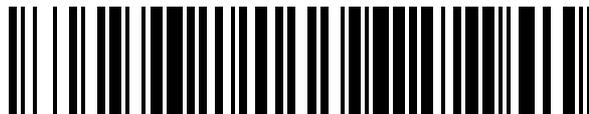


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 231 505**

21 Número de solicitud: 201800704

51 Int. Cl.:

**E03C 1/28** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**07.12.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**25.06.2019**

71 Solicitantes:

**RODRIGUEZ MARQUEZ, Isidoro (50.0%)  
Plz. 9 de Octubre, Blq. 6, Esc. B, piso 2. Puerta 4  
46100 Burjasot (Valencia) ES y  
LARA DELGADO, José Antonio (50.0%)**

72 Inventor/es:

**RODRIGUEZ MARQUEZ, Isidoro y  
LARA DELGADO, José Antonio**

74 Agente/Representante:

**DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro**

54 Título: **DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACIÓN DE OLORES DE DESAGÜES**

**ES 1 231 505 U**

DESCRIPCIÓN

**DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACIÓN DE OLORES DE DESAGÜES**

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria  
descriptiva, se refiere a un dispositivo que impide la salida de malos olores por el  
lavabo, bidet, bañera, ducha o cocinas, según ha sido concebido y realizado en orden  
a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros medios existentes de  
análogas finalidades. El dispositivo está diseñado para que impida la salida de gases y  
10 malos olores de las cañerías al hogar o locales.

Este dispositivo ha sido creado con un recipiente cerrado herméticamente con  
tres cámaras interiores comunicadas de forma consecutiva, de manera que al  
inundarse de agua, impide la salida de gases procedente de la cañería por los  
15 diferentes aparatos de loza del WC: lavabo, ducha, bidet, bañera así como el  
fregadero de cocina.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20 Se conocen numerosos dispositivos o medios para la eliminación de olores de  
cañerías en el hogar o locales. Algunos son de carácter químico. Aquellos que  
funcionan como sifones, cuya funcionalidad son semejantes entre ellos, resultan  
ineficaces a la hora de impedir completamente la salida de gases fétidos por los  
diferentes aparatos del WC o la cocina.

25

Los sifones convencionales por tanto, presentan el inconveniente de no impedir  
en su mayoría la salida de gases de las tuberías de desagües, dando lugar a los  
olores característicos de los desagües.

30 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El dispositivo de la invención presenta una nueva estructura y funcionalidad en  
base a la cual se consigue que los gases emanados por los desagües no salgan al  
exterior por los aparatos del WC de la vivienda y también la cocina.

35

Al usar el Modelo de Utilidad con sus cámaras interiores –reforzada por su diseño–, impedirán las emanaciones pestilentes de los desagües. Su parte superior quedará sujeta a la loza mediante un tornillo y su correspondiente junta y éste por medio de la rosca y junta lo une al dispositivo. También se puede conexionar al sifón convencional por su salida de agua con su rosca y junta y el dispositivo se conecta al desagüe general. El resultado es la obstrucción de salida de gases fétidos del desagüe por el lavabo, ducha, bañera, bidet o cocina, incluso si se conecta a un sifón convencional.

Este dispositivo está diseñado con tres cámaras interiores de diferentes medidas comunicadas entre si de forma consecutiva, que al inundarse de agua impiden la salida de los gases habituales que se originan de los desagües. Tiene acceso a la conexión de la loza o a cualquier otro aparato del mercado.

Sus medidas permiten su colocación en cualquier aparato domestico de desagüe.

#### DESCRIPCIÓN DEL DIBUJO

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, un figura en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado una vista lateral del dispositivo en la que se aprecian las aperturas de entrada y de salida así como las dos separaciones internas o tabiques que delimitan las tres cámaras interiores comunicadas entre si por las aberturas en estas separaciones/tabiques.

#### DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN PREFERENTE

A la vista de la comentada figura, puede observarse como el dispositivo se acopla a las necesidades que se requieran para su uso domestico demandado.

En este dibujo muestra que el dispositivo (1) cuenta con una abertura frontal (5) de entrada para la conexión con un tubo de 40 mm que se acoplará a la salida de

agua del sifón convencional. El dispositivo reforzará el impedimento de que salgan los olores fétidos de las cañerías.

5 El dispositivo cuenta también con una abertura de entrada superior (6) para su conexión con la loza que se requiera, bien lavabo, bidet, ducha o bañera. Este dispositivo cuenta además con el mecanismo (9) necesario a fin de sujetarlo a los distintos aparatos de loza del baño, como juntas y tornillos.

10 El dispositivo cuenta en su interior con tres cámaras (2, 3 y 4), una cámara en cada uno de los extremos y otra intermedia, delimitadas por dos tabiques verticales en el interior del dispositivo. Las tres cámaras interiores están comunicadas entre sí de forma consecutiva de tal forma que la primera cámara (2) que comunica con las aberturas de entrada frontal (5) y superior (6) se comunica con la segunda cámara intermedia (3) por el hueco que hay en la parte inferior del tabique vertical que las  
15 separa y, ésta segunda cámara intermedia (3) se comunica con la tercera cámara (4) por el hueco que hay en la parte superior del tabique vertical que las separa. Esta tercera cámara (4) comunica con las salidas al desagüe (7) que cuentan con medios de fijación (9) al desagüe correspondiente.

20 La primera cámara (2) y la segunda cámara intermedia (3) se mantienen inundadas por su parte inferior del agua que pasa por el dispositivo como consecuencia de su uso hasta el nivel que delimita el hueco superior del tabique vertical que separa la cámara segunda intermedia (3) de la tercera cámara (4). Asimismo el hueco inferior del tabique que separa la primera cámara (2) de la segunda  
25 cámara intermedia (3) se encuentra por debajo del hueco superior del tabique vertical que separa la cámara segunda intermedia (3) de la tercera cámara (4) y, por tanto, del nivel del agua acumulada con lo que se impide el paso de los gases de las cañerías hacia el exterior por los orificios de los aparatos descritos anteriormente.

30 La conexión de salida de agua del dispositivo por las salidas de desagüe (7) a la cañería general dependerá de su colocación y uso; desaguará a la cañería que tenga su abertura en la pared o tenga su abertura en el suelo, según diseño de la vivienda o local.

Tal y como se aprecia en la figura 1, el dispositivo cuenta también con una abertura de limpieza (8) situada en el fondo de la primera cámara (2) para la limpieza del mismo.

## REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo para la eliminación de olores de desagües (1) caracterizado por que cuenta en su interior con tres cámaras (2, 3 y 4) comunicadas entre sí de forma consecutiva con una cámara en cada uno de los extremos y otra intermedia, delimitadas por dos tabiques verticales en el interior del dispositivo de tal forma que la primera cámara (2) que comunica con las aberturas de entrada frontal (5) y superior (6) se comunica con la segunda cámara intermedia (3) por el hueco que hay en la parte inferior del tabique vertical que las separa y ésta segunda cámara intermedia (3), se comunica con la tercera cámara (4) por el hueco que hay en la parte superior del tabique vertical que las separa y finalmente la tercera cámara (4) comunica con las salidas al desagüe (7).
- 2.- Dispositivo para la eliminación de olores de desagües de acuerdo con la reivindicación primera caracterizado por que el hueco en la parte inferior del tabique que separa la primera cámara (2) de la cámara intermedia (3) se encuentra por debajo del hueco en la parte superior del tabique que separa la cámara intermedia (3) de la tercera cámara (4).
- 3.- Dispositivo para la eliminación de olores de desagües de acuerdo con la reivindicación primera caracterizado por que tanto las aberturas de entrada frontal (5) y superior (6) como las salidas al desagüe (7) cuentan con medios de fijación (9) a los distintos aparatos de loza del baño y al desagüe correspondiente.
- 4.- Dispositivo para la eliminación de olores de desagües de acuerdo con la reivindicación primera caracterizado por que tiene una abertura de limpieza (8) situada en el fondo de la primera cámara (2) para la limpieza del mismo.

Fig. 1

