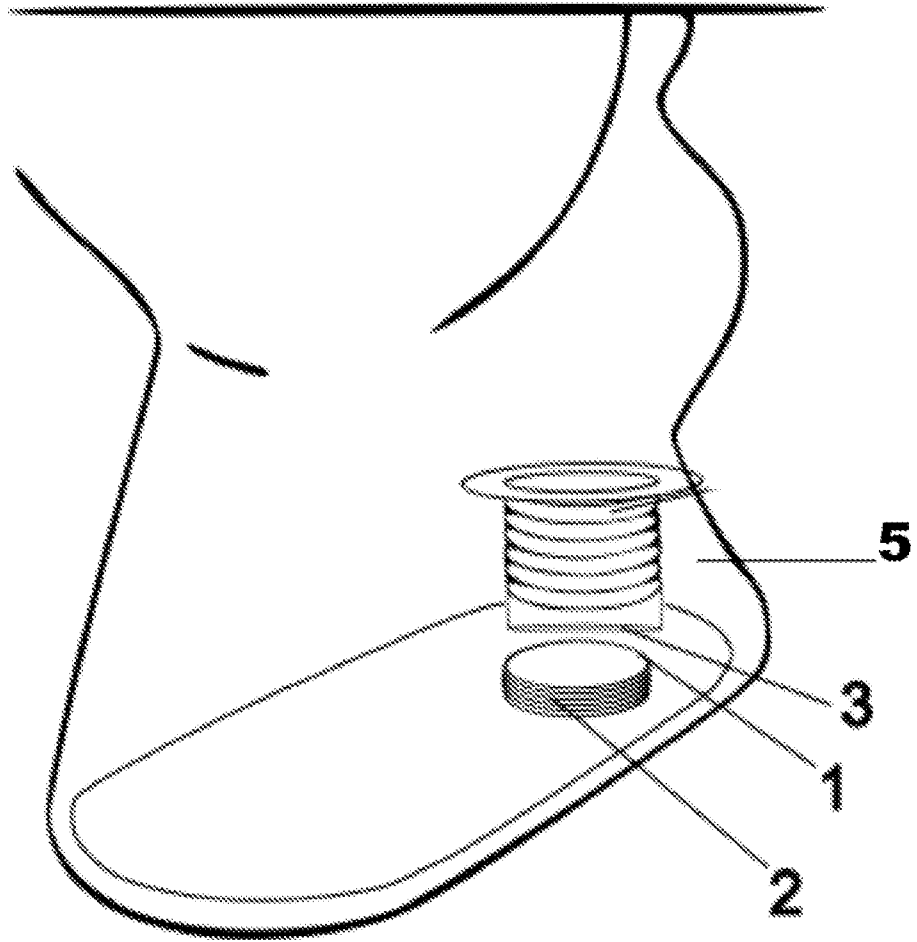


Figura 1